



---

# Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita

---

2018 metai

Ataskaitą parengė **Gamtos tyrimų centro**  
Geologijos ir geografijos instituto Klimato ir vandens tyrimų laboratorijos  
vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. Julius Taminskas,  
mokslo darbuotoja dr. Rita Linkevičienė,  
inžinierė Nijolė Skuodienė,  
vyr. inžinierius Kazimieras Dilys,  
inžinierius Giedrius Uselis



Vilnius, 2019 vasaris

## TURINYS

|                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IVADAS.....                                                                                                                                        | 2  |
| 1    HIDROLOGINIS – HIDROGEOLOGINIS MONITORINGAS .....                                                                                             | 3  |
| 1.1    Matavimai Rėkyvos ežere.....                                                                                                                | 3  |
| 1.1.1    Rėkyvos ežero vandens lygis.....                                                                                                          | 4  |
| 1.1.2    Rėkyvos ežero vandens temperatūra .....                                                                                                   | 6  |
| 1.1.3    Garavimas iš Rėkyvos ežero .....                                                                                                          | 7  |
| 1.1.4    Nuotėkis iš Rėkyvos ežero.....                                                                                                            | 9  |
| 1.2    Hidrogeologiniai matavimai pelkėje.....                                                                                                     | 11 |
| 1.2.1    Gruntinio vandens lygis pelkėje .....                                                                                                     | 11 |
| 1.3    Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype .....                                                                                  | 16 |
| 1.3.1    Meteorologiniai matavimai .....                                                                                                           | 18 |
| 1.3.1.1    Kritulių kiekis .....                                                                                                                   | 19 |
| 1.3.1.2    Oro temperatūra.....                                                                                                                    | 19 |
| 1.3.1.3    Vėjo greitis ir kryptis .....                                                                                                           | 22 |
| 1.3.1.4    Oro drėgnumas ir garingumas .....                                                                                                       | 24 |
| 1.3.2    Nuotėkis iš durpių telkinio .....                                                                                                         | 25 |
| 1.3.3    Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė.....                                                                                        | 27 |
| 1.4    2015-2018 m. Rėkyvos ežero vandens balansas .....                                                                                           | 30 |
| 2    PELKĖS PAVIRŠAUS IR KRANTO LINIJOS MONITORINGAS .....                                                                                         | 32 |
| 2.1    Pietinio ežero kranto būklė 2018 metais .....                                                                                               | 32 |
| 2.2    Pelkės paviršiaus monitoringas.....                                                                                                         | 33 |
| 3    RĖKYVOS DURPIŲ TELKINIO 2018 M. MONITORINGO IŠVADINĖ SANTRAUKA, PARENGTA<br>ATSIŽVELGIANT Į ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO NUOSTATUS..... | 37 |
| 3.1    2018 m. Rėkyvos durpių telkinio monitoringo rezultatų vertinimo suvestinės lentelės .....                                                   | 41 |
| IŠVADOS.....                                                                                                                                       | 45 |
| PRIEDAI .....                                                                                                                                      | 47 |

## IVADAS

Rėkyvos durpių telkinio 2018 metų monitoringo ataskaita rengiama atsižvelgiant į Gamtos tyrimų centro parengtą ir 2010 m. liepos mėn. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamente patvirtintą *Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programą 2010-2020 metams*. Ši ataskaita skirta 2018 m. hidrologiniam – hidrogeologiniam bei pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringui. Tai aštuntoji monitoringo ataskaita.

Monitoringo uždavinių vykdymui nuo 2011 m. balandžio 16 d. pradėjo veikti Rėkyvos durpyno automatinė meteorologinė stotis (AMS), tačiau kiekvienais metais yra laikotarpiai, kai dėl techninių kliūčių, keletą dienų ši stotis neveikė. Toms dienoms panaudoti Šiaulių meteorologinės stoties duomenys ir pažymėti priedų lentelėse. 2018 m. dėl nuotolinio duomenų perdavimo programos gedimo, Rėkyvos AMS neveikė ilgesnį laiką, tad pagrindiniams meteorologiniams skaičiavimams naudoti Šiaulių MS duomenys.

2011 m. Rėkyvos ežero vandens lygiui stebėti pietiniame ežero pakraštyje įrengtas specialus šulinio tipo hidrometrinis įrenginys. Pelkės gruntinio vandens lygis matuojamas gruntinio vandens monitoringo skerspjūvyje 6 automatiniais lygio matuokliais.

2010 m. pradėtas pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo (atkarpa tarp Rėkyvos ežero ir durpyno) monitoringas. 2011 m. gruodžio mėn. sudaryta stebimos teritorijos topografinė nuotrauka, nustatyta tiksli kranto linijos lokalizacija, įrengti kontroliniai reperiai. 2016 m., papildant pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringo programą, pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių kasybos sklypo įrengta kontrolinių reperų linija. 2010-2017 m. buvo stebimi pietinės Rėkyvos ežero kranto linijos pokyčiai ir būklė.

Monitoringo programoje numatyta, kad kiekvienais metais iki vasario 1 d. parengiama kasmetinė ar išplėstinė (už 5 metus) monitoringo ataskaita. Ji teikiama:

1. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento Valstybinės analitinės kontrolės skyriui. (nuo 2019 m. Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos. Šiaulių valdyba).
2. Šiaulių miesto savivaldybės Aplinkos skyriui (nuo 2016 m. Miesto ūkio ir aplinkos skyriui).
3. Šiaulių rajono Aplinkos apsaugos skyriui.
4. Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos.
5. AM Saugomų teritorijų ir kraštovaizdžio skyriui (iki 2017 m. buvo vadinamas departamentu).

Visi kiti monitoringo rezultatais suinteresuoti asmenys, pateikę raštišką prašymą su pilna monitoringo ataskaita gali susipažinti AB „Rėkyva“ (Lingailių g. 1, Šiauliai). Pagal Ūkio subjektų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo vykdymo tvarką, kasmetiniai požeminio vandens ir ežero stebėjimo duomenys (.xls formatu) teikiami Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos.

## 1 Hidrologinis – hidrogeologinis monitoringas

Hidrologinio – hidrogeologinio monitoringo tikslas – *įvertinti durpių telkinio sausinimo įtaką ežero, jo baseino ir su ežeru besiribojančių teritorijų vandens režimui*. Šiam tikslui reikia spręsti 6 uždavinius:

1. Stebėti ežero ir pelkės ruožo (tarp ežero ir durpių telkinio) vandens lygį.
2. Apskaičiuoti durpių telkinio vandens balansą.
3. Stebėti ir įvertinti iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybę.
4. Stebėti kritulių kiekį ir kitus meteorologinius rodiklius bei pagal meteorologinius matavimus apskaičiuoti garavimo intensyvumą durpių telkinyje ir Rėkyvos ežere.
5. Įvertinti iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtaką ežero vandens balansui.
6. Įvertinti durpių telkinio sausinamąją įtaką pelkės ruožui tarp ežero ir durpių telkinio.

Hidrologinis – hidrogeologinis monitoringas pradėtas 2011 m. Po penkerių metų (2016 m. sausio mėn.) buvo apibendrinti šio laikotarpio darbų rezultatai. 2016-2020 m. numatytas antrasis penkerių metų monitoringo laikotarpis. Reikalui esant, gali būti priimtas sprendimas dėl monitoringo optimizavimo ir tęsimo, tačiau tam turėtų būti parengta nauja monitoringo programa.

### 1.1 Matavimai Rėkyvos ežere

Rėkyvos ežero baseino plotas yra 19,4 km<sup>2</sup> (be ežero – 7,6 km<sup>2</sup>), ežero plotas – 1179,2 ha, didžiausias gylis – 4,8 m, vidutinis gylis – 2,0 m.<sup>1</sup>

Rėkyvos ežero vandens lygio matavimai vykdyti nuo 1950 m. 1950-1964 m. Rėkyvos gyvenvietėje veikė vandens matavimo stotis. Stotis buvo įsteigta įmonės *Lengiprotorf* ir įrengta Rėkyvos šiluminės elektrinės šilto vandens išmetimo kanale. Vėliau šią stotį eksploatavo Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Hidrologiniuose metraščiuose (1954-1964) pateikiami kasdieniniai vandens lygiai, vidutinės mėnesio temperatūros ir ledo bei sniego storis kas 5 dienas. Nuo 1965 m., uždarius Rėkyvos ežero Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos vandens matavimo stotį, ežero vandens lygį prie elektrinės matavo *Šiluminių tinklų įmonės* darbuotojai. Duomenys neskelbti ir buvo saugomi Šiaulių šiluminių tinklų bibliotekoje<sup>2</sup>, tačiau 2007 m. jų ten rasti nepavyko. Rastas tik pagal šiuos stebėjimus apskaičiuotas vidutinis, maksimalus ir minimalus metų ežero vandens lygis.

2003 m. lapkričio 24 d. Rėkyvos ežero vandens lygio matavimus pradėjo UAB *Šiaulių vandenys*, Matavimai šiaurės rytinėje ežero ištakoje, apie 370 m nuo Rėkyvos ežero, atliekami kiekvieną darbo dieną. Automatiniai vandens lygio matavimai Rėkyvoje pradėti 2008 m. 2008-2010 m. automatiniai ežero vandens lygio ir temperatūros matavimai buvo vykdomi šiauriniame Rėkyvos ežero krante, greta ištakos,

---

<sup>1</sup> Rėkyvos ežeras. Ežero naudojimo ir priežiūros taisyklės (1998). *Ataskaita*.

<sup>2</sup> Rėkyvos ežero pakrančių dalies sutvarkymo schema (1979). *Ataskaita*, VŪPI. Šiauliai.

ten buvo įrengtas Gamtos tyrimų centro automatinis vandens lygio matuoklis, vėliau vandens lygio matavimai perkelti į pietrytinį ežero krantą.

2010 m. gruodžio 17 d, pietrytinėje ežero pakrantėje vandens lygio ir vandens temperatūros matavimams buvo įrengtas specialus šulinio tipo hidrometrinis įrenginys (koordinatės X=0457192; Y=6190497, toliau ataskaitoje vadinamas „matavimo šuliniu“), kuriame pritvirtinti du vienas kitą kontroliuojantys automatiniai vandens lygio ir temperatūros matuokliai (*levellogger*) su duomenų kaupikliais (Nr.1 – 1057511 ir Nr.2 – 1057509). Vandens lygis ir temperatūra matuojami kas 2 val. Matavimai atliekami uždareme įrenginyje, todėl automatiniais matuokliais išmatuota vandens temperatūra gali šiek tiek skirtis nuo ežero paviršiaus temperatūros. Matavimų pradžia – 2010 m. gruodžio 19 d.

Rėkyvos ežero vandens lygį reguliuoja dirbtinėje ištakoje (griovyje iš Rėkyvos ežero link Šiaulių miesto: Prūdelio tvenkinys – Talkša – Ginkūnų ežeras – Kulpė – Mūša) įrengto slenksčio briaunos altitudė (betoninės briaunos altitudė – 130,65 m BS, ant betoninės briaunos pritvirtintos metalinės juostos briaunos altitudė – 130,77 m BS).

2018 m. ataskaitoje pateikiamas vidutinis paros vandens lygis ir vidutinė paros vandens temperatūra, apskaičiuota pagal dviejų aukščiau paminėtų kaupiklių rodmenis. Dėl Rėkyvos barologerio gedimo, 2018 m. vandens lygis pateiktas iki lapkričio 21 d.

### 1.1.1 Rėkyvos ežero vandens lygis

Per 2011-2018 m. Rėkyvos ežero vandens lygis kito nuo 130,508 m (2015-10-17) iki 130,898 m (2012-03-08), metinė ežero vandens lygio svyravimų amplitudė kito nuo 162 mm (2014 m.) iki 0,359 m (2015 m.) (1 lent.). Pagal Rėkyvos ežero vandens lygį 2016 m. priskirtini sausiems metams – vidutinio metinio vandens lygio tikimybė 86%, 2017 m. – vidutinio vandeniningumo metams. 2017 m. vidutinio metinio vandens lygio tikimybė buvo 57% (pagal patvenkto ežero 2011-2017 m. vandens lygį). 2018 m., kaip ir 2015 m., priskirtini ypač sausiems metams (1 lent., 1 pav.).

Pirmosiomis 2016 m. dienomis Rėkyvos ežero vandens lygis buvo labai žemas. Šie metai pasižymėjo išskirtinai žemu viso pirmo metų pusmečio vandens lygiu (1 pav.). 2016 m. vandens lygio metų maksimumas buvo ne pavasarį, kaip paprastai, o metų pabaigoje – gruodžio 12 d. (1 lent., 1 pav.). Tuo tarpu metų minimumo data buvo artima kitų metų vandens lygio minimumo datoms – rugsėjo 29 d. 2016 m. vidutinis metinis Rėkyvos ežero vandens lygis nebuvo toks žemas kaip 2015 m., tačiau buvo žemesnis nei 2011-2014 metais. Taigi, po labai sausų 2015 m. Rėkyvos ežero vandens lygis 2016 m. palaipsniui atsistatinėjo, tačiau ir metų pabaigoje nepakilo iki 2011-2014 m. lygio (1 pav., 1 priedo 1 lent.). 2016 m. ežero vandens lygio kaitai ir nuotėkiui iš ežero įtakos galėjo turėti ir ištakos (nuo ežero iki slenksčio) išvalymas.

**1 lentelė.** 2011–2018\* metų Rėkyvos ežero vandens lygio rodikliai.

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>2011 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 162 mm) |
|----------------------------------------------------------------|

| Vidutinis metų vandens lygis                                    |            | Aukščiausias metų vandens lygis   |       | Žemiausias metų vandens lygis   |       |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| 130,787                                                         | 29         | 130,876                           | 03.04 | 130,714                         | 07.11 |
| <b>2012 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 210 mm)  |            |                                   |       |                                 |       |
| Vidutinis metų vandens lygis                                    |            | Aukščiausias metų vandens lygis   |       | Žemiausias metų vandens lygis   |       |
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| <b>130,791</b>                                                  | 14         | <b>130,898</b>                    | 03.08 | 130,689                         | 09.27 |
| <b>2013 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 232 mm)  |            |                                   |       |                                 |       |
| Vidutinis metų vandens lygis                                    |            | Aukščiausias metų vandens lygis   |       | Žemiausias metų vandens lygis   |       |
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| 130,782                                                         | 43         | 130,893                           | 04.09 | 130,668                         | 09.01 |
| <b>2014 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 194 mm)  |            |                                   |       |                                 |       |
| Vidutinis metų vandens lygis                                    |            | Aukščiausias metų vandens lygis   |       | Žemiausias metų vandens lygis   |       |
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| 130,765                                                         | 71         | 130,870                           | 03.31 | 130,675                         | 10.07 |
| <b>2015 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 359 mm)  |            |                                   |       |                                 |       |
| Vidutinis metų vandens lygis                                    |            | Aukščiausias metų vandens lygis   |       | Žemiausias metų vandens lygis   |       |
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| <b>130,674</b>                                                  | 100        | 130,867                           | 03.28 | <b>130,508</b>                  | 10.17 |
| <b>2016 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 199 mm)  |            |                                   |       |                                 |       |
| Vidutinis metų vandens lygis                                    |            | Aukščiausias metų vandens lygis   |       | Žemiausias metų vandens lygis   |       |
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| 130,680                                                         | 86         | 130,798                           | 12.12 | 130,599                         | 09.29 |
| <b>2017 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 244 mm)  |            |                                   |       |                                 |       |
| Vidutinis metų vandens lygis                                    |            | Aukščiausias metų vandens lygis   |       | Žemiausias metų vandens lygis   |       |
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| 130,769                                                         | 57         | 130,858                           | 03.26 | 130,614                         | 08.31 |
| <b>2018 m.</b> (metų vandens lygio svyravimų amplitudė (346 mm) |            |                                   |       |                                 |       |
| Vidutinis metų vandens lygis**                                  |            | Aukščiausias metų vandens lygis** |       | Žemiausias metų vandens lygis** |       |
| m BS                                                            | tikimybė,% | m BS                              | data  | m BS                            | data  |
| 130,700                                                         |            | 130,881                           | 02.08 | 130,535                         | 10.24 |

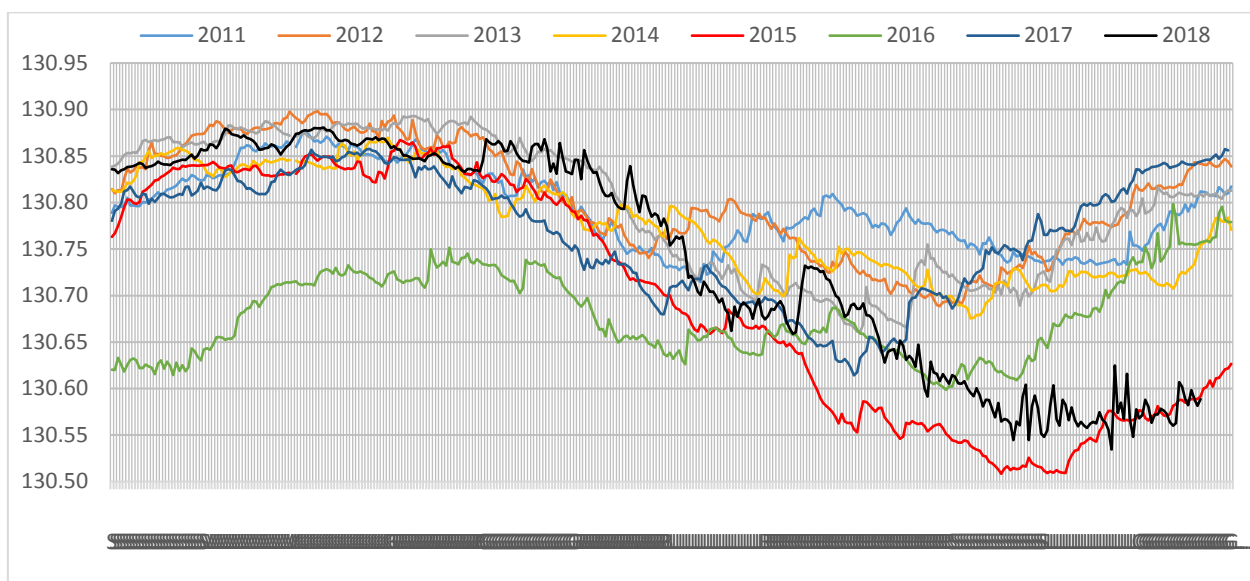
\* 2011-2018 m. ežero lygio matavimai homogenizuoti 2016-01;

\*\*2018 m., dėl Rėkyvos barologerio gedimo, duomenys iki lapkričio 22 d.

Pirmosiomis 2017 m. dienomis Rėkyvos ežero vandens lygis buvo artimas 2011-2015 m. sausio pradžios vidurkiui. 2017 m., lyginant su 2011-2016 m., pasižymėjo gana žemu vandens lygiu vasaros pabaigoje ir aukštu lygiu lapkričio-gruodžio mėnesiais. 2017 m. metų pabaigos (lapkričio-gruodžio mėn.) vandens lygis buvo aukščiausias per 2011-2017 m. stebėjimų laikotarpį (1 pav.).

Po labai vandeningų 2017 m., 2018 m. pradžioje Rėkyvos vandens lygis buvo santykinai aukštas, tačiau jau gegužės pradžioje jis pradėjo sparčiai kristi. Šis kritimas tęsėsi iki lapkričio pradžios. Taigi, pagal metinę Rėkyvos ežero vandens lygio kaitą, 2018 m. buvo panašūs į 2015 m. – sausiausi XXI a. metai Rėkyvos šlapynių komplekse (1 pav.).

2011- 2012 m. ežeras kaupė vandenį. Per šiuos metus jo lygis kilo, atitinkamai 28 ir 24 mm. 2013-2015 m. ežero vandens ištekliai mažėjo. 2013 m. jie sumažėjo 26 mm, 2014 m. 43 mm, o 2015 m. net 137 mm. 2016-2017 m. ežeras vėl kaupė vandenį. 2016 m. jo lygis pakilo 159 mm, o 2017 m. – 76 mm. Per 2018 m., iki lapkričio 22 d., vandens lygis krito net 247 mm. 2019 m. prasidėjo esant labai žemam vandens lygiui. Toks žemas vandens lygis žiemą yra pavojingas ežero ekosistemai.



**1 pav.** Rėkyvos ežero vandens lygio svyravimai 2011-2018 metais, m BS.

### 1.1.2 Rėkyvos ežero vandens temperatūra

Atkreiptinas dėmesys, kad ežero vandens temperatūra matuojama uždaramame šulinyje, kuriame matavimo daviklio gylis, priklausomai nuo vandens lygio, kinta. Taigi čia išmatuota vandens temperatūra gali šiek tiek skirtis nuo paviršinio sluoksnio (iki 0,1 m) vandens temperatūros.

Per 2011-2018 m. vandens temperatūra matavimų šulinyje kito nuo 0,2°C iki 20,3°C. Aukščiausia vidutinė metinė vandens temperatūra buvo 2011 m. (vidutinė metinė – 9,3°C), žemiausia – 2017 m. (vidutinė metinė – 7,45°C).

2016 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 8,0°C. 2016 m. šilčiausias vanduo ežere buvo liepos-rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį (2 lent.). Rėkyvos ežero (matavimo šulinyje) vandens temperatūros maksimumas (16,7°C) buvo liepos 31 d. ir rugpjūčio 1 d., minimumas (1,5°C) – sausio 30 d. 2016 m. devynis mėnesius (balandį-gruodį) ežeras buvo be ledo dangos.

2017 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,5°C. Šilčiausias vanduo ežere buvo rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį (2 lent.). 2017 m. Rėkyvos ežero (matavimo šulinyje) vandens temperatūros maksimumas (15,1°C) buvo rugpjūčio 21-22 d., minimumas (0,9°C) – kovo 1 d. 2017 m. devynis mėnesius (balandį-gruodį) Rėkyvos ežeras buvo be ledo dangos.

**2 lentelė. 2010-2018 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra (matavimo šulinyje), °C**

| Mėnuo                                                               | 1          | 2    | 3          | 4           | 5     | 6     | 7           | 8            | 9     | 10    | 11   | 12   |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|-------|-------|------|------|
| <b>2011 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 9,3°C)</b>  |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė*                                                           | 1,3        | 1,2  | 1,1        | 5,0         | 10,9  | 16,8  | 18,6        | 17,8         | 13,9  | 9,1   | 6,9  | 1,3  |
| Maksimali                                                           | 1,5        | 1,4  | 1,2        | 12,2        | 13,5  | 18,4  | <b>20,3</b> | 19,7         | 15,9  | 13,1  | 8,1  | 1,5  |
| Minimali                                                            | 1,0        | 1,0  | 0,9        | <b>0,8</b>  | 5,9   | 14,0  | 17,5        | 16,3         | 11,9  | 6,6   | 5,9  | 1,0  |
| Amplitudė                                                           | 0,5        | 0,4  | 0,3        | 11,5        | 7,6   | 4,4   | 2,8         | 3,3          | 4,0   | 6,6   | 2,2  | 0,5  |
| <b>2012 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,7°C)</b>  |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė*                                                           | 4,6        | 3,5  | 3,0        | 3,7         | 7,3   | 10,3  | 12,1        | 13,5         | 12,3  | 10,6  | 8,4  | 5,7  |
| Maksimali                                                           | 5,3        | 4,0  | 3,2        | 5,0         | 9,4   | 11,2  | 13,5        | <b>14,1</b>  | 13,1  | 11,5  | 9,2  | 7,4  |
| Minimali                                                            | 4,0        | 3,1  | <b>2,8</b> | 3,0         | 5,3   | 9,1   | 11,0        | 13,1         | 11,5  | 9,4   | 7,5  | 4,3  |
| Amplitudė                                                           | 1,3        | 0,9  | 0,4        | 2,0         | 4,1   | 2,1   | 2,6         | 1,0          | 1,6   | 2,1   | 1,7  | 3,1  |
| <b>2013 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,6°C)</b>  |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė*                                                           | 2,8        | 1,9  | 1,5        | 1,2         | 8,1   | 15,4  | 17,0        | 16,9         | 13,9  | 10,2  | 8,7  | 5,4  |
| Maksimali                                                           | 3,4        | 2,1  | 1,7        | 2,9         | 11,8  | 17,9  | 17,7        | <b>18,4</b>  | 15,3  | 11,6  | 9,8  | 6,7  |
| Minimali                                                            | 1,8        | 1,3  | 1,2        | <b>0,6</b>  | 3,1   | 11,9  | 15,9        | 15,3         | 11,8  | 9,1   | 6,8  | 4,7  |
| Amplitudė                                                           | 1,7        | 0,8  | 0,5        | 2,3         | 8,7   | 6,0   | 1,7         | 3,1          | 3,5   | 2,5   | 2,9  | 2,0  |
| <b>2014 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,3°C)</b>  |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė*                                                           | 3,9        | 1,1  | 0,8        | 3,6         | 8,9   | 12,9  | 15,5        | 17,2         | 13,7  | 10,3  | 7,5  | 4,3  |
| Maksimali                                                           | 4,7        | 1,8  | 1,3        | 6,9         | 12,4  | 13,8  | 18,1        | <b>18,8</b>  | 14,7  | 12,1  | 8,2  | 5,7  |
| Minimali                                                            | 1,9        | 0,6  | <b>0,6</b> | 1,5         | 7,2   | 11,9  | 13,0        | 14,8         | 12,1  | 8,0   | 5,9  | 3,7  |
| Amplitudė                                                           | 2,8        | 1,1  | 0,7        | 5,4         | 5,2   | 1,9   | 5,2         | 4,0          | 2,6   | 4,2   | 2,3  | 2,0  |
| <b>2015 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,8°C)</b>  |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė                                                            | 2,8        | 2,0  | 2,1        | 4,0         | 7,6   | 11,5  | 14,4        | 15,4         | 13,2  | 8,3   | 6,5  | 5,6  |
| Maksimali                                                           | 3,6        | 2,4  | 3,1        | 5,7         | 9,3   | 12,8  | 15,2        | <b>17,4</b>  | 15,0  | 11,4  | 6,9  | 5,9  |
| Minimali                                                            | <b>1,4</b> | 1,8  | 1,7        | 3,1         | 5,9   | 9,4   | 13,0        | 14,2         | 11,8  | 6,2   | 6,0  | 5,2  |
| Amplitudė                                                           | 2,2        | 0,7  | 1,4        | 2,6         | 3,5   | 3,4   | 2,1         | 3,2          | 3,2   | 5,2   | 1,0  | 0,7  |
| <b>2016 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,0°C)</b>  |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė                                                            | 2,8        | 2,4  | 2,3        | 4,0         | 8,0   | 13,0  | 15,6        | 15,0         | 13,0  | 8,5   | 6,8  | 4,4  |
| Maksimali                                                           | 4,9        | 2,6  | 3          | 4,8         | 10,9  | 15,9  | <b>16,7</b> | <b>16,7</b>  | 14,4  | 11,3  | 11   | 12   |
| Minimali                                                            | <b>1,5</b> | 1,9  | 2,1        | 2,6         | 4,9   | 11,4  | 15          | 14,1         | 10,8  | 6,9   | 5,6  | 3,8  |
| Amplitudė                                                           | 3,4        | 0,7  | 0,9        | 2,2         | 6     | 4,5   | 1,7         | 2,6          | 3,6   | 4,4   | 5,4  | 8,2  |
| <b>2017 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,45°C)</b> |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė                                                            | 3,0        | 1,6  | 1,2        | 3,5         | 6,5   | 11,0  | 12,9        | 14,4         | 12,6  | 10,3  | 7,6  | 4,8  |
| Maksimali                                                           | 3,8        | 2,3  | 1,9        | 4,0         | 9,7   | 12,5  | 13,9        | <b>15,1</b>  | 13,4  | 11,6  | 8,8  | 6,2  |
| Minimali                                                            | 2,3        | 1,0  | <b>0,9</b> | 2,0         | 4,0   | 9,7   | 12,2        | 13,1         | 11,8  | 9,0   | 6,3  | 4,0  |
| Amplitudė                                                           | 1,5        | 1,3  | 1,0        | 2,1         | 5,7   | 2,8   | 1,8         | 2,0          | 1,6   | 2,6   | 2,5  | 2,1  |
| <b>2018 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,88°C)</b> |            |      |            |             |       |       |             |              |       |       |      |      |
| Vidutinė                                                            | 3,21       | 1,93 | 1,11       | 1,90        | 8,17  | 13,23 | 14,51       | 16,38        | 13,41 | 9,30  | 7,34 | 4,07 |
| Maksimali                                                           | 4,04       | 2,14 | 1,45       | 4,26        | 11,84 | 14,33 | 17,07       | <b>17,84</b> | 14,65 | 10,53 | 8,10 | 5,34 |
| Minimali                                                            | 1,85       | 1,49 | 0,74       | <b>0,19</b> | 4,44  | 12,23 | 12,71       | 14,49        | 10,74 | 7,66  | 5,61 | 3,68 |
| Amplitudė                                                           | 2,20       | 0,65 | 0,71       | 4,07        | 7,40  | 2,11  | 4,35        | 3,35         | 3,92  | 2,87  | 2,49 | 1,66 |

Vidutinė temperatūra apskaičiuojama pagal 2 vandens lygio matuoklių vidurkį (nuo 2011 m. nustatoma pagal vandens lygio matuoklius Nr. 1057511 ir 1057511, pietiniame ežero pakraštyje)

### 1.1.3 Garavimas iš Rėkyvos ežero

Garavimas iš ežero buvo skaičiuojamas pagal paros hidrometeorologinius rodiklius: ežero vandens temperatūrą (matuotą ežere – matavimo šulinyje), oro temperatūrą, vandens garų slėgį, vėjo



greitį (2010 m. skaičiavimams naudoti Šiaulių MS, o 2011-2017 m. Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS duomenys). Garavimas iš ežero (E, mm) skaičiuotas pagal formulę <sup>3</sup>:

$$E = 0,14n(e_0 - e_{200}) (1 + 0,72v_{200}),$$

kur  $e_0$  – vidutinis vandens garų slėgis, mb, apskaičiuojamas pagal ežero vandens temperatūrą;  $e_{200}$  – vidutinis parcialinis vandens garų slėgis, mb;  $v_{200}$  – vidutinis vėjo greitis 2 m aukštyje, m s<sup>-1</sup>; n – skaičiuojamo laikotarpio trukmė, paromis.

Per 2011-2018 m. iš Rėkyvos ežero kasmet išgaravo nuo 409 mm (2011 m.) iki 564 mm (2015 m.) vandens. Didesnę 2016 m. dalį mėnesio kritulių suma buvo didesnė už garavimą, tik gegužės, birželio, rugsėjo mėnesiais garavimas iš ežero viršijo kritulių kiekį. Per 2016 m. krituliai garavimą iš Rėkyvos ežero viršijo 246 mm. 2017 m. iš ežero išgaravo 404 mm vandens. 2017 m. visais mėnesiais, išskyrus rugpjūtį, kritulių kiekis viršijo garavimą iš ežero. Tuo tarpu 2018 m. metinis kritulių kiekis tik 13,7 mm viršijo garavimą. Šiais metais buvo nustatytas mažiausias kritulių ir garavimo skirtumas nuo 2011 metų. Per 2018 m. net 6 mėnesius garavimas buvo didesnis už kritulių kiekį (3 lent.).

**3 lentelė.** 2011-2018 m. kritulių kiekis (P) ir apskaičiuotas garavimas (E) iš vandens ir sniego, mm

| Metai | Mėnuo | 1    | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12   | Metinis |
|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|
| 2011  | P     | 36,6 | 18,3 | 12,6  | 29,8  | 65,0  | 112,2 | 149,8 | 130,6 | 41,8  | 19    | 12,3  | 51,7 | 680     |
|       | E     | 9,3  | 19,6 | 30,6  | 48,4  | 69,6  | 77    | 45    | 43,5  | 27,8  | 18,9  | 7,5   | 11,6 | 409     |
|       | P-E   | 27,3 | -1,3 | -18   | -18,6 | -4,6  | 35,2  | 104,8 | 87,1  | 14,0  | 0,1   | 4,8   | 40,1 | 271     |
| 2012  | P     | 29,9 | 9,6  | 20,2  | 83,2  | 30,2  | 110,2 | 168   | 88,8  | 32,8  | 156,4 | 113,7 | 13,2 | 856     |
|       | E     | 7,2  | 8,1  | 37,1  | 46,5  | 75,5  | 62,1  | 108,8 | 113   | 60,6  | 19,4  | 9     | 8,7  | 556     |
|       | P-E   | 22,7 | 1,5  | -16,9 | 36,7  | -45,3 | 48,1  | 59,2  | -24,2 | -27,8 | 137   | 104,7 | 4,5  | 300     |
| 2013  | P     | 15,8 | 37,2 | 3,9   | 61,8  | 82,6  | 46,8  | 107,4 | 42    | 221,3 | 38,4  | 150   | 34,0 | 841     |
|       | E     | 3    | 7    | 17    | 33    | 54    | 91    | 105   | 86    | 95    | 16    | 15    | 17   | 539     |
|       | P-E   | 12,8 | 30,2 | -13,1 | 28,8  | 28,6  | -44,2 | 2,4   | -44   | 126,3 | 22,4  | 135   | 17   | 302     |
| 2014  | P*    | 32,9 | 46   | 30,4  | 20,4  | 78,8  | 92,4  | 61,4  | 144,9 | 49    | 61,6  | 33    | 47,5 | 698     |
|       | E     | 0    | 0    | 5,1   | 19,1  | 44,5  | 65,2  | 107,6 | 104,0 | 37,2  | 36,2  | 31,0  | 24,8 | 475     |
|       | P-E   | 32,9 | 46   | 25,3  | 1,3   | 34,3  | 27,2  | -46,2 | 40,9  | 11,8  | 25,4  | 2,0   | 22,7 | 223     |
| 2015  | P     | 49,9 | 24,4 | 61,6  | 42,6  | 54    | 48,4  | 91,4  | 7,2   | 66,2  | 5     | 97,4  | 44,5 | 593     |
|       | E     | 34   | 23   | 21    | 21    | 50    | 63    | 97    | 82    | 74    | 46    | 31    | 23   | 564     |
|       | P-E   | 16   | 1    | 41    | 22    | 4     | -15   | -6    | -75   | -8    | -41   | 66    | 22   | 29      |
| 2016  | P     | 28,3 | 85   | 38,8  | 55,3  | 80,8  | 70,1  | 119,9 | 131,2 | 6,2   | 55,7  | 72,7  | 40,6 | 785     |
|       | E     | 0    | 0    | 27    | 47    | 92    | 100   | 52    | 77    | 53    | 42    | 26    | 23   | 539     |
|       | P-E   | 28   | 85   | 12    | 9     | -11   | -30   | 67    | 54    | -47   | 13    | 46    | 18   | 246     |
| 2017  | P     | 8,8  | 13,0 | 63,4  | 36,0  | 22,8  | 59,0  | 99,5  | 38,1  | 98,0  | 112,7 | 63,2  | 47,2 | 662     |
|       | E     | 6    | 6    | 13    | 21    | 25    | 28    | 62    | 77    | 49    | 49    | 41    | 28   | 404     |
|       | P-E   | 3    | 7    | 50    | 15    | -2    | 31    | 38    | -39   | 49    | 64    | 22    | 19   | 257     |
| 2018  | P     | 51,1 | 15,8 | 12,8  | 63,8  | 54,2  | 37    | 96,1  | 38,7  | 21,6  | 44,7  | 13    | 44,2 | 493     |
|       | E     | 14,5 | 13,8 | 17,2  | 26,8  | 77,5  | 73,4  | 32,3  | 84,7  | 54,3  | 72,3  | 5,7   | 6,8  | 479     |
|       | P-E   | 36,6 | 2    | -4,4  | 37    | -23,3 | -36,4 | 63,8  | -46   | -32,7 | -27,6 | 7,3   | 37,4 | 14      |

<sup>3</sup> Указания по расчету испарения с поверхности водоемов. Гидрометиздат, 1969.

#### 1.1.4 Nuotėkis iš Rėkyvos ežero

Nuotėkis iš ežero skaičiuotas pagal Rėkyvos ežero vidutinį paros vandens lygį. Dėl užtvankos konstrukcijos, kurios viršutinio bjefo aukštis (metalinės juostos briauna) yra 130,78 m BS, ištakos debitas iki šio lygio mažai kinta (nuo 0,27 iki 0,03 m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>)<sup>4</sup>. Vandens lygiui pakilus virš 130,77 m, debitas labai sparčiai didėja. Vandens lygiui nukritus žemiau 130,6 m, teka tik gamtosauginis debitas per slenksčio dugne įrengtą vamzdį. Dėl to debitas skaičiuojamas pagal skirtingas debito kreives:

$$Q = 1,369 \cdot H_{ež} - 179,04 \text{ (R-0,957; pagal 2007-2018 m. debito matavimus), kai } H \geq 130,78;$$

$$Q = 0,02 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}, \text{ kai } H < 130,78.$$

Gamtosauginis debitas priklauso ir nuo slenksčio dugne įrengto vamzdžio būklės. Vamzdžiui užsinešus nešmenimis, jo laisvas skerspjuvis mažėja, dėl to mažėja ir debitas. Dėl to kartais Kulpės debitas būna ženkliai mažesnis už gamtosauginį. Pvz.: 2019 m. sausio 22 d. buvo išmatuotas tik 3 l s<sup>-1</sup> debitas.

2016 m. iš ežero baseino nutekėjo tik 1012 tūkst. m<sup>3</sup> arba 52 mm vandens (visas ežero baseino plotas 19,4 km<sup>2</sup>, tik ežero plotas 1179,2 ha). Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gaunama 86 mm per 2016 m. nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 1,65 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup>, o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 2,71 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup>, 2016 m. nuotėkis iš ežero buvo pats mažiausias per visą stebėjimų laikotarpį (2011-2017 m.). Jis buvo beveik du kartus mažesnis nei 2015 m. ir 2,7 karto mažesnis nei 2013 m., kai iš ežero nutekėjo didžiausias vandens kiekis per stebėjimų laikotarpį (4 lent.). Didesnę metų dalį iš ežero tekėjo gamtosauginis arba šie tiek jį viršijantis debitas (0,02-0,04 m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>). Tik gruodžio mėnesį septynias dienas nuotėkis buvo didesnis (1 priedo 3A lentelė).

2017 m. iš ežero baseino nutekėjo 2043 tūkst. m<sup>3</sup> arba 105 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gauname 172 mm nuotėkį per 2017 m. Nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 3,3 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup>, o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 5,42 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup> (4 lent.).

2018 m. iš ežero baseino nutekėjo tik 1615 tūkst. m<sup>3</sup> arba 83 mm vandens (visas ežero baseino plotas 19,4 km<sup>2</sup>, tik ežero plotas 1179,2 ha). Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gauname 136 mm nuotėkį per 2018 m. Nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 2,63 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup>, o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 4,32 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup> (4 lent.).

---

<sup>4</sup> Rėkyvos ežero būklės įvertinimas ir jo aplinkos optimizavimo plano parengimas. Baigiamoji ataskaita. 2008. Geologijos ir geografijos institutas.

**4 lentelė.** 2010-2018 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero (viso ežero baseino nuotėkio sluoksnis, A=19,6 km<sup>2</sup>)

| Metai | Mėnuo                                                           | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6                                                | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | Metų  |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2011  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,069 | 0,114 | 0,126 | 0,111 | 0,078 | 0,026                                            | 0,023 | 0,044 | 0,034 | 0,020 | 0,200 | 0,050 | 0,06  |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 9,4   | 14,1  | 17,2  | 14,7  | 10,7  | 3,3                                              | 3,1   | 6,0   | 4,4   | 2,7   | 26,4  | 6,8   | 118,8 |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,091 | 0,141 | 0,143 | 0,134 | 0,098 | 0,053                                            | 0,045 | 0,069 | 0,052 | 0,023 | 0,020 | 0,078 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,047 | 0,070 | 0,108 | 0,085 | 0,047 | 0,02                                             | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 3,09/5,09 l s <sup>-1</sup> km <sup>2**</sup> |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 1892 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |
| 2012  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,111 | 0,150 | 0,153 | 0,137 | 0,091 | 0,027                                            | 0,042 | 0,022 | 0,020 | 0,020 | 0,033 | 0,091 | 0,075 |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 15,2  | 18,5  | 20,9  | 18,1  | 12,4  | 3,6                                              | 5,9   | 3,0   | 2,6   | 2,7   | 4,4   | 12,4  | 119,7 |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,141 | 0,168 | 0,168 | 0,163 | 0,137 | 0,050                                            | 0,063 | 0,041 | 0,020 | 0,020 | 0,080 | 0,110 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,070 | 0,141 | 0,135 | 0,122 | 0,049 | 0,020                                            | 0,022 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,073 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 3,86/6,34 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>   |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 2365 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |
| 2013  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,126 | 0,143 | 0,146 | 0,155 | 0,122 | 0,060                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,027 | 0,066 | 0,077 |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 17,2  | 17,7  | 20,0  | 20,5  | 16,7  | 7,9                                              | 2,7   | 2,7   | 2,6   | 2,7   | 3,6   | 9,0   | 123,3 |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,137 | 0,155 | 0,154 | 0,162 | 0,147 | 0,110                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,052 | 0,077 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,102 | 0,128 | 0,135 | 0,141 | 0,107 | 0,020                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,045 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 3,97/6,53 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>   |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 2428 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |
| 2014  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,104 | 0,102 | 0,115 | 0,107 | 0,063 | 0,036                                            | 0,028 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,024 | 0,055 |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 14,2  | 12,6  | 15,7  | 14,2  | 8,6   | 4,8                                              | 3,8   | 2,7   | 2,6   | 2,7   | 2,6   | 3,3   | 87,8  |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,124 | 0,111 | 0,137 | 0,129 | 0,079 | 0,057                                            | 0,054 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,041 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,072 | 0,089 | 0,099 | 0,077 | 0,041 | 0,018                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 2,84/4,67 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>   |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 1734 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |
| 2015  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,078 | 0,098 | 0,102 | 0,155 | 0,073 | 0,023                                            | 0,020 | 0,013 | 0,017 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,050 |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 10,7  | 12,1  | 13,9  | 20,5  | 10,0  | 3,0                                              | 2,7   | 1,8   | 2,2   | 2,7   | 2,6   | 2,7   | 84,9  |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,103 | 0,108 | 0,117 | 0,115 | 0,093 | 0,043                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,020 | 0,090 | 0,083 | 0,133 | 0,048 | 0,020                                            | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 2,58/4,24 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>   |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 1577 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |
| 2016  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,020 | 0,034 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,033                                            | 0,020 | 0,033 | 0,023 | 0,021 | 0,036 | 0,044 | 0,032 |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 2,8   | 4,5   | 5,4   | 5,3   | 5,5   | 4,5                                              | 2,8   | 4,7   | 3,1   | 3,0   | 4,9   | 6,1   | 52,6  |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,02  | 0,038 | 0,040 | 0,041 | 0,040 | 0,037                                            | 0,020 | 0,036 | 0,034 | 0,033 | 0,040 | 0,065 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,02  | 0,02  | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,030                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,039 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 1,65/2,71 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>   |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 1012 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |
| 2017  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,075 | 0,092 | 0,123 | 0,103 | 0,053 | 0,03                                             | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,031 | 0,057 | 0,116 | 0,064 |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 10,2  | 12,5  | 16,7  | 14,1  | 7,3   | 4,1                                              | 4,1   | 4,1   | 4,1   | 4,2   | 7,8   | 15,9  | 105,1 |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,091 | 0,108 | 0,133 | 0,123 | 0,091 | 0,030                                            | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,052 | 0,095 | 0,133 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,044 | 0,077 | 0,104 | 0,078 | 0,028 | 0,03                                             | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,027 | 0,103 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 3,3/5,42 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>    |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 2043 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |
| 2018  | R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>                 | 0,114 | 0,123 | 0,088 | 0,098 | 0,044 | 0,020                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,051 |
|       | R <sub>s</sub> , mm*                                            | 15,5  | 16,7  | 12,0  | 13,3  | 6,0   | 2,7                                              | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 82,4  |
|       | Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,134 | 0,136 | 0,113 | 0,119 | 0,102 | 0,020                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,134 | 0,136 |       |
|       | Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>             | 0,096 | 0,109 | 0,071 | 0,067 | 0,016 | 0,020                                            | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,096 | 0,109 |       |
|       | Nuotėkio modulis: 2,63/4,32 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>   |       |       |       |       |       | Metų nuotėkio tūris – 1615 tūkst. m <sup>3</sup> |       |       |       |       |       |       |       |

\*2012-2017 m. nuotėkis perskaičiuotas pagal 2016 m. patikslintą vandens lygį ir naujas debito kreives, o 2018 m. pagal naujai papildytą debitų kreivę;

\*\* iš viso ežero baseino/ tik iš ežero.

## 1.2 Hidrogeologiniai matavimai pelkėje

Durpių telkinio gruntinio vandens lygio kontrolei buvusioje *UAB GJ Magma* stebėjimo gręžinių rytinėje linijoje (2 pav., 5 lent.) esančiuose 6 gręžiniuose 2011 m. buvo instaliuoti automatiniai vandens lygio matuokliai (*levellogger*). Šiuose gręžiniuose, esančiuose durpyne tarp Rėkyvos ežero ir eksploatuojamo durpių lauko, iki 2010 m. pabaigos gruntinio vandens lygis buvo matuojamas rankiniu būdu (su matavimo juosta, 1 cm tikslumu) vieną kartą per parą, tačiau tik šiltuoju metų laikotarpiu (*UAB GJ Magma*). Nuo 2011 sausio 7 d. vandens lygis ir temperatūra gręžinyje matuojami automatiškai.

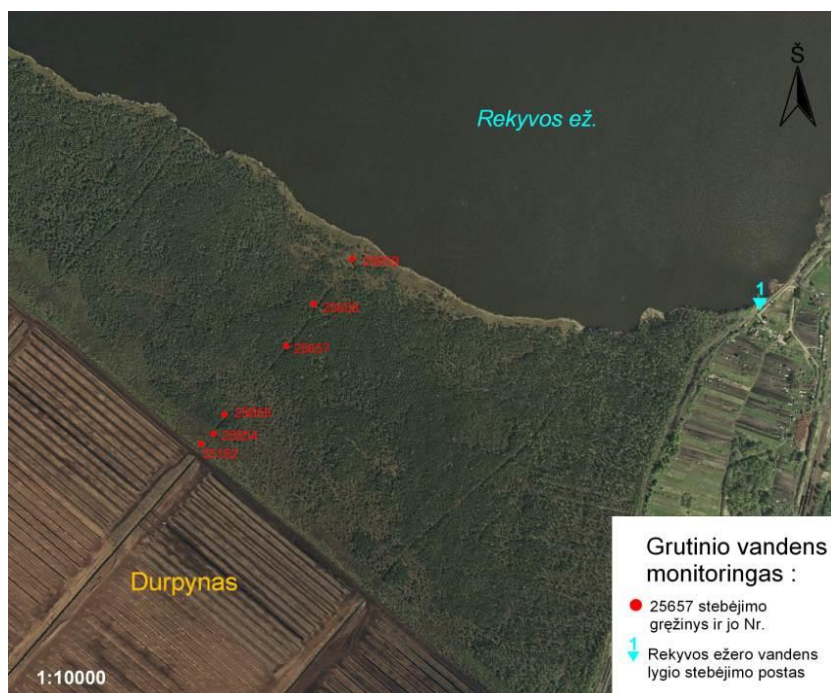
2013 m. lapkričio 22 d. vandens lygio matavimų gręžinys įrengtas ir eksploatuojamame durpyne – AM aikštelės teritorijoje (9 pav.). Šiame gręžinyje vandens lygis ir temperatūra taip pat matuojami automatiškai.

### 1.2.1 Gruntinio vandens lygis pelkėje

2010 m. rugsėjo mėn. gruntinio vandens monitoringo skerspjūvyje (2 pav.) buvo patikrinti ir sutvarkyti pagal seną monitoringo programą įrengti gręžiniai: patikslintos jų koordinatės ir gręžinio būklė. 2011 m. sausio 7 d. šiuose gręžiniuose įmontuoti ir įjungti automatiniai vandens lygio ir temperatūros matuokliai (2 pav., 5 lent.), kurie paskutinį kartą nuskaityti 2018 m. lapkričio 21 mėn.

Nuo 2011 m. vandens lygis ir temperatūra visuose gręžiniuose matuojami kas 2 val. (nuo 2012 m. pabaigos – kas valandą). Pagal gautus rezultatus apskaičiuotas vidutinis paros gruntinio vandens lygis (žr. 2 priedo 1-7 lent.). Pagal valandinius lygio matavimus matyti, kad per parą vandens lygis gali svyruoti intervale viršijančiame 1 cm (automatinių vandens lygio matuoklių matavimo paklaida – 3 mm).

2016 m. durpių telkinio (durpių kasybos lauko) baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 139 mm. Dėl to šioje Rėkyvos pelkės dalyje 2016 m. buvo sulaikyta 209 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. Tuo tarpu 2015 m. šioje pelkės dalyje situacija buvo atvirkštinė – vandens lygis vidutiniškai nukrito 73 mm, dėl to į durpių telkinio griovius papildomai galėjo pritekėti 110 tūkst. m<sup>3</sup>



2 pav. Rėkyvos pelkės gruntinio vandens monitoringo tinklas.

vandens. 2017 m. pelkiniame durpių telkinio baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 12 mm. Dėl to šioje Rėkyvos pelkės dalyje buvo sulaikyta 18 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2018 m., kaip ir 2015 m., pelkiniame durpių telkinio baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 254 mm. Dėl to Rėkyvos pelkė 2018 m. neteko 381 tūkst. m<sup>3</sup> ankstesniais metais sukaupto vandens.

2016 m. Rėkyvos ežero baseine esančios pelkės vandens lygis per metus pakilo 84 mm. Dėl to iš baseino Rėkyvos ežerą nepateko 636 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. Tuo tarpu 2015 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 92 mm. Dėl to į ežerą iš jo baseino (7,61 km<sup>2</sup>) per 2015 m. papildomai galėjo pritekėti 697 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2017 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pakilo 16 mm. Dėl to iš baseino į Rėkyvos ežerą nepateko 121 tūkst. vandens. 2018 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 263 mm. Dėl to į ežerą iš baseino (7,61 km<sup>2</sup>) per 2018 m. papildomai galėjo pritekėti 1993 tūkst. m<sup>3</sup> vandens.

Apskaičiavus skirtumą tarp durpių telkinio sausiname plote (1,48 km<sup>2</sup>) iškritusių kritulių kiekio ir garingumo, atėmus durpės klodo vandens išteklių padidėjimą per metus, gaunamas vandens kiekis, kuriuo galėjo sumažėti Rėkyvos ežero vandens pajamos dėl pelkių dalies sausinimo. 2015 m. Rėkyvos ežero vandens pajamos dėl pelkių dalies sausinimo galėjo sumažėti 250 tūkst. m<sup>3</sup>, 2016 m. – 246 tūkst. m<sup>3</sup>, o 2017 m. – 75 tūkst. m<sup>3</sup>. 2018 m., dėl mažo kritulių kiekio, didelio garingumo ir ženklaus vandens lygio pažemėjimo durpių telkinio sausiname baseino plote, Rėkyvos ežero vandens pajamos galėjo sumažėti 2015 tūkst. m<sup>3</sup>.

2018 m. pirmame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25659) buvo stebėta pats žemiausias 2011-2018 m. vandens lygis. Kituose gręžiniuose žemiausias vandens lygis per stebėjimų laikotarpį buvo 2015 m..

2017 m. vandens lygis visuose gręžiniuose kilo, tačiau nei viename jų nepasiekė 2011-2017 m. laikotarpiu buvusio maksimumo. 2018 m. aukščiausias lygis buvo metų pradžioje, tačiau jis neviršijo aukščiausio nuo 2011 m. išmatuoto vandens lygio (6 lent.).

**5 lentelė.** Hidrogeologinio monitoringo gręžinių aprašas (numeracija nuo durpyno).

| Eil. Nr. | Gręžinio Nr./ vandens lygio matuoklio Nr. | Gręžinio koordinatės |        |                    | Gręžinio gylis, m | Gruntinio vandens lygis, įrengiant gręžinį, m BS |
|----------|-------------------------------------------|----------------------|--------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
|          |                                           | X                    | Y      | Z, m BS, (žiotys*) |                   |                                                  |
| 1.       | 25653 (11)/1057531                        | 6190201              | 455994 | 132,79             | 2,0               | 132,42                                           |
| 2.       | 25654 (12)/1057533                        | 6190224              | 456019 | 133,25             | 2,2               | 132,93                                           |
| 3.       | 25655 (13)/1057534                        | 6190267              | 456047 | 134,14             | 5,1               | 133,86                                           |
| 4.       | 25657 (15)/1057541**                      | 6190422              | 456190 | 133,28             | 2,5               | 132,95                                           |
| 5.       | 25658 (16)/1057553**                      | 6190518              | 456253 | 131,80             | 2,0               |                                                  |
| 6.       | 25659 (17)/1057517**                      | 6190618              | 456336 | 130,96             | 2                 | 130,83                                           |

\* 1995-08-23 įrengiant gręžinį išmatuota žiočių altitudė – paviršius;

\*\* Rėkyvos ežero baseine esantis gręžinys

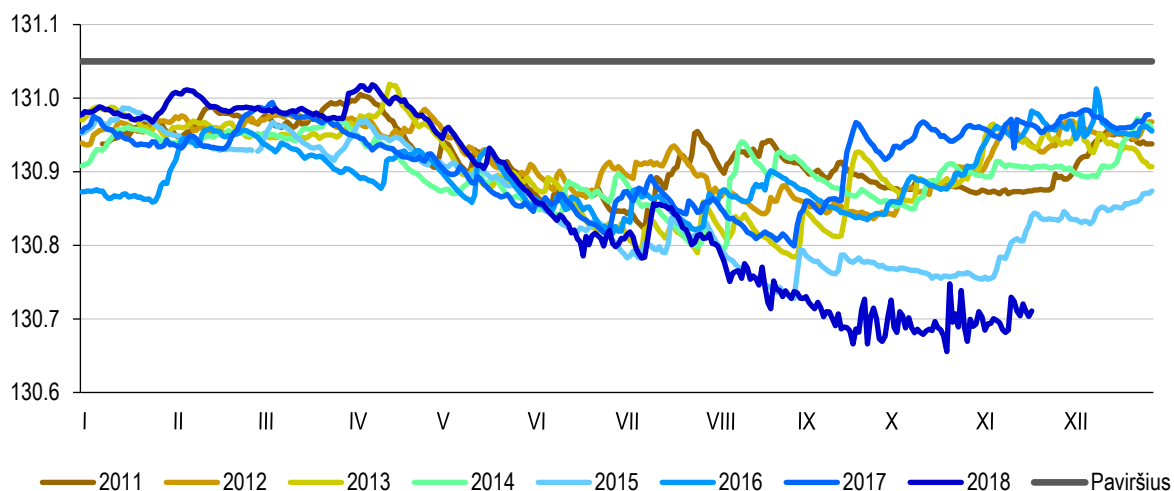
Per 2011-2018 m. gręžinyje Nr. 25659 (arčiausiai ežero) vandens lygis kito 291 mm intervale: nuo 130,656 m (2018-10-23) iki 131,019 m (2013-04-19). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo

nuo 149 mm (2012 m.) iki 355 mm (2018 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +82 mm (2016 m.) iki -286 mm (2018 m.). 2016 m. Rėkyvos ežero vandens lygis per visus metus buvo palyginti žemas, tačiau arčiausiai ežero esančiame gręžinyje metų pabaigoje vandens lygis buvo beveik toks, koks buvo aukščiausias per visą stebėjimų laikotarpį. 2017 m. žiemą ir pavasarį vandens lygis šiame gręžinyje buvo palyginti aukštas, tačiau vasarą jis nukrito iki vidutinio lygio per 2011-2017 m. laikotarpį. 2017 m. rudenį vandens lygis gręžinyje buvo išskirtinai aukštas – aukščiausias per 2011-2017 m. laikotarpį. Nors 2018 m. pradžioje gręžinio vandens lygis buvo labai aukštas, tačiau nuo gegužės pradžios iki spalio pabaigos krito ir 2018 spalio 23 d. pasiekė 2011-2018 m. minimumą (3 pav., 6 lent.).

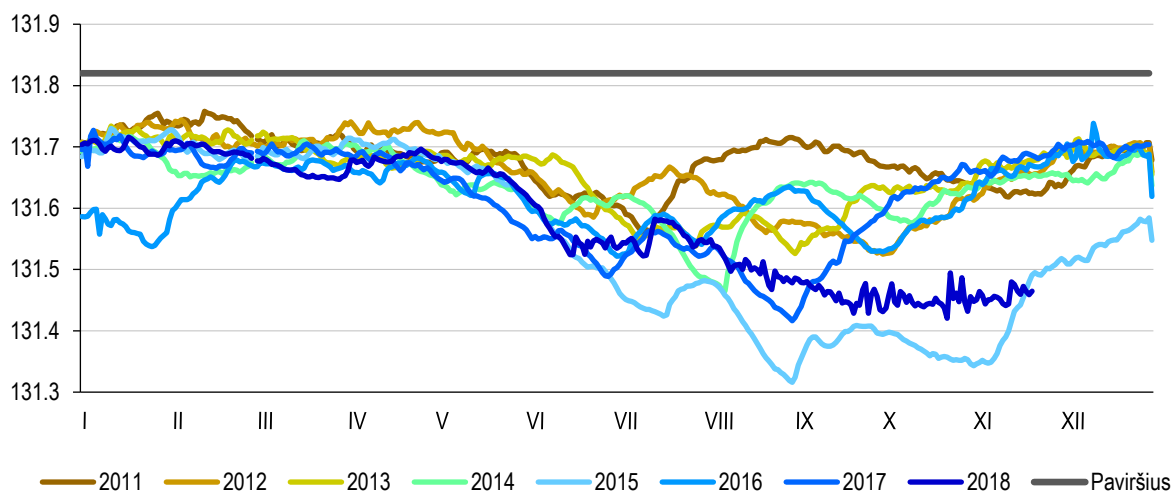
Per 2011-2018 m. gręžinyje Nr. 25658 (*antrame nuo ežero*) vandens lygis kito 442 mm intervale: nuo 131,316 m (2015-08-31) iki 131,758 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 200 mm (2011 m.) iki 415 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +102 mm (2016 m.) iki -239 mm (2018 m.). 2015 m. klimatinės sąlygos ir nukritęs ežero lygis lėmė vandens lygio kritimą gręžinio aplinkoje. Tuo tarpu 2016 m. situacija buvo atvirkščia – per metus vandens lygis ženkliai padidėjo. 2017 m. vandens lygis gręžinyje pakilo 9 mm, o 2018 m. vėl ženkliai krito (4 pav., 6 lent.).

Per 2011-2017 m., gręžinyje Nr. 25657 (*trečiame nuo ežero, netoli Rėkyvos ežero vandenskyros*), vandens lygis kito 391 mm intervale: nuo 133,398 m (2015-08-31) iki 133,789 m (2013-12-06). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 198 mm (2013 m.) iki 383 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +67 mm (2016 m.) iki -98 mm (2015 m.). Vandens lygio svyravimai gręžinyje rodo ženklų vandens lygio pažemėjimą 2015 m. antroje pusėje ir gana aukštą vandens lygį visus 2011-2014 bei 2016 m. 2017 m. aukštas vandens lygis buvo sausio-gegužės ir spalio-gruodžio mėnesiais (5 pav., 6 lent.). 2018 m. šio gręžinio automatinis vandens lygio matuoklis dingo, dėl to duomenų nėra.

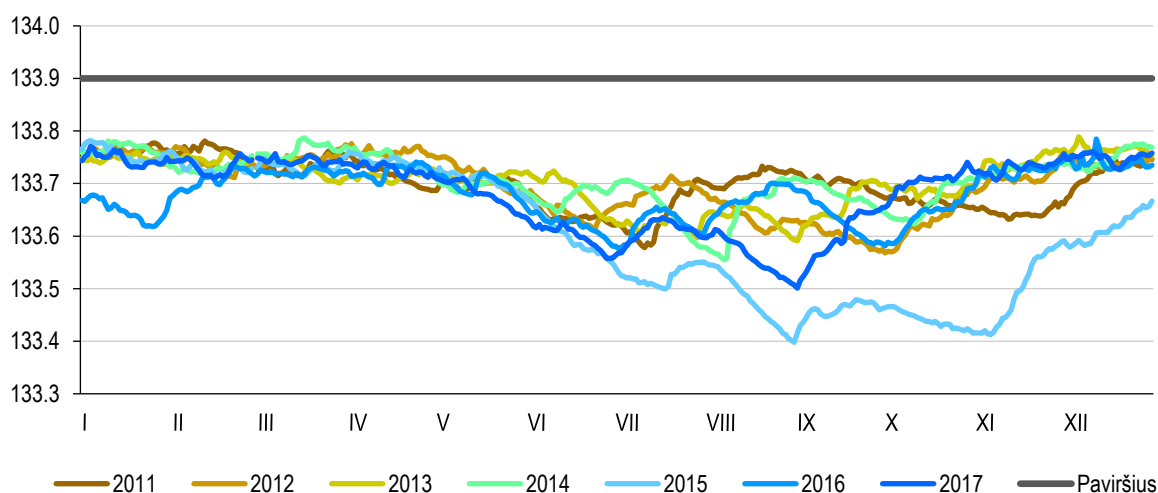
Per 2011-2018 m. gręžinyje Nr. 25655 (*ketvirtame nuo ežero*), esančiame durpių telkinio baseine, vandens lygis kito 373 mm intervale: nuo 133,307 m (2015-11-06) iki 133,680 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 174 mm (2016 m.) iki 293 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +130 mm (2016 m.) iki -228 mm (2018 m.). Vandens lygio svyravimai gręžinyje parodo mažą drenažo poveikį greta gręžinio esančiai aukštapelkei. 2017 m. gręžinio aplinkoje vandens lygis kito panašiai kaip ir kitų šios pelkės gręžinių aplinkoje – aukščiausi lygiai buvo sausio-gegužės ir spalio-lapkričio mėnesiais. Tačiau, atkreiptinas dėmesys, jog skirtingai nei ežero baseine esančių gręžinių aplinkoje, šio gręžinio aplinkoje 2017 m. pradžioje buvo gana žemas vandens lygis. 2018 m. vandens lygio kaita šio gręžinio aplinkoje buvo labai panaši į 2015 metų (6 pav., 6 lent.).



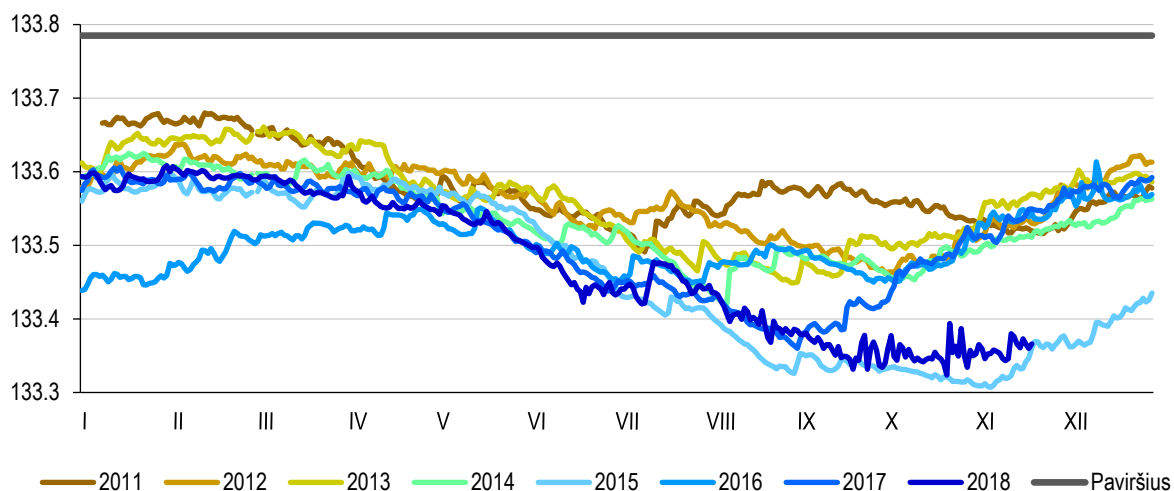
**3 pav.** 2011-2018 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25659 (pirmame nuo ežero).



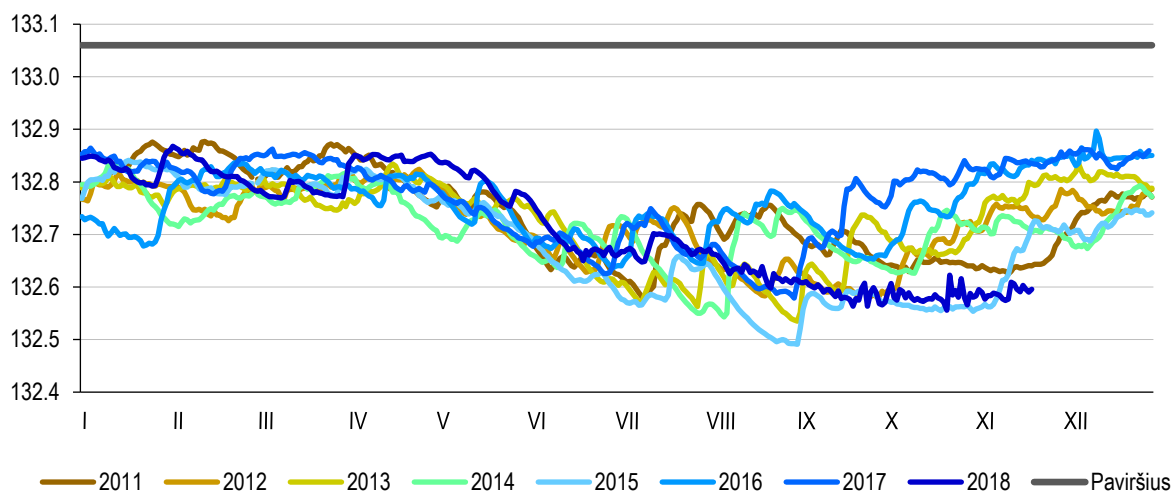
**4 pav.** 2011-2018 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25658 (antrame nuo ežero).



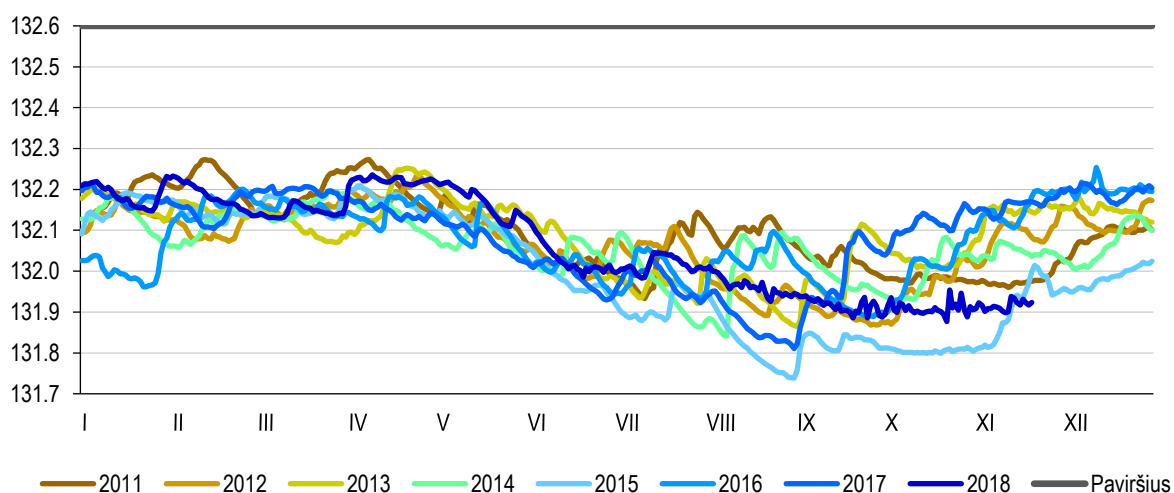
**5 pav.** 2011-2017 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25657 (trečiame nuo ežero).



**6 pav.** 2011-2018 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25655, (ketvirtame nuo ežero).



**7 pav.** 2011-2018 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25654 (penktame nuo ežero).



**8 pav.** 2011-2018 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25653 (šeštame nuo ežero).



Per 2011-2017 m., gręžinyje Nr. 25654 (*penktame nuo ežero, antrame nuo durpyno*), vandens lygis kito 406 mm intervale: nuo 132,491 m (2015-09-01) iki 132,897 m (2016-12-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 242 mm (2012 m.) iki 350 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +117 mm iki -249 mm (2018 m.). 2017 m. vandens lygio kaitos amplitudė gręžinyje buvo 285 mm. Minimalus vandens lygis buvo rugsėjo 1 d., o maksimalus – sausio 4 d. Aukštas 2017 m. vandens lygis šio gręžinio aplinkoje buvo spalio-gruodžio mėnesiais. 2018 m. antroje pusėje vandens lygis buvo žemas, tačiau aukštesnis nei sausais 2015 m. (7 pav., 6 lent.).

Per 2011-2018 m. gręžinyje Nr. 25653 (*šeštame nuo ežero, arčiausiai durpyno*) vandens lygis kito 465 mm intervale: nuo 131,738 m (2015-09-31) iki 132,273 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 340 mm (2011 m.) iki 471 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +169 (2016 m.) iki -286 mm (2018 m.). Nors žemas vandens lygis vandeningais laikotarpiais parodo didžiausią, lyginant su 1-5 gręžiniais, drenažo poveikį greta gręžinio esančiai degradavusiai aukštapelkei, tačiau gana aukštas vandens lygis šiame gręžinyje išsilaikė visus 2016 ir 2017 m. ir ypač pakilo 2017 m. pabaigoje. 2018 m. antra pusė buvo labai sausa, tačiau šiame gręžinyje minimumas nepasiekė 2015 m. buvusio žemiausio lygio (8 pav., 6 lent.).

### 1.3 Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype

Monitoringo tikslams pasiekti 2010 m. Rėkyvos durpių telkinyje pradėtas meteorologinių matavimų tinklo įdiegimas. Centrinėje durpių kasybos sklypo dalyje (9 pav.) pastatyta automatinė meteorologinė stotis (AMS), maitinama saulės energija įkraunamos baterijos, tačiau dėl sutrumpėjusių ir apsiniaukusių dienų, baterija rudens pabaigoje ir žiemą nespėja pasikrauti. Dėl to Rėkyvos durpyno AMS neišmatuotiems rodikliams nustatyti panaudoti Šiaulių MS matavimų duomenys. 2017-2018 m., kaip ir ankstesniais metais, tam tikrais laikotarpiais (meteorologinių duomenų priedų lentelėse pažymėta pilkai) Rėkyvos AMS darbas taip pat strigo, šių dienų meteorologiniai duomenys buvo imami iš Šiaulių MS. 2018 m. viduryje, sutrikus duomenų iš Rėkyvos durpyno AMS perdavimui, stoties įranga buvo nuimta ir išvežta remontui į Kauną. Dėl šios priežasties 2018 m. antroje pusėje Rėkyvos durpyno AMS matavimų nebuvo. Skaičiavimams panaudoti Šiaulių MS duomenys.

Iš durpių telkinio ištekančio griovio nuotėkiui matuoti 2010 m. gruodį įrengtas hidrometrinis slenkstis, kuriame yra automatinis vandens lygio matuoklis. Debitų kreivės sudarymui ties hidrometriniu slenksčiu matuojami buvo debitai. Tame pat taške imami sėminiai iš kasybos sklypo ištekančio vandens kokybei įvertinti. Šio slenksčio darbą trukdė bebrų statomos užtvankos. Dėl to 2012 m. nutarta keisti vandens atsargų netekties baseine įvertinimo metodiką. Tuo tikslu Rėkyvos AMS aikštelėje buvo įrengtas gręžinys su automatinio vandens lygio matuokliu.

**6 lentelė.** 2010-2018 m. gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio.

|                                                     |                       | Gręžinio Nr.        |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                     |                       | 25653               | 25654               | 25655**             | 25657**             | 25658               | 25659*              |
| Paviršiaus altitudė, m BS                           |                       | 132,60              | 133,06              | 133,950             | 133,90              | 131,820             | 131,02              |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2010/<br/>2011</b> | 132,09/<br>132,099  | 132,68/<br>132,74   | 133,56/<br>133,582  | 133,66/<br>133,700  | 131,96/<br>131,680  | 130,84/<br>130,919  |
|                                                     | skirtumas             | +0,009              | +0,06               | +0,022              | +0,040              | +0,028              | +0,079              |
| Aukščiausias 2011 m.<br>vandens lygis               | m BS                  | <b>132,273</b>      | 132,877             | <b>133,68</b>       | 133,781             | <b>131,758</b>      | 131,005             |
|                                                     | data                  | 12-Vas              | 12-Vas              | 12-Vas              | 12-Vas              | 12-Vas              | 05-Bal              |
| Žemiausias 2011 m.<br>vandens lygis                 | m BS                  | 131,933             | 132,577             | 133,491             | 133,587             | 131,558             | 130,822             |
|                                                     | data                  | 11-Lie              | 11-Lie              | 11-Lie              | 11-Lie              | 11-Lie              | 11-Lie              |
| 2011 31 Sau – Gr 31, mm                             |                       | -5                  | -36                 | -88                 | -6                  | -15                 | 0                   |
| Vidutinis skirtumas 2011 Sau 1 ir Gr 31, mm         |                       | -43                 |                     |                     | -7                  |                     |                     |
| <b>2011 m.</b> vandens lygio svyravimo amplitudė, m |                       | 0,34                | 0,3                 | 0,189               | 0,203               | 0,2                 | 0,183               |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2011/<br/>2012</b> | 132,099/<br>132,066 | 132,740/<br>132,721 | 133,582/<br>133,561 | 133,700/<br>133,698 | 131,680/<br>131,659 | 130,919/<br>130,922 |
|                                                     | skirtumas             | -0,033              | -0,019              | -0,021              | -0,002              | -0,021              | +0,003              |
| Aukščiausias 2012 m.<br>vandens lygis               | m BS                  | 132,235             | 132,824             | 133,638             | 133,776             | 131,7404            | 130,985             |
|                                                     | data                  | 25-Bal              | 25-Bal              | 04-Vas              | 02-Bal              | 23-Saus             | 27-Bal              |
| Žemiausias 2012 m.<br>vandens lygis                 | m BS                  | 131,868             | 132,582             | 133,462             | 133,568             | 131,525             | 130,836             |
|                                                     | data                  | 28-Rugs             | 28-Rugs             | 01-Spal             | 01-Spal             | 01-Spal             | 27-Rugs             |
| 2012 31 skirtumas Sau 1 ir Gr 31                    |                       | 76                  | 19                  | 34                  | 3                   | -4                  | 29                  |
| Vidutinis skirtumas 2012 Sau 1– Gr 31               |                       | 43                  |                     |                     | 9                   |                     |                     |
| <b>2012 m.</b> vandens lygio svyravimo amplitudė, m |                       | 0,367               | 0,242               | 0,176               | 0,208               | 0,219               | 0,149               |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2012/<br/>2013</b> | 132,066/<br>132,088 | 132,721/<br>132,727 | 133,561/<br>133,564 | 133,698/<br>133,704 | 131,659/<br>131,655 | 130,922/<br>130,906 |
|                                                     | skirtumas             | +0,022              | +0,006              | +0,003              | +0,006              | -0,004              | -0,016              |
| Aukščiausias 2013 m.<br>vandens lygis               | m BS                  | 132,252             | 132,834             | 133,661             | <b>133,789</b>      | 131,734             | <b>131,019</b>      |
|                                                     | data                  | 21-Bal              | 06-Gr               | 03-Kov              | 06-Gr               | 11-Sau              | 15-Bal              |
| Žemiausias 2013 m.<br>vandens lygis                 | m BS                  | 131,864             | 132,535             | 133,449             | 133,591             | 131,526             | 130,784             |
|                                                     | data                  | 01-Rugs             | 01-Rugs             | 30-Rugp             | 01-Rugs             | 01-Rugs             | 31-Rugp             |
| 2013 Sau 1– Gr 31, mm                               |                       | -58                 | 0                   | -26                 | 6                   | -20                 | -63                 |
| Vidutinis skirtumas 2013 Sau 1 ir Gr 31, mm         |                       | -28                 |                     |                     | -27                 |                     |                     |
| <b>2013 m.</b> vandens lygio svyravimo amplitudė, m |                       | 0,388               | 0,299               | 0,212               | 0,198               | 0,208               | 0,235               |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2013/<br/>2014</b> | 132,088/<br>132,060 | 132,727/<br>132,717 | 133,564/<br>133,534 | 133,704/<br>133,709 | 131,655/<br>131,637 | 130,906/<br>130,903 |
|                                                     | skirtumas             | -0,028              | +0,01               | -0,03               | +0,005              | -0,018              | -0,003              |
| Aukščiausias 2014 m.<br>vandens lygis               | m BS                  | 132,195             | 132,831             | 133,625             | 133,787             | 131,717             | 130,973             |
|                                                     | data                  | 27-Kov              | 12-Sau              | 22-Sau              | 17-Kov              | 17-Sau              | 26-Kov              |
| Žemiausias 2014 m.<br>vandens lygis                 | m BS                  | 131,841             | 132,543             | 133,420             | 133,555             | 131,465             | 130,795             |
|                                                     | data                  | 08-Rugp             | 07-Rugp             | 07-Rugp             | 07-Rugp             | 08-Rugp             | 07-Rugp             |
| 2014 Sau 1– Gr 31, mm                               |                       | -5                  | -36                 | -88                 | 1                   | -7                  | 50                  |
| Vidutinis skirtumas 2014 Sau 1 ir Gr 31, mm         |                       | -27                 |                     |                     | 18                  |                     |                     |
| <b>2014 m.</b> vandens lygio svyravimo amplitudė, m |                       | 0,354               | 0,288               | 0,205               | 0,232               | 0,252               | 0,178               |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2014/<br/>2015</b> | 132,060/<br>131,999 | 132,717/<br>132,688 | 133,534/<br>133,462 | 133,709/<br>133,607 | 131,637/<br>131,548 | 130,903/<br>130,857 |
|                                                     | skirtumas             | -0,061              | -0,029              | -0,072              | -0,102              | -0,089              | -0,046              |
| Aukščiausias 2015 m.<br>vandens lygis               | m BS                  | 132,209             | 132,841             | 133,6               | 133,782             | 131,730             | 130,987             |
|                                                     | data                  | 5-Bal               | 16-Saus             | 11-Saus             | 4-Saus              | 11-Saus             | 15-Saus             |
| Žemiausias 2015 m.<br>vandens lygis                 | m BS                  | <b>131,738</b>      | <b>132,491</b>      | <b>133,307</b>      | <b>133,398</b>      | <b>131,316</b>      | 130,728             |
|                                                     | data                  | 31-Rugp             | 1-Rugs              | 6-Lap               | 31-Rugp             | 31-Rugp             | 31-Rugp             |
| 2015 Sau1 – Gr 31, mm                               |                       | -67                 | -27                 | -125                | -98                 | -100                | -78                 |
| Vidutinis skirtumas 2015 Sau 1 ir Gr 31, mm         |                       | -73                 |                     |                     | -92                 |                     |                     |
| <b>2015 m.</b> vandens lygio svyravimo amplitudė, m |                       | 0,471               | 0,350               | 0,293               | 0,383               | 0,415               | 0,259               |

|                                                     |                       | Gręžinio Nr.        |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                     |                       | 25653               | 25654               | 25655**             | 25657**             | 25658               | 25659*              |
| Paviršiaus altitudė, m BS                           |                       | 132,60              | 133,06              | 133,950             | 133,90              | 131,820             | 131,02              |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2015/<br/>2016</b> | 131,99/<br>132,075  | 132,688/<br>132,759 | 133,462/<br>133,501 | 133,607/<br>133,679 | 131,548/<br>131,619 | 130,857/<br>130,896 |
|                                                     | skirtumas             | +0,085              | +0,071              | +0,039              | +0,072              | +0,071              | +0,039              |
| Aukščiausias 2016 m. vandens lygis                  | m BS                  | 132,254             | <b>132,897</b>      | 133,613             | 133,785             | 131,738             | 131,013             |
|                                                     | data                  | 12- Gr              | 12- Gr              | 12- Gr              | 11-Gr               | 12-Gr               | 12-Gr               |
| Žemiausias 2016 m. vandens lygis                    | m BS                  | 131,889             | 132,636             | 133,436             | 133,577             | 133,522             | 130,816             |
|                                                     | data                  | 27-Rugs             | 30-Bir              | 1-Sau               | 2-Lie               | 2-Lie               | 30-Bir              |
| 2016 Sau 1 – Gr 31, mm                              |                       | 169                 | 117                 | 130                 | 67                  | 102                 | 82                  |
| Vidutinis skirtumas 2016 Sau 1 ir Gr 31, mm         |                       | 139                 |                     |                     | 84                  |                     |                     |
| <b>2016 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b> |                       | 0,365               | 0,261               | 0,174               | 0,208               | 0,216               | 0,197               |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2016/<br/>2017</b> | 132,075/<br>132,087 | 132,759/<br>132,770 | 133,501/<br>133,514 | 133,679/<br>133,682 | 131,619/<br>131,621 | 130,896/<br>130,916 |
|                                                     | skirtumas             | +12                 | +11                 | +13                 | +3                  | +2                  | +20                 |
| Aukščiausias 2017 m. vandens lygis                  | m BS                  | 132,215             | 132,864             | 133,514             | 133,771             | 131,727             | 130,994             |
|                                                     | data                  | 4-Sau               | 4-Sau               | 14-Sau              | 4-Sau               | 5-Sau               | 7-Kov               |
| Žemiausias 2017 m. vandens lygis                    | m BS                  | 131,810             | 132,579             | 133,360             | 133,501             | 131,416             | 130,799             |
|                                                     | data                  | 1-Rugs              | 1-Rugs              | 1-Rugs              | 1-Rugs              | 31- Rugs            | 1-Rugs              |
| 2016 Sau 1 – Gr 31, mm                              |                       | 12                  | 6                   | 17                  | 15                  | 9                   | 23                  |
| Vidutinis skirtumas 2017 Sau 1 ir Gr 31, mm         |                       | 12                  |                     |                     | 16                  |                     |                     |
| <b>2017 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b> |                       | 0,405               | 0,285               | 0,246               | 0,270               | 0,311               | 0,195               |
| Vidutinis metų vandens lygis                        | <b>2017/<br/>2018</b> | 132,087/<br>132,061 | 132,770/<br>132,714 | 133,514/<br>133,477 | -                   | 131,621/<br>131,58  | 130,916/<br>130,853 |
|                                                     | skirtumas             | -26                 | -56                 | -37                 | -                   | -41                 | -63                 |
| Aukščiausias 2018 m. vandens lygis                  | m BS                  | 132,232             | 132,868             | 133,608             | -                   | 131,716             | 131,011             |
|                                                     | data                  | 30-Sau              | 1-Vas               | 30-Sau              | -                   | 17-Sau              | 6-Vas               |
| Žemiausias 2018 m. vandens lygis                    | m BS                  | 131,885             | 132,556             | 133,324             | -                   | 131,420             | <b>130,656</b>      |
|                                                     | data                  | 26-Rugs             | 23-Spal             | 23-Spal             | -                   | 23-Spal             | 23-Spal             |
| 2018 Sau 1 – Lap 31, mm                             |                       | -286                | -249                | -228                | -                   | -239                | -286                |
| Vidutinis skirtumas 2018 Sau 1 ir Lap 21, mm        |                       | -254                |                     |                     | -263                |                     |                     |
| <b>2018 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b> |                       | 0,347               | 0,312               | 0,284               |                     | 0,296               | 0,355               |

\* gręžinys arčiausiai ežero, \*\* gręžinys vandenskyroje.

### 1.3.1 Meteorologiniai matavimai

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo uždavinių vykdymui reikia matuoti: kritulių kiekį, paros vidutinę, didžiausią ir mažiausią absoliutinę oro temperatūrą, vėjo greitį ir kryptį, santykinį oro drėgnumą, parcialinį vandens garų slėgį. Šie rodikliai matuojami Rėkyvos durpyno AMS (9 pav.), o dėl techninių kliūčių jai nedarbant – imami iš Šiaulių MS. Kritulių kiekis, vidutinė oro temperatūra, santykinis drėgnumas, parcialinis vandens garų slėgis ir vėjo greitis naudojami vandens balanso skaičiavimams, maksimali ir minimali absoliutinės oro temperatūros – eksploatuojamo durpyno mikroklimatiniams ypatumams įvertinti ir analizuoti, vėjo kryptis – oru plintančių dalelių pernašai nustatyti.

### 1.3.1.1 Kritulių kiekis

Per 2011-2018 m. vidutinis metinis kritulių kiekis Rėkyvoje kito nuo 493 mm (2018 m.) iki 881 mm (2012 m.). Dienų su krituliais kiekis kito nuo 136 (2018 m.) iki 174 (2011 m.).

2016 m. buvo 158 lietingos dienos, per jas iškrito tik 8% mažesnis kritulių kiekis (785 mm) nei 2012 m. – metai su didžiausiu kritulių kiekiu per Rėkyvos MS veikimo laikotarpį. Išskirtinai daug kritulių buvo 2016 m. vasario mėnesį (80 mm) ir vasarą (322 mm). Tuo tarpu sausiausią 2015 m. vasarą kritulių kiekis tesiekė 147 mm. 2016 m. sausiasias buvo rugsėjo mėnuo. Šį mėnesį buvo tik 7 dienos su krituliais, per kurias iškrito tik 6,2 mm kritulių (7 lent.). Pagal metinį kritulių kiekį 2016 m. priskirtini *šlapiems* metams, kritulių tikimybė (Šiaulių MS, 1925-2016 m.) – 14%. Ypač vandeningas buvo pavasaris ir vasara. Per šiuos du sezonus iškrito 63% metinio kritulių kiekio.

2017 m. buvo 169 lietingos dienos, per jas iškrito 662 mm kritulių (7 lent.). Pagal metinį kritulių kiekį 2017 m. priskirtini *vidutiniškai šlapiems* metams, kritulių tikimybė (Šiaulių MS, 1925-2017 m.) – 27%. Ypač vandeninga buvo metų pabaiga. Per rugsėjo-gruodžio mėnesius iškrito 49% metinio kritulių kiekio (321 mm) – tai atitinka šio laikotarpio 2% kritulių tikimybę.

Pagal Šiaulių MS duomenis 2018 m. buvo tik 136 lietingos dienos. Per šias dienas iškrito 493 mm kritulių. Pagal metinį kritulių kiekį 2018 m. priskiriami *sausiams* metams (tikimybė 85%). Ypač mažas kritulių kiekis buvo kovo ir lapkričio mėnesiais. 2018 m. gegužės-spalio mėnesiais, kai didžiausias garavimas, iškrito tik 292 mm kritulių (7 lent.).

### 1.3.1.2 Oro temperatūra

2015 m. laikotarpis su teigiama paros temperatūra prasidėjo kovo 23 d., 2016 m. – kovo 24 d., 2017 – balandžio 19 d., o 2018 m. – kovo 31 d. 2018 m. vidutinė paros oro temperatūra žemiau 0°C nukrito lapkričio 20 d., 2017 m. – lapkričio 24 d., 2016 m. – spalio 14 d, tačiau 2016 ir 2017 m. ji išsilaikė tik vieną dieną, o 2018 m. net 14 dienų. Laikotarpis su pastovia neigiama oro temperatūra 2016 m. prasidėjo lapkričio 1 d., 2017 m. – gruodžio 31 d. 2016 m. lapkričio mėnesį buvo 19, o gruodžio 20 dienų su neigiama oro temperatūra. 2017 m. vidutinė neigiama paros temperatūra lapkričio mėnesį buvo vieną,



9 pav. Rėkyvos AMS stoties vieta ir vaizdas.

o gruodžio mėnesį – 7 dienas. 2018 m. vidutinė neigiama paros temperatūra lapkričio mėnesį buvo 10, o gruodžio mėnesį – 18 dienų. (žr. 5 priedo 1A-1B lent.).

2011-2018 m. laikotarpio su teigiama vidutine paros temperatūra trukmė kito nuo 272 (2018 m.) iki 324 dienų (2015 m.). 2016 m. laikotarpio su teigiama vidutine paros temperatūra trukmė buvo 304 dienos, o 2017 m. – 316 dienos.

2016 m. ir 2017 m. vidutinė oro temperatūra buvo 7,3°C, 2018 m. – net 8,2°C. 1958-1986 m. vidutinės metinės oro temperatūros klimatinė norma yra 5,9°C, o 1987-2016 m. 7,0°C (pagal Šiaulių MS). Vidutinė metinė 2016 ir 2017 m. oro temperatūra 0,3°C viršijo paskutinių 30 m klimatinę normą, o 2018 m. vidutinė metinė oro temperatūra buvo aukščiausia nuo 1925 m. (Šiaulių MS).

2010 ir 2013-2017 metais šalčiausias mėnuo buvo sausis, o 2011, 2012, 2018 m. – vasaris. Šilčiausias mėnuo 2017 ir 2015 m. buvo rugpjūtis, o 2011-2014, 2016, 2018 m. – liepa. (8 lent.).

**7 lentelė.** Kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS (\*) arba Šiaulių MS, mm.

| Metai  | Mėnuo                                     | 1           | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     | 7     | 8               | 9     | 10    | 11    | 12   |
|--------|-------------------------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|------|
| 2011   | Kritulių kiekis, mm                       | 36,6        | 18,3 | 13,7 | 12,4 | 65,0 | 112,2 | 149,8 | 130,6           | 41,8  | 19,0  | 22,0  | 65,0 |
|        | Dienų su krituliais sk.                   | 21          | 9    | 9    | 9    | 13   | 13    | 21    | 16              | 11    | 13    | 14    | 20   |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)  | 686,4 (174) |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros                         | 34,8        |      |      |      |      |       | Data  | rugpjūčio 22 d. |       |       |       |      |
| 2012   | Kritulių kiekis, mm                       | 61,5        | 9,6  | 18,2 | 85,2 | 27,8 | 109,8 | 161,8 | 97,8            | 31,8  | 157,4 | 113,7 | 6,8  |
|        | Dienų su krituliais sk.                   | 21          | 6    | 7    | 13   | 9    | 15    | 21    | 16              | 13    | 17    | 23    | 5    |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)  | 881,4 (169) |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros                         | 87,6        |      |      |      |      |       | Data  | spalio 18 d.    |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros*                        | 34,6        |      |      |      |      |       | Data  | liepos 7 d.     |       |       |       |      |
| 2013   | Kritulių kiekis, mm                       | 15,8        | 37,2 | 3,9  | 61,8 | 82,6 | 46,8  | 107,4 | 42              | 221,3 | 38,4  | 150   | 34   |
|        | Dienų su krituliais sk.*                  | 9*          | 12*  | 3*   | 16   | 15   | 14    | 12    | 10              | 14    | 11    | 20    | 19   |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)* | 841,2 (155) |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros*                        | 85,2        |      |      |      |      |       | Data  | rugsėjo 17 d.   |       |       |       |      |
| 2014   | Kritulių kiekis, mm                       | 32,9        | 46   | 30,4 | 20,4 | 78,8 | 92,4  | 61,4  | 144,9           | 49    | 61,6  | 33    | 47,5 |
|        | Dienų su krituliais sk.*                  | 8           | 14   | 12   | 8    | 13   | 18    | 11    | 21              | 13    | 11    | 17    | 8    |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)* | 698,3 (154) |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros*                        | 52,2        |      |      |      |      |       | Data  | rugpjūčio 08 d. |       |       |       |      |
| 2015   | Kritulių kiekis, mm                       | 49,9        | 24,4 | 61,6 | 42,6 | 54   | 48,4  | 91,4  | 7,2             | 66,2  | 5     | 97,4  | 44,5 |
|        | Dienų su krituliais sk.                   | 15          | 7    | 10   | 15   | 17   | 10    | 18    | 5               | 13    | 4     | 15    | 22   |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)* | 593 (151)   |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros                         | 31,4        |      |      |      |      |       | Data  | birželio 23 d.  |       |       |       |      |
| 2016   | Kritulių kiekis, mm                       | 28,3        | 85   | 38,8 | 55,3 | 80,8 | 70,1  | 119,9 | 131,2           | 6,2   | 55,7  | 72,7  | 40,6 |
|        | Dienų su krituliais sk.                   | 5           | 20   | 9    | 14   | 5    | 12    | 15    | 20              | 7     | 16    | 16    | 19   |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)* | 785 (158)   |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros                         | 68,4        |      |      |      |      |       | Data  | gegužės 14 d.   |       |       |       |      |
| 2017   | Kritulių kiekis, mm                       | 8,8         | 13,0 | 63,4 | 36,0 | 22,8 | 59,0  | 99,5  | 38,1            | 98,0  | 112,7 | 63,2  | 47,2 |
|        | Dienų su krituliais sk.                   | 7           | 6    | 18   | 12   | 8    | 15    | 15    | 11              | 12    | 21    | 23    | 21   |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)* | 662 (169)   |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros                         | 35,4        |      |      |      |      |       | Data  | rugsėjo 18 d.   |       |       |       |      |
| 2018** | Kritulių kiekis, mm                       | 51,1        | 15,8 | 12,8 | 63,8 | 54,2 | 37    | 96,1  | 38,7            | 21,6  | 44,7  | 13    | 44,2 |
|        | Dienų su krituliais sk.                   | 19          | 12   | 10   | 16   | 6    | 6     | 12    | 13              | 7     | 13    | 9     | 13   |
|        | Metų kritulių suma (dienų su krituliais)* | 492,9 (136) |      |      |      |      |       |       |                 |       |       |       |      |
|        | Didžiausias paros                         | 32,2        |      |      |      |      |       | Data  | liepos 12 d.    |       |       |       |      |

\*\*tik Šiaulių MS krituliai

**8 lentelė.** 2011-2018 m. paros oro temperatūra (Rėkyvos durpyno AMS arba Šiaulių MS), °C.

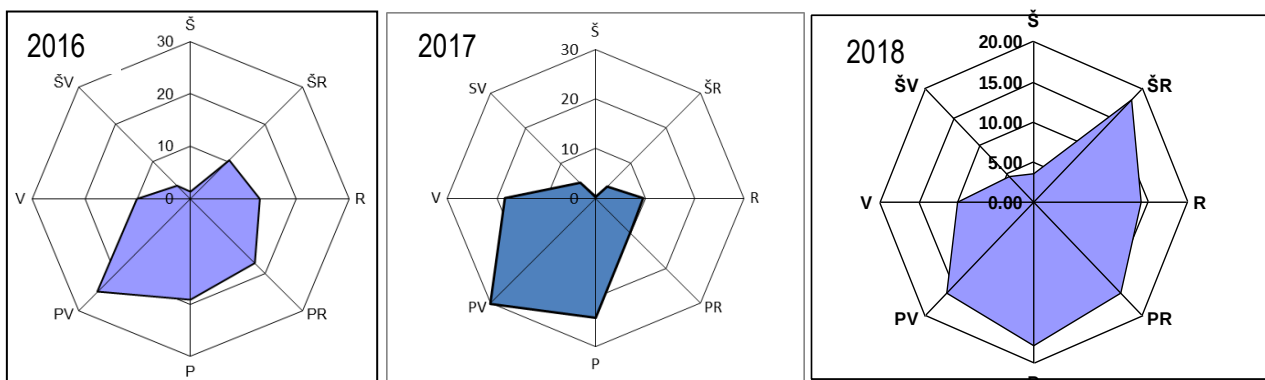
| Metai | Vid. metų | Mėnuo             | 1      | 2               | 3             | 4     | 5    | 6           | 7    | 8    | 9     | 10              | 11    | 12    |
|-------|-----------|-------------------|--------|-----------------|---------------|-------|------|-------------|------|------|-------|-----------------|-------|-------|
| 2011  | 7,6       | Vidutinė          | -2,8   | -8,2            | 0,1           | 8,1   | 11,9 | 17,2        | 19,1 | 16,7 | 13,1  | 7,4             | 3,5   | 1,7   |
|       |           | Žemiausia         |        | -18,3           | vasario 23 d. |       |      | Aukščiausia |      |      | 23,3  | birželio 17 d.  |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | -14,3  | -24,1           | -14,6         | -1,1  | -1,7 | 5,4         | 9,3  | 8,1  | 5,2   | -0,9            | -3,8  | -5,2  |
|       |           | Žemiausia         |        | -24,1           | vasario 23 d. |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | 4,3    | 4,2             | 10,0          | 22,2  | 27,2 | 30,1        | 30,3 | 27,3 | 21,6  | 18,9            | 10,6  | 8,1   |
|       |           | Aukščiausia       |        | 30,3            | liepos 21 d.  |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
| 2012  | 6,2       | Vidutinė          | -3,5   | -9,9            | 1,6           | 6,1   | 12,7 | 14,0        | 18,3 | 16,1 | 12,8  | 7,2             | 3,9   | -5,0  |
|       |           | Žemiausia         | -24,8  | vasario 23 d.   |               |       |      | Aukščiausia |      |      | 25,8  | liepos 9 d.     |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | -31,7  | -11,8           | -5,2          | -0,3  | 1,55 | 7           | 3,67 | 1,95 | -3,2  | -2,7            | -15,6 | -31,7 |
|       |           | Žemiausia         | -31,7  | sausio 6 d.     |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | 3,5    | 12,94           | 22,5          | 27,9  | 24,3 | 33,4        | 29,8 | 23,8 | 16,8  | 9,2             | 3,2   | 3,5   |
|       |           | Aukščiausia       | 33,4   | liepos 30 d.    |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
| 2013  | 7,0       | Vidutinė          | -7,1   | -1,9            | -5,2          | 3,8   | 14,9 | 17,9        | 18,0 | 17,3 | 11,3  | 8,0             | 4,5   | 1,9   |
|       |           | Žemiausia         | -17,8  | sausio 19 d.    |               |       |      | Aukščiausia |      |      | 25,7  | rugpjūčio 8 d.  |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | -22,9  |                 | -18,1         | -15,6 | -0,7 | 5,4         | 5,2  | 5,7  | -1,4  | -1,6            | -3,1  | -8,7  |
|       |           | Žemiausia         | -22,9  | sausio 23 d.    |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | 3,4    | -               | 3,2           | 19,4  | 27,3 | 30,2        | 29,6 | 32,3 | 22,1  | 16,1            | 10,4  | 6,2   |
|       |           | Aukščiausia       | 32,3   | rugpjūčio 8 d.  |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
| 2014  | 7,5       | Vidutinė          | -6,0   | 0,1             | 3,9           | 8,0   | 12,6 | 13,8        | 19,9 | 17,0 | 12,9  | 6,6             | 2,1   | -1,50 |
|       |           | Žemiausia         | -16,28 | sausio 23 d.    |               |       |      | Aukščiausia |      |      | 27,32 | rugpjūčio 3 d.  |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | -18,4  | -11,4           | -4,1          | -4,6  | 2,4  | 2,6         | 8,4  | 6,8  | 2,0   | -6,6            | -11,9 | -19,3 |
|       |           | Žemiausia         | -19,3  | gruodžio 30 d.  |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | 7,8    | 7,4             | 15,2          | 22,1  | 19,4 | 24,9        | 32,7 | 34,2 | 23,1  | 17,2            | 11,7  | 7,7   |
|       |           | Aukščiausia       | 34,2   | rugpjūčio 3 d.  |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
| 2015  | 7,9       | Vidutinė          | -0,8   | -0,3            | 3,6           | 6,1   | 10,5 | 14,3        | 16,4 | 18,9 | 12,9  | 5,3             | 5,9   | 2,3   |
|       |           | Žemiausia         | -12,9  | gruodžio 31 d.  |               |       |      | Aukščiausia |      |      | 25,9  | rugpjūčio 8 d.  |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | -15,6  | -8,2            | -6,7          | -1,1  | 0,1  | 1,7         | 4,7  | 3,3  | -0,8  | -5,5            | -4,5  | -15,9 |
|       |           | Žemiausia         | -15,9  | gruodžio 31 d.  |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | 5,8    | 8,7             | 13,0          | 20,6  | 21,3 | 25,4        | 30,9 | 34,4 | 26,5  | 18,4            | 14,1  | 8,2   |
|       |           | Aukščiausia       | 34,4   | rugpjūčio 8 d.  |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
| 2016  | 7,3       | Vidutinė          | -7,6   | 1,1             | 1,6           | 6,2   | 14,6 | 17,0        | 18,2 | 16,1 | 13,2  | 4,9             | 1,1   | 1,0   |
|       |           | Žemiausia         | -18,9  | sausio 6 d.     |               |       |      | Aukščiausia |      |      | 26,9  | birželio 26 d.  |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | -24,4  | -5,9            | -5,4          | -1,3  | 2,9  | 1,0         | 9,8  | 6,9  | 0,3   | -2,5            | -13,2 | -7,7  |
|       |           | Žemiausia         | -24,4  | Sausio 6 d.     |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | -18,9  | -2,5            | -2,3          | 3,0   | 5,0  | 6,0         | 7,0  | 8,0  | 7,9   | -0,2            | -4,9  | -5,2  |
|       |           | Aukščiausia       | 32,5   | birželio 26 d.  |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
| 2017  | 7,3       | Vidutinė          | -2,9   | -1,7            | 2,6           | 4,6   | 11,9 | 14,8        | 16,4 | 17,2 | 12,7  | 6,9             | 3,8   | 1,2   |
|       |           | Žemiausia         | -17,2  | sausio 6 d.     |               |       |      | Aukščiausia |      |      | 23,4  | rugpjūčio 12 d. |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | -21,0  | -4,5            | -0,3          | 0,0   | 4,3  | 8,3         | 11,8 | 12,7 | 9,4   | 4,1             | 2,0   | -0,2  |
|       |           | Žemiausia         | -21,0  | sausio 6 d.     |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | 5,9    | 7,2             | 10,7          | 20,2  | 27,0 | 25,4        | 25,9 | 31,4 | 22,8  | 15,8            | 10,3  | 7,7   |
|       |           | Aukščiausia       |        | rugpjūčio 12 d. |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
| 2018  | 8,2       | Vidutinė          | -1,6   | -6,6            | -2,1          | 9,5   | 16,2 | 17,1        | 20,2 | 19,3 | 14,7  | 8,9             | 3,0   | -0,9  |
|       |           | Žemiausia         | -17,3  | vasario 27 d.   |               |       |      | Aukščiausia |      |      | 25,8  | liepos 3 d.     |       |       |
|       |           | Min. absoliutinė  | 3,8    | -22,9           | -19,6         | -0,8  | 3,8  | 3,8         | 9,9  | 7,7  | 3,2   | -0,4            | -6    | -10,5 |
|       |           | Žemiausia         | -22,9  | vasario 27 d.   |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |
|       |           | Maks. absoliutinė | 7,6    | 2,8             | 9,3           | 23,3  | 29,4 | 29,1        | 32,8 | 31,9 | 28,4  | 20,8            | 14,2  | 5,6   |
|       |           | Aukščiausia       | 32,8   | liepos 30 d.    |               |       |      |             |      |      |       |                 |       |       |

### 1.3.1.3 Vėjo greitis ir kryptis

2011-2018 m. vidutinis paros vėjo greitis (9 lent.) kito nuo 0 (2013-01-14/15 ir k.) iki 16,6 m s<sup>-1</sup> (2015-03-30). Didžiausias absoliutinis (momentinis) vėjo greitis kito nuo 19,9 m s<sup>-1</sup> (2017-02-20) iki 29,3 m s<sup>-1</sup> (2012-10-06). 2018 m. didžiausias absoliutinis vėjo greitis siekė 20 m s<sup>-1</sup>, 2017 m. – 19,9 m s<sup>-1</sup>, o 2016 m. – 22,4 m s<sup>-1</sup> (10 lent.).

**9 lentelė.** Vidutinis mėnesio, mažiausias ir didžiausias vidutinis paros vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS, m s<sup>-1</sup>.

| Metai  | Mėnuo       | 1     | 2     | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8                          | 9    | 10   | 11   | 12   |
|--------|-------------|-------|-------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|
| 2011   | Vidutinis   | 2,77  | 2,61  | 3,29 | 2,76 | 3,22 | 2,61 | 2,04 | 3,01                       | 3,33 | 3,50 | 3,37 | 3,52 |
|        | Mažiausias  | 0,38  | 0,25  | 0,25 | 0,35 | 0,46 | 1,13 | 0,50 | 0,42                       | 0,55 | 0,69 | 0,40 | 0,25 |
|        | Didžiausias | 4,75  | 6,38  | 5,13 | 6,25 | 5,83 | 4,85 | 3,50 | 6,30                       | 5,40 | 6,38 | 9,07 | 6,63 |
|        | Mažiausias  | 0,25  |       |      |      |      |      | Data | vasario 22 d., kovo 1 d.   |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 9,07  |       |      |      |      |      | Data | lapkričio 9 d.             |      |      |      |      |
| 2012   | Vidutinis   | 2,1   | 3,2   | 3,5  | 2,2  | 1,6  | 1,5  | 2,6  | 3,2                        | 3,4  | 3,2  | 3,2  | 4,2  |
|        | Mažiausias  | 0,1   | 0,22  | 0,53 | 0,4  | 0,5  | 0,4  | 0,4  | 0,59                       | 0,88 | 0,54 | 0,3  | 1,27 |
|        | Didžiausias | 4,3   | 7,39  | 5,34 | 4,9  | 3,4  | 2,8  | 7,7  | 6                          | 4,92 | 6,33 | 6,87 | 9,87 |
|        | Mažiausias  | 0,1   |       |      |      |      |      | Data | sausio 30,31 d.            |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 9,87  |       |      |      |      |      | Data | gruodžio 17 d.             |      |      |      |      |
| 2013   | Vidutinis   | 2,54  | 1,91  | 2,45 | 3,13 | 2,14 | 2,30 | 3,22 | 2,42                       | 2,49 | 2,41 | 3,02 | 3,82 |
|        | Mažiausias  | 0,0   | -     | 0,15 | 0,10 | 0,0  | 0,05 | 0,0  | 0,10                       | 0,05 | 0,0  | 0,0  | 0,46 |
|        | Didžiausias | 8,13  | -     | 9,11 | 10,5 | 7,55 | 8,36 | 12,5 | 9,47                       | 14,3 | 12   | 11,8 | 15,8 |
|        | Mažiausias  | 0,0   |       |      |      |      |      | Data | sausio 14-15 d.            |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 15,84 |       |      |      |      |      | Data | gruodžio 6 d.              |      |      |      |      |
| 2014   | Vidutinis   | 3,46  | 3,81  | 3,09 | 2,51 | 2,33 | 3,25 | 2,95 | 2,32                       | 2,38 | 3,30 | 3,12 | 3,51 |
|        | Mažiausias  | 1,00  | 0,18  | 0,78 | 0,60 | 0,48 | 1,59 | 0,40 | 0,53                       | 0,16 | 0,57 | 0,48 | 1,00 |
|        | Didžiausias | 9,86  | 10,03 | 5,80 | 4,60 | 5,38 | 5,49 | 4,98 | 5,09                       | 5,25 | 7,78 | 6,48 | 6,50 |
|        | Mažiausias  | 0,16  |       |      |      |      |      | Data | spalio 4 d.                |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 10,3  |       |      |      |      |      | Data | vasario 1 d.               |      |      |      |      |
| 2015   | Vidutinis   | 2,1   | 3,2   | 3,5  | 2,2  | 1,6  | 1,6  | 2,6  | 3,2                        | 3,4  | 3,2  | 3,2  | 4,2  |
|        | Mažiausias  | 0,2   | 0,0   | 0,4  | 0,6  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2                        | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,2  |
|        | Didžiausias | 15,0  | 12,8  | 16,6 | 11,5 | 10,1 | 9,1  | 9,5  | 8,5                        | 15,1 | 10,2 | 9,8  | 14,5 |
|        | Mažiausias  | 0,0   |       |      |      |      |      | Data | vasario 4 d.               |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 16,6  |       |      |      |      |      | Data | kovo 30 d.                 |      |      |      |      |
| 2016   | Vidutinis   | 2,27  | 3,71  | 2,73 | 2,95 | 2,69 | 3,07 | 2,83 | 3,22                       | 2,41 | 3,44 | 3,38 | 3,49 |
|        | Mažiausias  | 0,2   | 0,9   | 0,8  | 1,2  | 0,9  | 1,3  | 0,4  | 1,3                        | 0,6  | 0,9  | 0,8  | 1,6  |
|        | Didžiausias | 5,6   | 6,7   | 4,9  | 5,3  | 4,8  | 6,3  | 7,0  | 5,8                        | 4,8  | 5,5  | 7,9  | 5,7  |
|        | Mažiausias  | 0,2   |       |      |      |      |      | Data | sausio 22 d.               |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 7,0   |       |      |      |      |      | Data | liepos 21 d.               |      |      |      |      |
| 2017   | Vidutinis   | 3,2   | 3,2   | 3,1  | 3,0  | 2,0  | 2,5  | 1,9  | 2,1                        | 2,0  | 2,9  | 2,8  | 3,0  |
|        | Mažiausias  | 0,0   | 0,7   | 0,4  | 0,7  | 0,5  | 0,8  | 0,5  | 0,1                        | 0,0  | 0,1  | 0,5  | 1,1  |
|        | Didžiausias | 7,3   | 5,4   | 5,3  | 5,6  | 4,0  | 4,6  | 3,1  | 5,5                        | 5,0  | 5,5  | 5,0  | 4,8  |
|        | Mažiausias  | 0,0   |       |      |      |      |      | Data | sausio 30 d., rugsėjo 7 d. |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 7,3   |       |      |      |      |      | Data | sausio 12 d.               |      |      |      |      |
| 2018** | Vidutinis   | 2,8   | 2,5   | 2,8  | 3,1  | 1,5  | 2,0  | 1,5  | 1,6                        | 2,1  | 3,5  | 2,1  | 2,4  |
|        | Mažiausias  | 2,8   | 0,6   | 0,9  | 1,3  | 0,5  | 0,4  | 0,4  | 0,3                        | 0,3  | 0    | 0,3  | 0    |
|        | Didžiausias | 5,9   | 4,7   | 4,8  | 4,9  | 3,6  |      | 4,6  | 3,8                        |      | 3,7  | 4,4  | 5,1  |
|        | Mažiausias  | 0,0   |       |      |      |      |      | Data | spalio 23 d.               |      |      |      |      |
|        | Didžiausias | 5,9   |       |      |      |      |      | Data | sausio 16 d.               |      |      |      |      |



**10 pav.** Vyraujančių vėjų pasiskirstymas pagal kryptis, %.

**10 lentelė.** Didžiausias absoliutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS,  $\text{m s}^{-1}$ .

| Metai | Mėnuo       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9                              | 10    | 11    | 12    |
|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|
| 2011  | Maks. abs.  | 13,0  | 21,0  | 16,0  | 21,0  | 15,8  | 14,0  | 13,33 | 15,44 | 15,16                          | 14,88 |       |       |
|       | Didžiausias |       |       |       | 21,0  | Data  |       |       |       | vasario 11 d., balandžio 11 d. |       |       |       |
| 2012  | Maks. abs.  | -     | 18,8  | 22,1  | -     | -     | -     | 18,1  | 16,2  | 18,2                           | 29,3  | 14,1  | 19,4  |
|       | Didžiausias |       |       |       | 29,3  | Data  |       |       |       | spalio 6 d.                    |       |       |       |
| 2013  | Maks. abs.  | 11,8  | -     | 13,2  | 16,6  | 20,76 | 15,7  | 17,6  | 17,5  | 18,3                           | 15,6  | 16,9  | 19,5  |
|       | Didžiausias |       |       |       | 20,6  | Data  |       |       |       | gegužės 18 d.                  |       |       |       |
| 2014  | Maks. abs.  | 18,44 | 18,34 | 21,00 | 13,80 | 21,00 | 13,27 | 16,59 | 18,61 | 13,37                          | 16,01 | 14,18 | 18,83 |
|       | Didžiausias |       |       |       | 21,00 | Data  |       |       |       | kovo 17 d., gegužės 19 d.      |       |       |       |
| 2015  | Maks. abs.  | 19,2  | 19,2  | 21,2  | 17,8  | 17,4  | 16,6  | 16,4  | 15,8  | 15,1                           | 14,0  | 16,1  | 19,4  |
|       | Didžiausias |       |       |       | 21,2  | Data  |       |       |       | kovo 30 d.                     |       |       |       |
| 2016  | Maks. abs.  | 21,9  | 18,2  | 15,2  | 19,1  | 17,0  | 22,4  | 22,4  | 15,1  | 14,0                           | 19,5  | 16,6  | 16,7  |
|       | Didžiausias |       |       |       | 22,4  | Data  |       |       |       | birželio 17 d., liepos 21 d.   |       |       |       |
| 2017  | Maks. abs.  | 18,1  | 19,9  | 16,3  | 18,3  | 6,5   | 7,4   | 5,5   | 8,3   | 7,1                            | 7,0   | 7,4   | 7,7   |
|       | Didžiausias |       |       |       | 19,9  | Data  |       |       |       | vasario 20 d.                  |       |       |       |
| 2018  | Maks. abs.  | 16    | 13    | 13    | 20    | 14    | 20    | 17    | 18    | 17                             | 16    | 15    | 14    |
|       | Didžiausias |       |       |       | 20,0  | Data  |       |       |       | birželio 22 d.                 |       |       |       |

2011-2017 m. Rėkyvoje vyravo pietų ir pietvakarių vėjai. Šių dviejų kryptų vėjų tikimybė kito nuo 41% (2013 m.) iki 54% (2011, 2015 m. ir 2017 m.). 2017, 2016 m., kaip ir 2015 m., vyravo pietvakarių vėjas (10 pav.), 2016 m. jo tikimybė buvo 25% (91 d.), o 2017 m. 30% (110 dienų). 2018 m. vyravo šiaurės rytų, pietų, pietvakarių ir pietryčių vėjai (10 pav.). 2018 m. šiaurės rytų vėjai pūtė 66 dienas per metus (tikimybė 18%), pietų - 65 dienas, o pietvakarių ir pietryčių - po 59 dienas (tikimybė 16%). Vakarų vėjai 2018 m. pūtė 36 dienas (tikimybė 10%), šiaurės vakarų - 16 dienų (4%), o šiaurės - tik 13 dienų (3,5%).

2017 m. pietų vėjai pūtė 88 dienas per metus (tikimybė - 24%), pietryčių - 36 (10%), rytų - 36 dienas (10%), šiaurės rytų - 12 dienų (3%), vakarų - 67 dienas (18%), šiaurės vakarų - 16 dienų (4%), o šiaurės - tik 1 dieną (0,3%). 2016 m. pietų vėjai pūtė 70 dienų per metus (tikimybė - 19%), pietryčių - 63 dienas (17%), rytų - 48 dienas (13%), šiaurės rytų - 38 dienas (10%), vakarų - 37 dienas (10%), šiaurės vakarų - 13 dienų (4%), o šiaurės - tik 5 dienas (1%). 2015 m. vyravo pietvakarių (106 dienos, 29%) ir pietų (26%, 29 dienos) vėjai. Pietryčių vėjas pūtė 46 dienas (13%), vakarų - 41 dieną (11%), rytų



– 30 dienų (8%), šiaurės rytų – 32 dienas (9%), šiaurės vakarų – 10 dienų (3%). 2015 m. rečiausiai vėjas pūtė šiaurės vėjas – tik 4 dienas (1%).

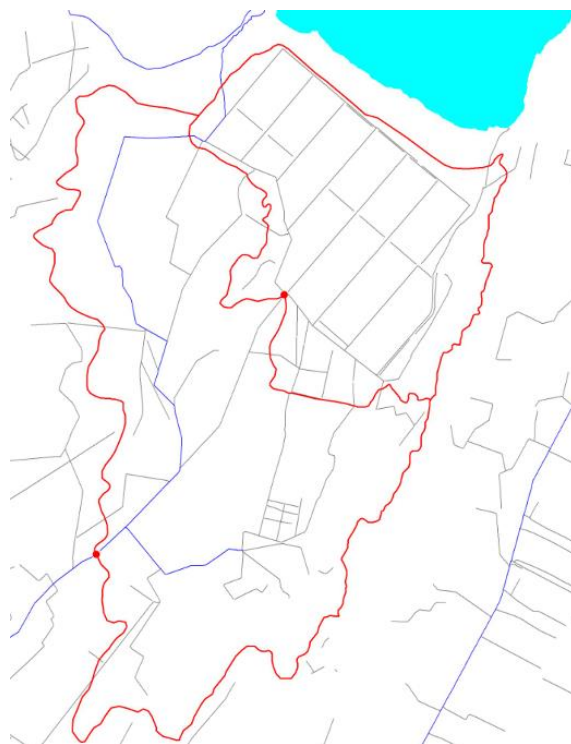
#### 1.3.1.4 Oro drėgnumas ir garingumas

2016 ir 2017 m. mažiausia vidutinė oro drėgmė buvo gegužės mėnesį, maksimali – sausio. 2018 m. mažiausia vidutinė drėgmė buvo birželio mėnesį, maksimali – gruodžio mėnesį. Vidutinė metų drėgmė Rėkyvos durpyne tiek 2016, tiek ir 2017 m. buvo 87%, 2018 m. – 79% (11 lent.).

2011-2018 m. metų garingumas kito nuo 588 mm (2012 m.) iki 664 mm (2018 m.). Tai sudarė nuo 67% iki 135% metinio kritulių kiekio. Per 2011-2018 m. laikotarpį šlapiausi buvo 2012 m. Tais metais paviršiniam ir požeminiam nuotėkiui teko apie 293 mm kritulių. Sausiausi buvo 2018 m., kuomet garingumas 171 mm viršijo kritulių kiekį (12 lent.).

2016 m. iškrito 785 mm kritulių, garingumas buvo 613 mm. Iš kritulių ir garingumo skirtumo atėmus 84 mm (vandens lygio padidėjimas paežerinėje pelkėje per 2016 m.) gauta, kad 2016 m. infiltracija ir nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apypelkio buvo apie 87 mm (651 tūkst. m³). Tuo tarpu 2017 m. iškrito 662 mm kritulių, garingumas buvo 599 mm, iš kritulių ir garingumo skirtumo atėmus 16 mm (vandens lygio padidėjimas pelkėje per 2017 m.) gaunama, kad 2017 m. infiltracija ir nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apypelkio buvo apie 47 mm (352 tūkst. m³).

2018 m. iškrito tik 493 mm kritulių, o garingumas buvo didesnis už kritulių kiekį – 664 mm. Prie kritulių ir garingumo skirtumo pridėjus 263 mm (vandens lygio sumažėjimas pelkėje 2018 m.) gaunama, kad 2018 m. infiltracija ir nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apypelkio buvo apie 92 mm (689 tūkst. m³).



**11 pav.** Durpių telkinio ( $A=10,2 \text{ km}^2$ ) ir Šiaušės upės dalies baseinai ( $A = 19,6 \text{ km}^2$ )

**11 lentelė.** 2016-2017 m. santykinė oro drėgmė Rėkyvos AMS ir Šiaulių MS, %.

| Metai  | Vid. metų | Mėnuo       | 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|--------|-----------|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2016   | 87        | Paros min.  | 84  | 73  | 69  | 67 | 51 | 60 | 61 | 77  | 78  | 75  | 87  | 82  |
|        |           | Paros maks. | 100 | 100 | 100 | 97 | 99 | 99 | 99 | 100 | 98  | 100 | 100 | 100 |
|        |           | Vidutinė    | 96  | 95  | 89  | 82 | 72 | 75 | 79 | 91  | 88  | 90  | 96  | 94  |
| 2017   | 87        | Paros min.  | 88  | 59  | 76  | 66 | 50 | 67 | 61 | 63  | 72  | 82  | 86  | 83  |
|        |           | Paros maks. | 100 | 100 | 100 | 98 | 92 | 99 | 98 | 91  | 100 | 100 | 100 | 98  |
|        |           | Vidutinė    | 96  | 93  | 92  | 84 | 71 | 80 | 77 | 75  | 91  | 94  | 93  | 92  |
| 2018** | 79        | Paros min.  | 68  | 71  | 52  | 50 | 48 | 48 | 64 | 51  | 67  | 64  | 59  | 72  |
|        |           | Paros maks. | 68  | 71  | 52  | 50 | 48 | 48 | 64 | 51  | 67  | 64  | 59  | 72  |
|        |           | Vidutinė    | 91  | 88  | 76  | 71 | 65 | 64 | 76 | 73  | 77  | 83  | 92  | 94  |

**12 lentelė.** 2010-2017 m. kritulių kiekis (P) ir garingumas (PET) Rėkyvos ežero baseine, mm.

| Metai | Mėnuo | 1    | 2    | 3    | 4    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11   | 12   | Metų |
|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 2011  | P     | 36,6 | 18,3 | 13,7 | 12,4 | 65    | 112,2 | 149,8 | 130,6 | 41,8  | 19    | 22   | 65   | 686  |
|       | PET   | 0    | 0    | 1    | 46   | 80    | 121   | 133   | 104   | 67    | 32    | 12   | 5    | 601  |
|       | P-PET | 37   | 18   | 13   | -34  | -15   | -8    | 16    | 27    | -25   | -13   | 10   | 60   | 85   |
| 2012  | P     | 36,6 | 18,3 | 13,7 | 12,4 | 65    | 112,2 | 149,8 | 130,6 | 41,8  | 19    | 22   | 65   | 881  |
|       | PET   | 0    | 0    | 1    | 46   | 80    | 121   | 133   | 104   | 67    | 32    | 12   | 5    | 588  |
|       | P-PET | 37   | 18   | 13   | -34  | -15   | -8    | 16    | 27    | -25   | -13   | 10   | 60   | 293  |
| 2013  | P*    | 15,8 | 37,2 | 3,9  | 61,8 | 82,6  | 46,8  | 107,4 | 42    | 221,3 | 38,4  | 150  | 34   | 841  |
|       | PET   | 0    | 0    | 0    | 22   | 104   | 130   | 131   | 112   | 60    | 36    | 15   | 6    | 616  |
|       | P-PET | 16   | 37   | 4    | 40   | -22   | -83   | -24   | -70   | 161   | 3     | 135  | 28   | 225  |
| 2014  | P*    | 32,9 | 46   | 30,4 | 20,4 | 78,8  | 92,4  | 61,4  | 144,9 | 49    | 61,6  | 33   | 47,5 | 698  |
|       | PET   | 0    | 0    | 20   | 48   | 89    | 101   | 146   | 111   | 69    | 30    | 7    | 0    | 620  |
|       | P-PET | 33   | 46   | 10   | -27  | -10   | -9    | -84   | 34    | -20   | 32    | 26   | 48   | 78   |
| 2015  | P     | 49,9 | 24,4 | 61,6 | 42,6 | 54    | 48,4  | 91,4  | 7,2   | 66,2  | 5     | 97,4 | 44,5 | 593  |
|       | PET   | 0    | 0    | 20   | 38   | 76    | 106   | 121   | 124   | 71    | 25    | 22   | 8    | 610  |
|       | P-PET | 50   | 24   | 42   | 5    | -22   | -58   | -30   | -117  | -4    | -20   | 76   | 37   | 17   |
| 2016  | P     | 28,3 | 85   | 38,8 | 55,3 | 80,8  | 70,1  | 119,9 | 131,2 | 6,2   | 55,7  | 72,7 | 40,6 | 785  |
|       | PET   | 0    | 0    | 8    | 37   | 104   | 125   | 134   | 105   | 71    | 22    | 4    | 3    | 613  |
|       | P-PET | 28   | 85   | 31   | 24   | 6     | -17   | 27    | 49    | -61   | 31    | 67   | 36   | 171  |
| 2017  | P     | 8,8  | 13   | 63,4 | 36   | 22,8  | 59    | 99,5  | 38,1  | 98    | 112,7 | 63,2 | 47,2 | 662  |
|       | PET   | 0    | 0    | 15   | 29   | 87    | 111   | 122   | 114   | 70    | 33    | 14   | 4    | 599  |
|       | P-PET | 8,8  | 13   | 48,4 | 7    | -64,2 | -52   | -22,5 | -75,9 | 28    | 79,7  | 49,2 | 43,2 | 63   |
| 2018  | P     | 51,1 | 15,8 | 12,8 | 63,8 | 54,2  | 37    | 96,1  | 38,7  | 21,6  | 44,7  | 13   | 44,2 | 493  |
|       | PET   | 0    | 0    | 0    | 51   | 109   | 120   | 144   | 122   | 74    | 36    | 8    | 0    | 664  |
|       | P-PET | 51   | 16   | 13   | 13   | -55   | -83   | -48   | -83   | -52   | 9     | 5    | 44   | -171 |

PET perskaičiuotas pagal pakoreguotą metodiką – įvedant dienos ilgį (vidutinis mėnesio šviesus paros laikotarpis, val.).

### 1.3.2 Nuotėkis iš durpių telkinio

Iš durpių telkinio ištekančio vandens nuotėkiui matuoti Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktuvo ištakoje 2010 m. gruodžio mėn. buvo įrengtas hidrometrinių matavimų slenkstis ir įrenginys vandens lygiui viršutiniame bjefe matuoti. Automatinis vandens lygio matuoklis pastatytas tik 2011 m. sausio 7 d., dėl to 2010 m. nuotėkis iš durpių telkinio nebuvo matuotas. Pradėjus matavimus paaiškėjo, kad iš durpyno ištekančią griovį-rinktuvą dažnai patvenkia bebrai. Dėl šios priežasties nebuvo galima tinkamai įvertinti nuotėkio iš durpyno. Tuo tikslu durpyne (meteorologinėje stotyje) buvo įrengtas gruntinio vandens gręžinys, pagal kurio lygio svyravimus nustatomas vandens atsargų pokytis durpyne. Pagal šį pokytį skaičiuojamas nuotėkis iš durpių telkinio.

Ties hidrometrinių matavimų slenkščiu Rėkyvos durpyno sausinamasis kanalas drenuoja 10,2 km<sup>2</sup> teritoriją (toliau vadinama durpių telkinio baseinu). Šiame plote durpynas užima 5,4 km<sup>2</sup> (11 pav. durpių telkinys), o aplinkinės apsausintos teritorijos užima 4,8 km<sup>2</sup> (11 pav., Šiaušės baseinas be durpių telkinio). Durpių gavybos laukai (durpynas) užima 538,8 ha iš naudojimo sutartyje AB Rėkyva priskirto 581,1 ha ploto. Visi gavybos laukai yra gana lygūs su nežymiais pakilimais prie magistralinių griovių.

Dėl durpyno eksploatacinių laukų Rėkyvos ežero baseino plotas sumažėjo apie 0,75 km<sup>2</sup>, o dėl durpės suslūgimo, lėmusio vandenskyros pasislinkimą – dar 0,73 km<sup>2</sup>. Bendras ežero baseino

sumažėjimas, dėl pietinėje Rėkyvos ežero dalyje esančio durpių telkinio naudojimo, siekia 1,48 km<sup>2</sup>. Durpių telkinys nusaustas surenkamaisiais kanalais kas 500 m, kurie suskaido masyvą į atskirus gavybos laukus. Kanalų išilginiai profiliai nėra išlaikyti, todėl vieningo vandens nuotėkio nėra. Rėkyvos ežero apsaugai nuo gruntinio vandens pažeminimo palikta 250-1050 m pločio apsauginė juosta<sup>5</sup>.

**13 lentelė.** Durpių gavybos laukų (538,8 ha) vandens balansas 2011-2017 m.

| Metai       | Durpių gamybos laukų vandens balanso dedamosios, mm/ tūkst. m <sup>3</sup> |                                                  |                                                       |                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|             | Krituliai,<br>mm/tūkst. m <sup>3</sup>                                     | Evapotranspiracija,<br>mm/tūkst. m <sup>3*</sup> | Vandens išteklių pokytis,<br>mm/tūkst. m <sup>3</sup> | Nuotėkis iš durpyno, mm/tūkst.<br>m <sup>3</sup> (l/s km <sup>2</sup> ) |
| 2011        | 686/ 3694                                                                  | 601/3236                                         | -17/-93                                               | 102/ 551 (3,21)                                                         |
| 2012        | 881/4748                                                                   | 588/3166                                         | +20/109                                               | 273/1473 (8,59)                                                         |
| 2013        | 841/4531                                                                   | 616/ 3319                                        | -26/-142                                              | 251/1354 (7,89)                                                         |
| 2014        | 698/3760                                                                   | 620/3338                                         | -23/-125                                              | 101/547 (3,18)                                                          |
| 2015        | 593/3193                                                                   | 610/3285                                         | -22/-120                                              | 5/28 (0,16)                                                             |
| 2016        | 785/4227                                                                   | 613/3301                                         | +23/125                                               | 149/801(4,67)                                                           |
| 2017        | 662/3565                                                                   | 599/ 3226                                        | +46/250                                               | 17/89 (0,52)                                                            |
| 2018        | 493/2402                                                                   | 664/3576                                         | -48/-260                                              | -123/-914 (≈0,16)                                                       |
| <b>Vid.</b> | <b>705/3765</b>                                                            | <b>614/3306</b>                                  | <b>-6/-32</b>                                         | <b>113/608 (3,54)</b>                                                   |

\* 2017 m. potencialus garingumas perskaičiuotas pagal patikslintą metodiką (8 priedas)

2011-2018 m. į Rėkyvos durpių telkinio gavybos laukus (538,8 ha teritorija) iškrito nuo 2402 (2018 m.) iki 4748 (2012 m.) tūkst. m<sup>3</sup> kritulių. Didžiausia jų dalis išgaravo, vidutiniškai PET 2011-2018 m. siekė 87% (13 lent.). Visais metais, išskyrus 2012, 2016 ir 2017, vandens lygis eksploatuojamame durpyne žemėjo. Nuotėkis iš durpyno buvo nuo 0,16 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup> (2015 m. ) iki 8,59 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup> (2012 m.).

2016 m. į durpyną iškrito 4227 tūkst. m<sup>3</sup> kritulių, išgaravo 3301 tūkst. m<sup>3</sup>. Dėl vandens sankaupos durpyne 2016 m. buvo sulaikyta 125 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2016 m. iš durpių gamybos lauko (538,8 ha) į Šiaušę nutekėjo apie 801 tūkst. m<sup>3</sup> vandens (13 lent.).

2017 m. į durpyną iškrito 3565 tūkst. m<sup>3</sup> kritulių, išgaravo 3226 tūkst. m<sup>3</sup>. Dėl vandens sankaupos durpyne 2017 m. buvo sulaikyta 250 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2017 m. iš durpių gamybos lauko į Šiaušę nutekėjo apie tik 89 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. Vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo tik 0,52 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>. Vidutinis 2011-2017 m. nuotėkis iš durpyno buvo 4,03 l/s km<sup>-2</sup> (13 lent.).

2018 m. į durpyną iškrito 2402 tūkst. m<sup>3</sup> kritulių, išgaravo iki 3576 m<sup>3</sup>. Dėl durpyno vandens atsargų mažėjimo 2018 m. durpynas atidavė 260 tūkst. m<sup>3</sup> vandens sukaupto ankstesniais metais. Apskaičiuotas 2018 m. nuotėkis iš durpių gamybos lauko į Šiaušę yra „neigiamas“. Tai rodo, kad durpyno vandens pajamos apie tik 914 tūkst. m<sup>3</sup> buvo mažesnės už išlaidas (13 lent.). Toks rezultatas gaunamas dėl potencialios evapotranspiracijos, kuri bent 123 mm turėjo būti mažesnė už faktinį garavimą iš

<sup>5</sup> Rėkyvos ežero būklės įvertinimas ir jo aplinkos optimizavimo plano parengimas. Baigiamoji ataskaita. 2008. Geologijos ir geografijos institutas.

durpyno. 2018 m. vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno turėjo būti artimas 2015 m. nuotėkiui –  $0,16 \text{ l s}^{-1} \text{ km}^{-2}$ . Vidutinis 2011-2018 m. nuotėkis iš durpyno buvo  $3,54 \text{ l s}^{-1} \text{ km}^{-2}$ .

### 1.3.3 Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė

Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktuvo vandens kokybė pradėta stebėti 2010 m. gruodžio 10 d. 2010 m. iš griovio-rinktuvo, Rėkyvos ežero ir Rėkyvos ežero ištakos paimta trys, 2011 m. – dvylika, 2012, 2013 ir 2014 m. – po vienuolika, 2015 m. – dvylika, 2016 m. – vienuolika, 2017 m. – dvylika, 2018 m. – dešimt vandens sėminių (3 priedo 2-9 lent.). Paimtuose vandens sėminiuose Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto laboratorijoje buvo nustatyti Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programoje numatyti hidrocheminiai rodikliai. Pagal gautus rezultatus ir pagal upių fizikinių-cheminių elementų rodiklių vertes skirtingose būklės klasėse (žr. 3 priedą 1 lent.), įvertinta iš durpių kasybos sklypo ištekančio vandens kokybė griovio-rinktuvo žiotyse.

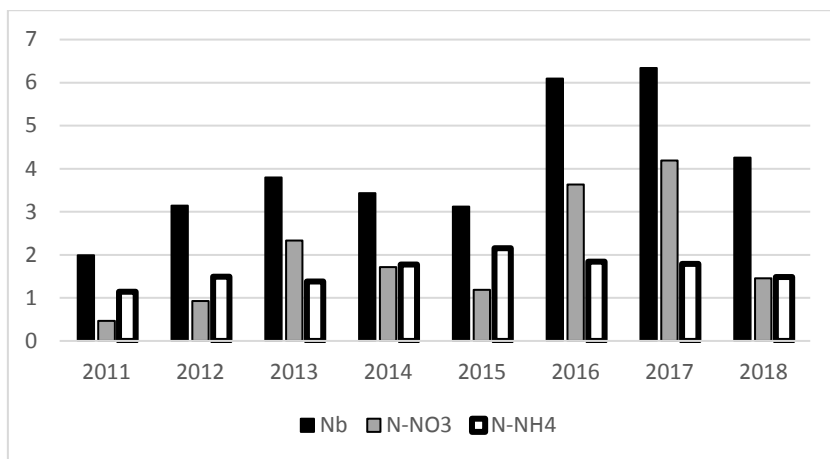
2016 m. pagal BDS<sub>7</sub> durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo nustatyta gera vandens kokybė, pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą 2016 m. buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai gera, o pagal bendrą fosforą – gera (14 lent.).

2017 m. pagal BDS<sub>7</sub> durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą 2017 m. buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį ir bendrą fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo gera (14 lent.).

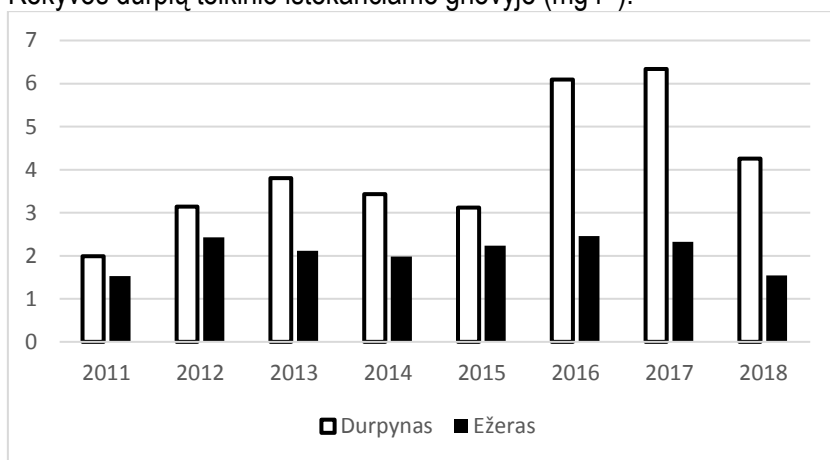
2018 m. pagal BDS<sub>7</sub> durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį azotą iš durpyno ištekančio vandens kokybė 2018 m. buvo vidutinė, pagal amonio azotą – labai bloga, o pagal bendrą azotą bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė 2018 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė (14 lent.).

Kaip matyti 2016 ir 2017 m. Rėkyvos ežere bendrojo ir nitratinio azoto koncentracija buvo ženkliai didesnė nei 2011 ir 2015 m., tačiau 2018 m. ji vėl sumažėjo (12 pav.). Nepaisant to, iš durpių telkinio ištekančio griovio vandenyje vidutinė 2018 m. bendrojo azoto koncentracija beveik 3 kartus viršijo vidutinę tų pačių metų koncentraciją Rėkyvos ežero vandenyje (13 pav.).

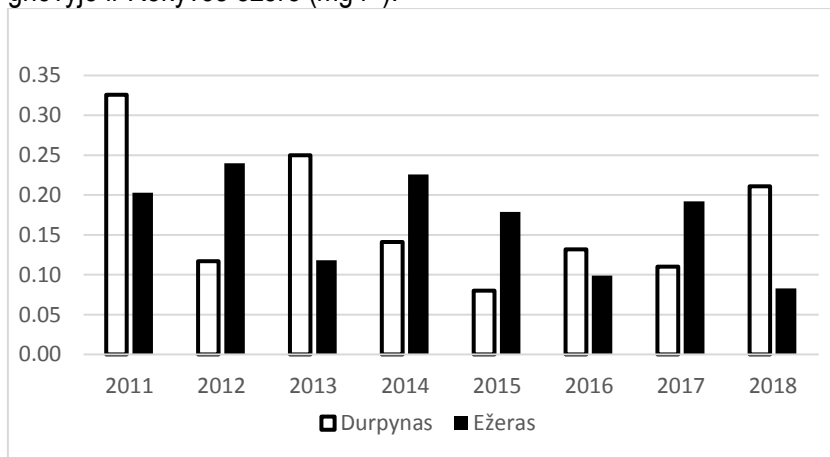
2018 m. vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija durpyno griovio-rinktuvo vandenyje, lyginant su 2014- 2017 m., padidėjo, o ežere – sumažėjo. 2013-2017 m. laikotarpio bendrojo fosforo koncentracija griovio-rinktuvo vandenyje ir Rėkyvos ežere turi mažėjimo tendą, nors 2018 m. jo koncentracija griovio rinktuvo vandenyje vėl ženkliai padidėjo (14 pav.).



**12 pav.** Vidutinė metinė bendrojo ( $N_b$ ), nitritinio ( $N-NO_3$ ) ir amonio ( $N-NH_4$ ) azoto koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekančiame griovyje ( $mg\ l^{-1}$ ).



**13 pav.** Vidutinė metinė bendrojo azoto koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekančiame griovyje ir Rėkyvos ežere ( $mg\ l^{-1}$ ).



**14 pav.** Vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekančiame griovyje ir Rėkyvos ežere ( $mg\ l^{-1}$ ).

**14 lentelė.** Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2016-2018 m.

| Sėminio data         |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /N | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|----------------------|-------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo                | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2016 m.</b>       |       |                                  |                    |                                 |                                 |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                    | 28    | 3,83                             | 8,25               | 0,029                           | 5,721                           | 1,768                           | 10,84              | 0,039                            | 0,215              | 14,3                  |
| 2                    | 29    | 0,59                             | 6,48               | 0,008                           | 8,123                           | 1,869                           | 10,19              | 0,009                            | 0,132              | 9,3                   |
| 3                    | 29    | 2,30                             | 5,00               | 0,019                           | 6,720                           | 1,735                           | 7,88               | 0,010                            | 0,033              | 11,9                  |
| 4                    | 26    | 2,59                             | 4,02               | 0,027                           | 5,769                           | 1,302                           | 7,07               | 0,009                            | 0,417              | 15,0                  |
| 5                    | 30    | 2,59                             | 4,02               | 0,104                           | 3,531                           | 1,129                           | 6,78               | 0,030                            | 0,033              | 9,0                   |
| 6                    | 27    | 5,17                             | 4,02               | 0,005                           | 0,039                           | 0,716                           | 1,75               | 0,036                            | 0,033              | 8,0                   |
| 7                    | 27    | 0,57                             | 1,15               | 0,016                           | 0,270                           | 2,167                           | 2,11               | 0,053                            | 0,183              | 19,0                  |
| 8                    | 22    | 2,30                             | 0,57               | 0,074                           | 1,013                           | 2,100                           | 2,70               | 0,204                            | 0,205              | 12,0                  |
| 9                    |       |                                  |                    |                                 |                                 |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 10                   | 06    | 3,20                             | 1,92               | 0,006                           | 0,247                           | 3,656                           | 3,87               | <0,005                           | 0,111              | 28,0                  |
| 11                   | 02    | -                                | 5,05               | 0,003                           | 0,709                           | 2,008                           | 3,33               | <0,005                           | 0,126              | 33,0                  |
| 12                   | 14    | 0,89                             | 4,76               | 0,017                           | 9,915                           | 1,677                           | 14,73              | <0,005                           | 0,043              | 6,0                   |
| Vidurkis             |       | <b>2,24</b>                      | <b>3,70</b>        | <b>0,028</b>                    | <b>3,633</b>                    | <b>1,841</b>                    | <b>6,096</b>       | <b>0,050</b>                     | <b>0,132</b>       | <b>15,12</b>          |
| Maks. koncentracija  |       | 5,17                             | 8,25               | 0,104                           | 9,915                           | 3,656                           | 14,73              | 0,204                            | 0,417              | 33,0                  |
| Sėminio data         |       | 06-27                            | 01-28              | 05-30                           | 12-14                           | 10-06                           | 12-14              | 08-22                            | 04-26              | 11-02                 |
| Min. koncentracija   |       | 0,57                             | 0,57               | 0,003                           | 0,039                           | 0,716                           | 1,75               | 0,009                            | 0,033              | 6,0                   |
| Sėminio data         |       | 07-27                            | 08-22              | 11-02                           | 06-27                           | 06-27                           | 06-27              | 04-26                            | 06-27              | 12-14                 |
| <b>Kokybės klasė</b> |       | gera                             | bloga              | -                               | I. bloga                        | I. bloga                        | I. bloga           | I. gera                          | gera               | -                     |

| Sėminio data         |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /N | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|----------------------|-------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo                | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2017 m.</b>       |       |                                  |                    |                                 |                                 |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                    | 25    | 1,19                             | 5,35               | 0,012                           | 6,02                            | 1,95                            | 9,40               | 0,016                            | 0,038              | 2,0                   |
| 2                    | 27    | 4,44                             | 5,33               | 0,012                           | 4,00                            | 1,80                            | 6,02               | 0,014                            | 0,038              | 7,0                   |
| 3                    | 28    | 3,56                             | 8,00               | 0,027                           | 8,58                            | 1,26                            | 10,37              | 0,009                            | 0,028              | 7,0                   |
| 4                    | 25    | -                                | -                  | 0,009                           | 1,05                            | 1,59                            | 3,62               | <0,005                           | <0,005             | 6,0                   |
| 5                    | 30    | 4,71                             | 4,12               | 0,084                           | 3,83                            | 1,52                            | 8,20               | 0,006                            | 0,121              | 7,0                   |
| 6                    | 27    | 6,0                              | 5,44               | 0,007                           | 0,151                           | 1,74                            | 1,9                | 0,119                            | 0,137              | 6,0                   |
| 8                    | 01    | 1,81                             | 3,02               | <0,0015                         | 0,072                           | 1,27                            | 1,48               | 0,090                            | 0,194              | 10,0                  |
| 8                    | 22    | 4,24                             | 1,52               | <0,0015                         | <0,013                          | 1,18                            | 1,18               | 0,033                            | 0,121              | 19,0                  |
| 9                    | 28    | 2,96                             | 4,15               | 0,061                           | 2,55                            | 2,84                            | 5,45               | 0,009                            | 0,121              | 16,0                  |
| 10                   | 30    | 1,19                             | 2,07               | 0,242                           | 6,86                            | 3,36                            | 10,5               | 0,052                            | 0,116              | 5,0                   |
| 11                   | 27    | 0,61                             | 4,25               | 0,036                           | 5,12                            | 1,97                            | 8,31               | 0,080                            | 0,148              | 6,0                   |
| 12                   | 18    | 4,86                             | 6,08               | 0,014                           | 7,86                            | 1,05                            | 9,64               | 0,034                            | 0,133              | 6,4                   |
| Vidurkis             |       | <b>3,24</b>                      | <b>4,48</b>        | <b>0,05</b>                     | <b>4,19</b>                     | <b>1,79</b>                     | <b>6,34</b>        | <b>0,04</b>                      | <b>0,11</b>        | <b>8,12</b>           |
| Maks. koncentracija  |       | 6,0                              | 8                  | 0,242                           | 8,58                            | 3,36                            | 10,5               | 0,119                            | 0,194              | 19,0                  |
| Sėminio data         |       | 06-27                            | 03-28              | 10-30                           | 03-28                           | 10-30                           | 10-30              | 06-27                            | 08-01              | 08-22                 |
| Min. koncentracija   |       | 0,61                             | 1,52               | <0,0015                         | <0,013                          | 1,05                            | 1,18               | <0,005                           | <0,005             | 2,0                   |
| Sėminio data         |       | 11-27                            | 08-22              | 08-01/22                        | 08-22                           | 12-18                           | 08-22              | 04-25                            | 04-25              | 01-25                 |
| <b>Kokybės klasė</b> |       | vidutinė                         | bloga              | -                               | I. bloga                        | I. bloga                        | I. bloga           | gera                             | gera               |                       |

#### 14 lentelės tęsinys

| Sėminio data        | BDS <sub>7</sub> | O <sub>2</sub>                    | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /N | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena            | mg O <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2018 m.</b>      |                  |                                   |                                 |                                 |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   | 29               | 3,65                              | 9,12                            | 0,012                           | 3,54                            | 1,3                | 5,79                             | 0,029              | 0,065                 |
| 2                   | -                | -                                 | -                               | -                               | -                               | -                  | -                                | -                  | -                     |
| 3                   | 27               | 2,13                              | 6,08                            | 0,009                           | 3,05                            | 0,472              | 5,41                             | 0,039              | 0,086                 |
| 4                   | 26               | -                                 | 4,25                            | 0,086                           | 4,82                            | 1,14               | 9,22                             | 0,027              | 0,081                 |
| 5                   | 29               | 3,65                              | 3,65                            | 0,162                           | 1,11                            | 1,42               | 2,82                             | 0,083              | 0,449                 |
| 6                   | 26               | 2,43                              | 5,47                            | 0,007                           | 0,058                           | 1,63               | 3,84                             | 0,069              | 0,128                 |
| 7                   | 30               | 1,22                              | 1,82                            | <0,0015                         | 0,024                           | 3,25               | 3,25                             | 0,193              | 0,392                 |
| 8                   | 28               | 2,13                              | 2,43                            | 0,006                           | <0,013                          | 1,97               | 2,46                             | 0,083              | 0,231                 |
| 9                   | 27               | 6,08                              | 2,43                            | 0,011                           | 0,403                           | 0,568              | 2,45                             | 0,047              | 0,182                 |
| 10                  | 29               | 5,47                              | 2,43                            | <0,0015                         | 0,079                           | 1,61               | 3,1                              | 0,118              | 0,283                 |
| 11                  | 28               | >6                                | 0,61                            | <0,0015                         | 0,054                           | 1,58               | 2,45                             | 0,021              | 0,251                 |
| 12                  | -                | -                                 | -                               | -                               | -                               | -                  | -                                | -                  | -                     |
| Vidurkis            |                  | <b>3,35</b>                       | <b>4,19</b>                     | <b>0,033</b>                    | <b>1,455</b>                    | <b>1,484</b>       | <b>4,26</b>                      | <b>0,076</b>       | <b>0,211</b>          |
| Maks. koncentracija |                  | 6,08                              | 9,12                            | 0,162                           | 4,82                            | 3,25               | 9,22                             | 0,193              | 0,449                 |
| Sėminio data        |                  | 9-27                              | 1-29                            | 5-29                            | 4-26                            | 7-30               | 4-26                             | 7-30               | 5-29                  |
| Min. koncentracija  |                  | 1,22                              | 0,61                            | <0,0015                         | 0,013                           | 0,472              | 2,45                             | 0,021              | 0,065                 |
| Sėminio data        |                  | 7-30                              | 11-28                           | 10-29,<br>11-28                 | 8-28                            | 3-27               | 9-27                             | 11-28              | 1-29                  |
| Kokybės klasė       |                  | vidutinė                          | I. bloga                        | -                               | vidutinė                        | I. bloga           | bloga                            | gera               | vidutinė              |

#### 1.4 2015-2018 m. Rėkyvos ežero vandens balansas

Vandens balansas buvo skaičiuojamas pagal išmatuotus hidrometeorologinius rodiklius bei ežero ir jo baseino plotą<sup>6</sup>: ežero plotas – 1179,2 ha (NPL); ežero baseino plotas (be ežero) – 7,61 km<sup>2</sup>; durpių telkinio baseino plotas – 10,2 km<sup>2</sup>; durpynių gavybos laukų plotas – 5,4 km<sup>2</sup>; aplink durpių gamybos laukus esančio apsausintos teritorijos plotas – 4,8 km<sup>2</sup>. Bendras ežero baseino sumažėjimas dėl durpių kasybos sklypų įrengimo siekia 1,48 km<sup>2</sup>. Pelkės paviršius 2017-2018 m. monitoringo taškuose (gręžiniai ir reperiai) ir aukštis.

#### 15 lentelė. Rėkyvos ežero vandens balansas 2015-2018 m., tūkst. m<sup>3</sup>

| Metai                           | P    | RP (Rp)   | E    | Rs   | ΔH            | ΔW  |
|---------------------------------|------|-----------|------|------|---------------|-----|
| 2015                            | 6993 | 571 (682) | 6651 | 1552 | -1616 (-1505) | 976 |
| 2016                            | 9257 | 662 (791) | 6356 | 1009 | 1875 (2004)   | 679 |
| 2017                            | 7335 | 358 (427) | 4764 | 2037 | 896 (966)     | -5  |
| 2018                            | 5462 | 689 (820) | 5121 | 1615 | -1251 (-1165) | 666 |
| Vidurkis, tūkst. m <sup>3</sup> | 7262 | 570 (680) | 5723 | 1533 | 385 (488)     | 579 |
| Vidurkis, %                     | 93   | 7 (9)     | 79   | 21   | -2 (6)**      |     |

\* ežero vandens tūris 24000 tūkst. m<sup>3</sup>; \*\* ežero vandens lygio pasikeitimas mm.

P – krituliai iškritę ant ežero paviršiaus; RP – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino; (Rp) galimas vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, pridėjus plotą prarastą dėl durpių kasybos sklypų įrengimo; E – garavimas iš vandens; Rs – nuotėkis iš ežero, ΔH – ežero vandens atsargų pasikeitimas per metus, (ΔH) – galimas ežero vandens atsargų pasikeitimas per metus, pridėjus plotą prarastą dėl durpių kasybos sklypų įrengimo; W – balanso nesąryšis.

<sup>6</sup> Rėkyvos ežero būklės įvertinimas ir jo aplinkos optimizavimo plano parengimas. Baigiamoji ataskaita. 2008. Geologijos ir geografijos institutas.

2015 m. buvo sausieji metai per 2011-2017 m. laikotarpį. 2015 m. iškrito tik 593 mm kritulių. Su krituliais į ežerą 2015 m. pateko 6993 tūkst. m<sup>3</sup> vandens – 92% ežero pajamų. Didžiausia ežero vandens išlaidų dalis (6651 tūkst. m<sup>3</sup>, 81%) teko garavimui iš vandens (E). Dėl mažo vandens pajamų kiekio 2015 m., ežero vandens atsargos sumažėjo 1616 tūkst. m<sup>3</sup> – 6,7% vandens atsargų (15 lent.).

2016 m. Rėkyvoje kritulių kiekis buvo 785 mm, garingumas, apskaičiuotas pagal Rėkyvos AMS matavimus, – 613 mm, garavimas iš Rėkyvos ežero – 539 mm. 2016 m. vandens atsargos Rėkyvos ežere padidėjo 159 mm. 2016 m. su krituliais į ežerą pateko 93% ežero pajamų. Didžiausia ežero vandens išlaidų dalis (6356 tūkst. m<sup>3</sup>, 86%) teko garavimui iš vandens (E). 2016 m. buvo mažiausias nuotėkis iš ežero per 2015-2018 m. laikotarpį. 2016 m. ežeras kaupė per 2015 m. prarastas vandens atsargas. Per 2016 m. Rėkyvos vandens tūris padidėjo 7,8% (15 lent.).

2017 m. Rėkyvoje kritulių kiekis buvo 622 mm, garingumas – 599 mm, garavimas iš Rėkyvos ežero tik 404 mm. 2017 m. vandens atsargos Rėkyvos ežere padidėjo 76 mm. 2017 m. su krituliais į ežerą pateko 95% ežero pajamų. Nors 2017 m. buvo santykinai šalti, tačiau nežiūrint į tai 70% išlaidų teko garavimui iš vandens. 2017 m. ežeras toliau kaupė vandens atsargas. Per metus ežero vandens tūris padidėjo 3,7% (15 lent.).

2018 m. Rėkyvoje kritulių kiekis buvo 493 mm, garingumas – 664 mm, garavimas iš Rėkyvos ežero 479 mm. 2018 m. vandens atsargos Rėkyvos ežere sumažėjo 247 mm. 2018 m. su krituliais į ežerą pateko 89% ežero pajamų. 2018 m. buvo labai šalti, per juos 76% ežero vandens išlaidų teko garavimui iš vandens. 2018 m. ežere vandens atsargos sumažėjo 1251 tūkst. m<sup>3</sup> – 5,2% ežero vandens atsargų (15 lent.).

Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų, ežero baseinas būtų 1,48 km<sup>2</sup> didesnis. Pritekėjimas iš baseino didesnio ežero baseino 2018 m. būtų 16% didesnis, o vidutinis metinis vandens lygis Rėkyvos ežere galėtų būti aukštesnis 87 mm (15 lent.). 2018 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis galėtų atrodyti taip:

$$5462 (P) + 689 (R_P) - 5121 (E) - 1615 (R_s) - 1251 \Delta H = 966(\Delta W),$$

čia P – krituliai iškritę ant ežero paviršiaus, tūkst. m<sup>3</sup>; R<sub>P</sub> – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, tūkst. m<sup>3</sup>; E – garavimas iš vandens, tūkst. m<sup>3</sup>; R<sub>s</sub> – nuotėkis iš ežero, tūkst. m<sup>3</sup>; ΔH – ežero vandens atsargų pasikeitimas per metus, tūkst. m<sup>3</sup>; ΔW – balanso nesąryšis, tūkst. m<sup>3</sup>. Dalį nesąryšio sudaro vandens infiltracija bei didesnis garavimas iš vandens paviršiaus. Likusioji nesąryšio dalis galbūt galėtų būti priskirta nuotėkiui iš Rėkyvos baseino į Dubysos ir Ventos baseinus.



## 2 Pelkės paviršaus ir kranto linijos monitoringas

### 2.1 Pietinio ežero kranto būklė 2018 metais

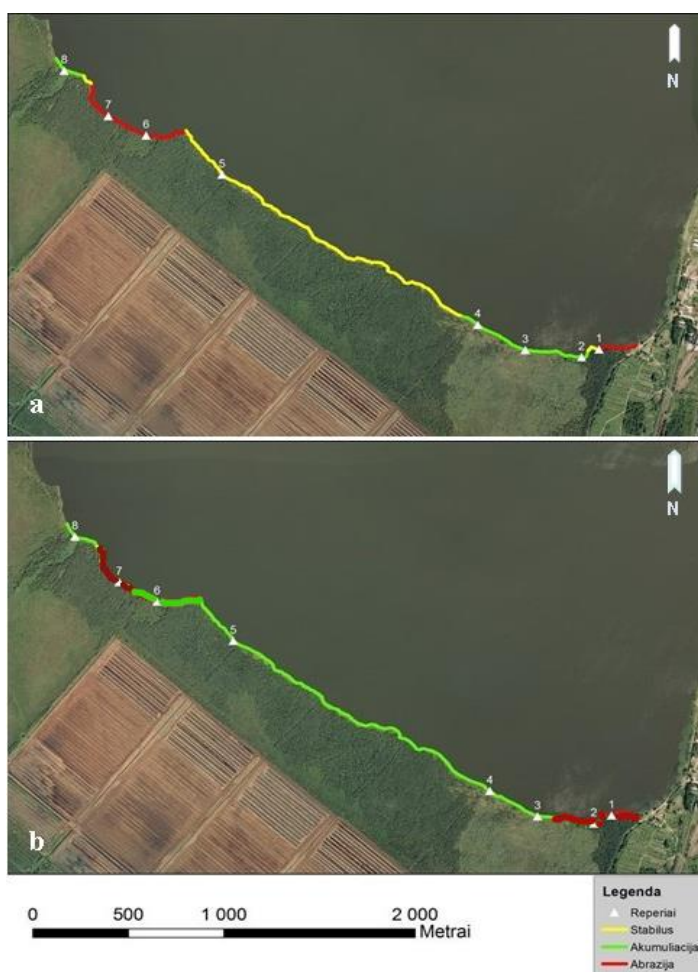
**16 lentelė.** Kontroliniai Rėkyvos ežero kranto linijos reperiai (reperių vieta nurodyta 15 pav.).

| Eil. Nr. | Koordinatės (2011 m.) |           |        | Aukštis virš vandens, m (2011 m.) | Aukštis virš vandens, m (2018 10-25) |
|----------|-----------------------|-----------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|          | X                     | Y         | Z      |                                   |                                      |
| 1.       | 6190494,94            | 457045,02 | 131,21 | 0,53                              | 0,70                                 |
| 2.       | 6190450,96            | 456953,02 | 131,15 | 0,47                              | 1,0                                  |
| 3.       | 6190491,38            | 456657,01 | 131,32 | 0,64                              | nerastas                             |
| 4.       | 6190629,03            | 456408,00 | 131,10 | 0,42                              | 0,44                                 |
| 5.       | 6191454,03            | 455065,02 | 131,19 | 0,51                              | 1,5                                  |
| 6.       | 6191670,09            | 454666,03 | 131,28 | 0,6                               | 1,47                                 |
| 7.       | 6191777,00            | 454467,98 | 131,18 | 0,5                               | 1,67                                 |
| 8.       | 6192026,63            | 454236,54 | 131,28 | 0,6                               | 1,30                                 |

Kranto linijos pasikeitimų nustatymui pietinėje Rėkyvos ežero pakrantėje pastatyti metaliniai 32 mm diametro kontroliniai reperiai – 6 m ilgio strypai, sukalti į žemę Rėkyvos ežero pakrantėje (16 lent., 15 pav.). Topografinėje nuotraukoje (M 1:2 000) kontroliuojamos kranto linijos ilgis 4250 m (pradžios taškas X=457251; Y=6190523; pabaigos taškas X=454191; Y=6192103). Generalizuotame žemėlapyje (M 1:10 000) kontroliuojamos kranto linijos ilgis – 3895 m.

2016-11-07 kontroliuojamame kranto ruože buvo rasti akumuliaciniai ir abraduojami kranto ruožai: 2871 m akumuliacinio, 421 m abrazinio ir 693 m stabilaus. Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške, abrazijos intensyvumas buvo 0,87 m per 6 metus (~0,15 m per metus). Taip pat, abrazija stebima ir 6-me taške, kur jos intensyvumas siekia 0,32 m per 6 metus (~0,05 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 5-to reperių aplinkoje. Čia akumuliacijos intensyvumas buvo 1,17 m per 6 metus (~ 0,19 m per metus) (18 lent.).

2017-11-15 kontroliuojamame kranto ruože buvo rasti akumuliaciniai ir



**15 pav.** Pietinio Rėkyvos ežero kranto būklė 2011 gruodžio mėn. (a) ir 2018 m. spalio mėn. (b).

abraziniai kranto ruožai: 3035 m akumuliacinio ir 950 m abrazinio (17 lent.). Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške, abrazijos intensyvumas buvo 1,09 m per 7 metus (~0,16 m per metus). Taip pat, abrazija stebima ir 6-me bei 7-me taške, kur intensyvumas siekia 0,27 m per 7 metus (~0,03 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 8-to reperio aplinkoje, akumuliacijos intensyvumas – 1,41 m per 7 metus (~0,20 m per metus) (18 lent., 15 b pav.).

2018-10-25 kontroliuojamame kranto ruože buvo rasti akumuliaciniai ir abraziniai kranto ruožai: 2945 m akumuliacinio ir 950 m abrazinio (17 lent.). Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške, abrazijos intensyvumas buvo 1,09 m per 7 metus (~0,16 m per metus). Taip pat, abrazija stebima ir 6-me bei 7-me taške kuriame jos intensyvumas siekia 0,27 m per 7 metus (~0,03 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 8-to reperio aplinkoje. Čia akumuliacijos intensyvumas buvo 1,41 m per 7 metus (~0,20 m per metus) (18 lent., 15 b pav.).

**17 lentelė.** Akumuliacinio, abrazinio ir stabilaus kranto ilgis.

| Kranto tipas  | Kranto linijos ilgis, m |            |            |            |            |            |            |            | Pokytis<br>2011-2018 m. |
|---------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
|               | 2011 12 17              | 2013 01 25 | 2013 11 22 | 2014 12 30 | 2016 01 07 | 2016 11 07 | 2017 11 15 | 2018 10 25 |                         |
| Akumuliacinis | 898                     | 690        | 798        | 410        | 2654       | 2871       | 3035       | 2945       | 2047                    |
| Abrazinis     | 941                     | 1494       | 2562       | 2815       | 1241       | 421        | 860        | 950        | 9                       |
| Stabilus      | 2056                    | 1711       | 535        | 670        | 0          | 603        | 0          | 0          | -2056                   |

**18 lentelė.** Kranto linijos pasikeitimai prie kontrolinių kranto reperų nuo 2010 12 17 iki 2018 10 25

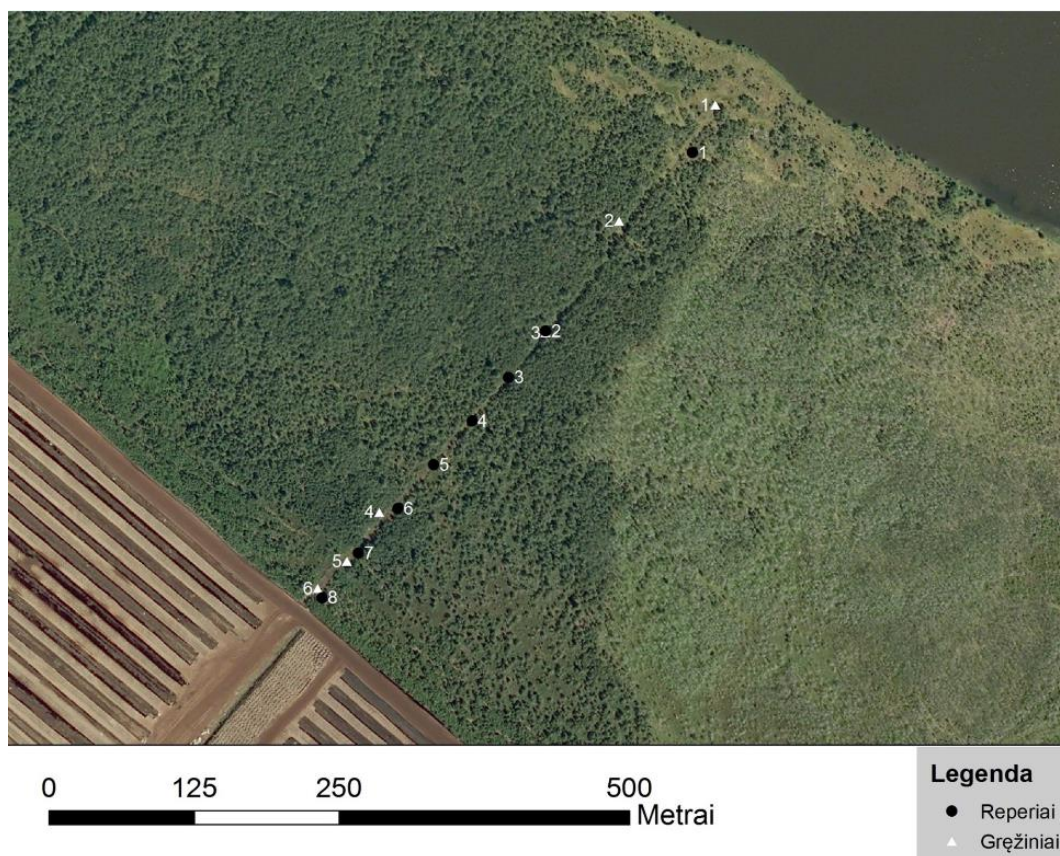
| Rep.<br>Nr. | Atstumas nuo kranto* (pasikeitimas nuo 2010 12 17), cm |            |            |                 |            |            |               |            |            |            | Kranto tipas  |
|-------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|---------------|
|             | 2010 12 17                                             | 2011 12 15 | 2013 01 25 | 2013 11 22      | 2014 12 30 | 2016 01 07 | 2017 11 15    | 2017 11 15 | 2017 11 15 | 2018 10 25 |               |
| 1           | 41*                                                    | 136 (-95)  | 160 (-119) | 68 (-27)        | 179 (-138) | 105 (-64)  | 128 (-87)     | 150 (-109) | 41*        | 140 (-99)  | abrazinis     |
| 2           | 56                                                     | 10 (+46)   | 70 (-14)   | 20 (+36)        | 711 (-655) | 370 (-314) | 38 (+18)      | 50 (+6)    | 56         | 100 (-44)  | abrazinis     |
| 3           | 113                                                    | 38 (+75)   | 80 (+33)   | nerastas        | nerastas   | nerastas   | nerastas      | nerastas   | 113        | nerastas   |               |
| 4           | 80                                                     | nerastas   | 22 (+58)   | 26 (+54)        | 20 (+60)   | 10 (+70)   | 7 (+73)       | 20 (+60)   | 80         | 0 (+80)    | akumuliacinis |
| 5           | 55                                                     | 86 (-31)   | 70 (-15)   | -62**<br>(+117) | 3 (+52)    | -18 (+73)  | -62<br>(+117) | 0 (+55)    | 55         | 50 (+5)    | akumuliacinis |
| 6           | 71                                                     | 86 (-15)   | 97 (-26)   | 25 (+46)        | 67 (+4)    | 79 (-8)    | 103 (-32)     | 75 (-4)    | 71         | 0 (+71)    | akumuliacinis |
| 7           | 18                                                     | 48 (-30)   | 68 (-50)   | 62 (-44)        | 24 (-6)    | -32 (+50)  | 0 (+18)       | 45 (-27)   | 18         | 50 (-32)   | abrazinis     |
| 8           | 141                                                    | 59 (+82)   | 115 (+26)  | 61 (+80)        | 79 (+62)   | 73 (+68)   | 64 (+77)      | 0 (+141)   | 141        | 0 (+141)   | akumuliacinis |

\*atstumas nuo kranto linijos iki reperio ežere, \*\*reperis krante

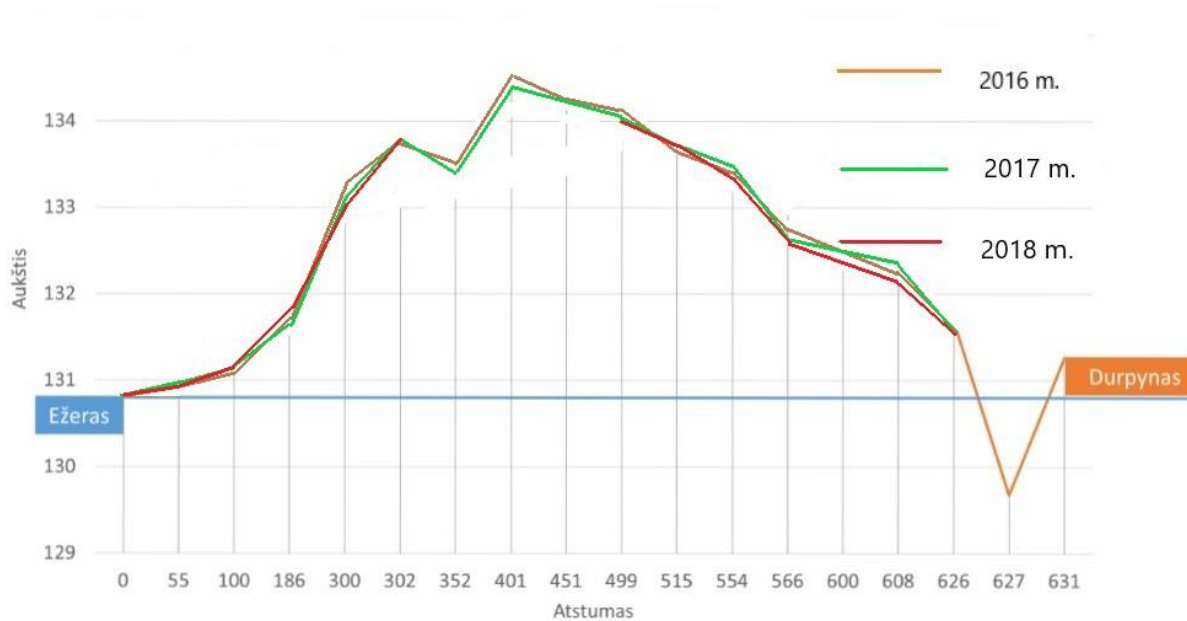
## 2.2 Pelkės paviršiaus monitoringas

Aptariant 2011-2015 m. monitoringo rezultatus buvo pasiūlyta pradėti paviršiaus kaitos stebėjimus pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių kasybos sklypo. Tuo tikslu 2016 m, antroje pusėje buvo

įrengti 8 kontroliniai reperiai. Monitoringui taip pat bus naudojami jau esami 6 monitoringo gręžiniai (19 lent., 16 pav.).



**16 pav.** Rėkyvos pelkės paviršiaus kontroliniai reperiai ir gręžiniai.



**17 pav.** Kontrolinių reperių ir gręžinių skerspjūvis Rėkyvos pelkėje 2016-2018 m.

**19 lentelė.** Pelkės paviršiaus monitoringo gręžiniai (7) ir reperiai (8), paviršiaus aukštis ir vandens gylis.

| Eil. Nr.          | Gręžinio / reperi Nr. | Koordinatės |        |        | 2017-01-03 |       | 2017-11-15 |         | 2018-01-09 |         | 2019-01-22 |       |
|-------------------|-----------------------|-------------|--------|--------|------------|-------|------------|---------|------------|---------|------------|-------|
|                   |                       | X, m        | Y, m   | Z, m   | PH, m      | GH, m | PH, m      | GH, m   | PH, m      | GH, m   | PH, m      | GH, m |
| 1.                | 1 gr. 17)*            | 6190618     | 456336 | 131,04 | 131,94     | 0,10  |            |         | 130,95     | 0,09    | 130,94     | 0,10  |
| 2.                | 2 gr. (16)            | 6190518     | 456253 | 131,82 | 131,72     | 0,10  |            |         | 131,66     | 0,16    | 131,73     | 0,09  |
| 3.                | 3 gr. (15)            | 6190422     | 456190 | 133,90 | 133,76     | 0,15  |            |         | 133,79     | 0,12    | 133,79     | 0,12  |
| 4.                | 4 gr. (13)            | 6190267     | 456047 | 133,95 | 133,63     | 0,32  |            |         | 133,64     | 0,31    | 133,61     | 0,33  |
| 5.                | 5 gr. (12)            | 6190224     | 456019 | 133,06 | 132,81     | 0,25  |            |         | 132,80     | 0,26    | 132,80     | 0,26  |
| 6.                | 6 gr. (11)            | 6190201     | 455994 | 132,60 | 132,32     | 0,28  |            |         | 132,27     | 0,33    | 132,24     | 0,36  |
| 7.                | 7 gr.**               | 6189575     | 455296 |        |            | 0,15  |            |         |            | 0,21    |            | 0,25  |
| 8.                | 1 Rp                  | 6190578     | 456317 | 131,44 | 131,15     | 0,29  | 131,15     | 0,30    | 131,17     | 0,27    | 131,17     | 0,27  |
| 9.                | 2 Rp                  | 6190424     | 456190 | 133,34 | 133,15     | 0,19  | 133,06     | 0,28    | 133,07     | 0,27    | 133,01     | 0,21  |
| 10.               | 3 Rp                  | 6190385     | 456158 | 133,79 | 133,58     | 0,21  | 133,56     | 0,23    | 133,56     | 0,23    | sugadintas |       |
| 11.               | 4 Rp                  | 6190347     | 456126 | 134,67 | 134,46     | 0,21  | 134,44     | 0,23    | 134,44     | 0,23    | nerasta    |       |
| 12.               | 5 Rp                  | 6190308     | 456094 | 134,41 | 134,20     | 0,21  | -          | nerasta | -          | nerasta | nerasta    |       |
| 13.               | 6 Rp                  | 6190270     | 456062 | 134,24 | 134,05     | 0,19  | 134,03     | 0,21    | 134,01     | 0,23    | 134,00     | 0,24  |
| 14.               | 7 Rp                  | 6190231     | 456029 | 133,47 | 133,25     | 0,22  | 133,24     | 0,23    | 133,27     | 0,20    | 133,27     | 0,20  |
| 15.               | 8 Rp                  | 6190193     | 455998 | 132,53 | 132,37     | 0,16  | 132,35     | 0,18    | -          | -       | 132,35     | 0,18  |
| Rėkyvos ežeras    |                       |             |        |        | 130,80***  |       |            |         |            |         |            |       |
| Durpyno paviršius |                       |             |        |        | 131,27     |       |            |         |            |         |            |       |

\* gręžinių numeracija einant nuo ežero ir jo numeris ant gręžinio;

\*\* gręžinys durpyno meteorologijos stotyje;

\*\*\* Rėkyvos ežero lygis;

PH – pelkės paviršiaus altitute prie gręžinio arba reperi, m;

GH – gręžinio arba reperi briaunos aukštis virš pelkės paviršiaus, m;

**20 lentelė.** Pelkės paviršius 2017-2018 m. monitoringo taškuose (gręžiniai ir reperiai) ir aukštis.

| Eil. Nr.          | Gręžinio / reperi Nr. | Altitudė, m |            |            | 2017-2018 m. skirtumas, cm | 2018-2019 m. skirtumas, cm |
|-------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|----------------------------|----------------------------|
|                   |                       | 2017-01-03  | 2018-01-09 | 2019-01-22 |                            |                            |
| 1                 | 1 gr.* (17)           | 130,94      | 130,95     | 130,94     | 1                          | -1                         |
| 2                 | 2 gr. (16)            | 131,72      | 131,66     | 131,73     | -6                         | 7                          |
| 3                 | 3 gr. (15)            | 133,76      | 133,79     | 133,79     | 3                          | 0                          |
| 4                 | 4 gr. (13)            | 133,63      | 133,64     | 133,61     | 1                          | -3                         |
| 5                 | 5 gr. (12)            | 132,81      | 132,80     | 132,80     | -1                         | 0                          |
| 6                 | 6 gr.(11)             | 132,32      | 132,27     | 132,24     | -5                         | -3                         |
| 7                 | 7 gr.**               | 0,15        | 0,21       |            | -6                         | -6                         |
| 8                 | 1 Rp                  | 131,15      | 131,17     | 131,17     | 2                          | 0                          |
| 9                 | 2 Rp                  | 133,15      | 133,07     | 133,01     | -8                         | -6                         |
| 10                | 3 Rp                  | 133,58      | 133,56     | sugadintas | -2                         |                            |
| 11                | 4 Rp                  | 134,46      | 134,44     | nerasta    | -2                         |                            |
| 12                | 5 Rp                  | 134,20      | -          | nerasta    |                            |                            |
| 13                | 6 Rp                  | 134,05      | 134,01     | 134,00     | -4                         | -1                         |
| 14                | 7 Rp                  | 133,25      | 133,27     | 133,27     | 2                          | 0                          |
| 15                | 8 Rp                  | 132,37      | -          | 132,35     |                            |                            |
| Rėkyvos ežeras    |                       | 130,80      |            |            |                            |                            |
| Durpyno paviršius |                       | 131,27      |            |            |                            |                            |

7 gr\*\* – meteorologinėje aikštelėje paviršiaus pasikeitimai matuojami nuo gręžinio viršaus

Pagal matavimus aukščiausias skerspjūvio taškas yra ties 4 Rp (401 m nuo ežero). 2017 m. sausio 3 d. jis buvo 3,66 m aukščiau Rėkyvos ežero lygio. Dabartinė Rėkyvos ežero vandenskyra yra tarp 4 ir 5 reperi, 401-451 m nuo ežero, 225-175 m nuo šiaurinio durpyno pakraščio. 2018 sausio 9 d. (po

metų) ties vandenskyroje esančių reperių pelkės paviršius buvo 2 cm žemiau nei 2017 sausio 3 d. 2 cm žemiau jis buvo ir šalia greta esančio 3 Rp. Ties 2 Rp paviršius per metus pažemėjo net 6 cm (18 lent.). Tai rodo, kad 2017 m. pietinė Rėkyvos ežero vandenskyra (tarp ežero ir durpių karjero) pažemėjo 2- 6 cm.

2018 m. Rėkyvos ežero baseine durpės paviršius žemėjo. Daugiausiai (7 cm) paviršius pažemėjo ties 2 grėžiniu, o ties 3 grėžiniu ir 1 reperių jis visai nepakito. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, 2018 m. durpės paviršius taip pat žemėjo, nors šiek tiek mažiau nei ežero baseine. Ties 6 grėžiniu paviršius pažemėjo 3 cm, o ties 5 grėžiniu ir 7 reperių jis 2018 m. išliko nepakitęs (17 pav. ir 18 lent.). Matome, kad 2018 m. monitoringo skerspjūvyje (tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio) pelkės paviršius žemėjo arba išliko stabilus. Durpių telkinio baseine nustatytas mažesnis paviršiaus žemėjimas galėjo būti dėl ankstesnio stipraus durpės suslūgimo šioje pelkės dalyje.

### **3 Rėkyvos durpių telkinio 2018 m. monitoringo išvadinė santrauka, parengta atsižvelgiant į Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus**

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai nustato subjektus, privalančius vykdyti ūkio subjektų aplinkos monitoringą. Pagal šiuos nuostatus AB „Rėkyva“ nepatenka į subjektų, turinčių vykdyti ūkio subjektų monitoringą, sąrašą. Tačiau, pagal 2010 m. liepos mėn. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamente patvirtintą *Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programą 2010-2020 metams*, AB „Rėkyva“ turi vykdyti specialiai šiam durpių telkiniui ir jo aplinkai parengtą monitoringo programą – *Rėkyvos durpių telkinio monitoringą*. Šiam monitoringui iškeltų uždavinių specifika šiek tiek keičia darbų, numatytą Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatuose, turinį ir rezultatų pristatymo formą. Atitinkamai ir Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita bei išvados įgauna šiek tiek kitokią išraišką.

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo tikslas – *įvertinti Rėkyvos durpių telkinio eksploatacijos įtaką Rėkyvos ežerui ir su telkiniu besiribojančių teritorijų ekosistemoms*. Rėkyvos durpių telkinio monitoringą sudaro trys dalys, kurioms numatyti siauresni tikslai bei uždaviniai. Dvi monitoringo dalys (Hidrologinis – hidrogeologinis monitoringas bei Pelkės paviršaus ir viršutinio durpių kodo monitoringas) vykdomas kasmet, o trečioji (Saugomų buveinių ir rūšių monitoringas) – kas penki metai.

Kiekvienų metų pradžioje UAB „Rėkyva“ arba jos užsakymu monitoringą atliekanti organizacija iki vasario 1 d. parengia kasmetinę ar išplėstinę (penkerių metų) monitoringo ataskaitą už praėjusius metus, kurią AB „Rėkyva“ teikia Šiaulių miesto savivaldybės administracijai ir kitoms suinteresuotoms institucijoms. Visi kiti, monitoringo rezultatais suinteresuoti asmenys, pateikę raštišką prašymą su pilna monitoringo ataskaita gali susipažinti AB „Rėkyva“ patalpose.

Metinė ar ilgesnio laikotarpio Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita pristatoma Šiaulių miesto ir Šiaulių rajono institucijoms bei visuomenei.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo tikslus, monitoringo programos turinį, jos rengimo, derinimo tvarką, monitoringo vykdymą, tyrimų ir matavimų kokybės užtikrinimą ir kontrolę, monitoringo duomenų ir informacijos rinkimą, saugojimą ir teikimą nustato ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai. Rėkyvos durpių telkinio monitoringo tikslus, monitoringo programos turinį, monitoringo vykdymą, tyrimų ir matavimų kokybės užtikrinimą ir kontrolę, monitoringo duomenų ir informacijos rinkimą, saugojimą ir teikimą nustato 2010 m. parengta „Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programa 2010-2020 metams“.

Norint aiškiau įvertinti ūkinės veiklos daroma ir prognozuojamą poveikį gamtinės aplinkos kokybei, 2018 m., kaip ir 2017 m., ataskaitoje buvo parengta papildoma išvadų dalis – santrauka, mažiau ar daugiau atitinkanti ūkio subjektų aplinkos monitoringo ataskaitose teikiamų išvadų turinį ir formą.

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programoje yra kelios Rėkyvos durpių telkinio monitoringo dalys. Hidrologinis-hidrogeologinis bei Pelkės paviršaus ir viršutinio durpių kodo monitoringas vykdomas nuolat, o jo ataskaitos teikiamos kasmet. Šios monitoringo dalys sprendžia 6 uždavinius:



1. Stebėti ežero ir pelkės ruožo (tarp ežero ir durpių telkinio) vandens lygį.
2. Apskaičiuoti durpių telkinio vandens balansą.
3. Stebėti ir įvertinti iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybę.
4. Stebėti kritulių kiekį ir kitus meteorologinius rodiklius bei pagal meteorologinius matavimus apskaičiuoti garavimo intensyvumą durpių telkinyje ir Rėkyvos ežere.
5. Įvertinti iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtaką ežero vandens balansui.
6. Įvertinti durpių telkinio sausinamąją įtaką pelkės ruožui tarp ežero ir durpių telkinio.

Pagal šiuos uždavinius ir buvo parengta Rėkyvos durpių telkinio 2018 m. monitoringo išvadų santrauka.

#### **1 uždavinys.** *Stebėti ežero ir pelkės ruožo (tarp ežero ir durpių telkinio) vandens lygį*

Rėkyvos ežero vandens lygio stebėjimai parodė, kad 2018 metai, panašiai kaip ir 2015 m., priskirtini ypač sausiems metams, su gana aukštu vandens lygiu metų pradžioje ir labai žemu vandens lygiu metų pabaigoje. Per 2018 m., iki lapkričio 22 d., vandens lygis ežere krito net 247 mm. 2019 m. prasidėjo esant labai žemam vandens lygiui. Toks žemas vandens lygis yra pavojingas ežero ekosistemai, ypač žiemą. Atsižvelgiant į dažnomis žiemomis pasitaikantį deguonies stygių vandenyje, 2018 m. pabaigoje ir 2019 m. pradžioje buvęs ežero vandens lygis nesudaro palankių sąlygų ekosistemos stabilumui ledu padengtame ežere.

Rėkyvos ežero baseine (25659, 25658, 25657 gręžiniai) vidutinis 2018 m. vandens lygis, lyginant su 2017 m., buvo 5,2 cm ( $\Delta H_{\text{vid.}}$ ) žemesnis, o vidutinis žemiausias 2018 m. vandens lygis buvo 6,9 cm ( $\Delta H_{\text{min.}}$ ) žemesnis nei 2017 m. 2018 m. spalio 23 d. gręžinyje Nr. 25659 buvo fiksuotas žemiausias vandens nuo 2011 m. (21 lent.). 2018 m. vandens lygis ežere ir ežero baseino gręžiniuose žemėjo iki lapkričio pabaigos. Dėl išskirtinai susų 2018 m., ežere ir jo baseine buvo žemas vandens lygis, panašus į 2015 m. Dėl to sudarė palankias sąlygas durpės suslūgimui Rėkyvos ežero baseine.

Durpių telkinio baseine (25653, 25654, 25655 gręžiniai) 2018 m. vidutinis vandens lygis buvo 4 cm ( $\Delta H_{\text{vid.}}$ ) aukštesnis nei 2017 m., o žemiausias metinis vandens lygis – 0,5 cm ( $\Delta H_{\text{min.}}$ ) aukštesnis nei 2017 m. Santykinai aukštas 2018 m. vandens lygis durpių telkinio baseine galėjo būti dėl pelkės pakraštyje stipriai suslūgusios durpės, kurios filtracijos savybės čia lemia didesnę vandens atsargų sulaikymą nei ežero baseine, kur durpės suslūgimas mažas. Galima daryti prielaidą, kad per daugelį metų nuo eksploatacijos pradžios, durpių telkinio baseine durpės suslūgimas mažėja, o jo pakraštyje suslūgusi durpė sudaro palankias sąlygas vandens atsargų sulaikymui išskirtinai sausais metais.

#### **2 ir 5 uždaviniai.** *Apskaičiuoti durpių telkinio vandens balansą. Įvertinti iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtaką ežero vandens balansui*

2018 m. į durpių telkinio teritoriją iškrito 493 mm kritulių (30% mažiau nei vidutiniškai 2011-2018 m.). Potenciali 2018 m. evapotranspiracija (664 mm) viršijo metinį kritulių kiekį. Taigi, teoriškai visi 2018 m. į durpių telkinį iškritę krituliai galėjo būti sunaudoti evapotranspiracijai. Evapotranspiracijai galėjo būti sunaudotos ir 2018 m. 48 mm sumažėjusios vandens atsargos durpių telkinyje. Tačiau, vertinant metų pradžios vandens atsargas durpyne ir regiono hidrometeorologines sąlygas, galime daryti išvadą, kad iki balandžio pabaigos nuotėkis iš Rėkyvos durpyno turėjo būti. Vėliau, iki pat metų pabaigos, jo nebuvo. 2018 m. vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno turėjo būti artimas 2015 m. nuotėkiui – 0,16 l/s km<sup>2</sup>. Dėl gamybos laukų poveikio, sumažėjus ežero baseinui, Rėkyvos ežero nuotėkis 2015-2018 m. buvo apie 7% mažesnis (22 lent.).

### **3 uždavinys.** *Stebėti ir įvertinti iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybę*

Vandens kokybės tyrimai iš durpių telkinio išleidžiamo griovyje parodė, kad 2018 m., pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, buvo labai bloga vandens kokybė. Pagal amonio azotą 2018 m. buvo nustatyta labai bloga, o pagal bendrą azotą bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį ir bendrąjį fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo gera ir vidutinė (24 lent.).

2013-2017 m. bendrojo fosforo koncentracija griovio-rinktuvo vandenyje ir Rėkyvos ežere turėjo mažėjimo tendenciją, nors 2018 m. jo koncentracija griovio rinktuvo vandenyje vėl padidėjo. Tuo tarpu ežere bendrojo fosforo koncentracija mažėjo ir 2018 m. Bendrojo fosforo mažėjimo tendencijos sausinamame durpyno ir Rėkyvos ežero vandenyje priežastimi gali būti fosforo emisijų į orą sumažėjimas, Rėkyvos ežero baseine ir tolimesnėse teritorijose. 2018 m. bendrojo fosforo koncentracijos padidėjimas iš durpių telkinio išleidžiamame vandenyje gali būti dėl „stovinčio“ vandens griovyje rinktuve gegužės-spalio mėnesiais.

### **4 uždavinys.** *Stebėti kritulių kiekį ir kitus meteorologinius rodiklius bei pagal meteorologinius matavimus apskaičiuoti garavimo intensyvumą durpių telkinyje ir Rėkyvos ežere*

Išmatuoti meteorologiniai rodikliai ir pagal juos apskaičiuota potenciali evapotranspiracija bei garavimas iš ežero parodė, kad 2018 m. durpių telkinio baseine potenciali evapotranspiracija buvo 664 mm. Dėl išskirtinai mažo 2018 m. metinio kritulių kiekio (493 mm) 2018 m. pelkėje efektyviųjų kritulių kiekis buvo neigiamas. Tuo tarpu Rėkyvos ežere efektyviųjų kritulių kiekis, kurie labiausiai lemia nuotėkį iš ežero, buvo 14 mm. Pridėjus ežero lygio kritimą, iki 2018 m. pabaigos, gauname, kad nuotėkis iš ežero buvo 292 mm – labai panašus į 2017 m. nuotėkį (257 mm), kuris buvo 10% didesnis nei vidutinis 2011-2017 m. (23 lent.).



**6 uždavinys.** *[vertinti durpių telkinio sausinamąją įtaką pelkės ruožui tarp ežero ir durpių telkinio]*

2018 m. durpės paviršius ( $\Delta PH$ ) ežero baseine vidutiniškai pažemėjo 2,7 cm (2017 m. – 1,7 cm) o durpyno baseine – tik 1,7 cm. (2017 m. – 1,6). Tai galėjo lemti mažas 2018 m. efektyviųjų kritulių kiekis ir (arba) antropogeninės kilmės sausinimas. Mažesnis durpės suslūgimas 2018 m. durpyno baseine galėjo būti dėl skirtingų, lyginant su ežero baseinu, durpių klodo savybių – durpyno baseine, dėl ankstesnių metų sausavimo, durpės klodo suslūgimas ženkliai didesnis.

### 3.1 2018 m. Rėkyvos durpių telkinio monitoringo rezultatų vertinimo suvestinės lentelės

**21 lentelė.** Eksploatuojamo durpių telkinio poveikio (vandens ištekliams Rėkyvos ežere ir pelkės ruože tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio) nustatymui skirti monitoringo duomenys ir rodikliai (1 uždavinys)

| Eil. Nr. | Stebėjimo objektas   | Nustatomi parametrai                             | Vertinimo kriterijus                                                                                                                                                              | Matavimų vieta, koordinatės | Matavimų dažnis | Matavimų rezultatai                                                                                           | Matavimo metodas                                                                                                   | Vertinimas                                                                             |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Ežeras               | Vidutinis, minimalus ir maksimalus vandens lygis | H <sub>vid.</sub> tikimybė, %<br>H <sub>max.</sub> metų, m<br>H <sub>max.</sub> per steb. laikotarpį, m<br>H <sub>min.</sub> metų, m<br>H <sub>min.</sub> per steb. laikotarpį, m | X=0457192<br>Y=6190497      | 2 val.          | ≈100%, ypač sausi metai*                                                                                      | Automatiniais Vandens lygio ir temperatūros matuokliais (levellogger Gold. Software Version 4.3.2 barologger Gold) | Mažai vandeningi metai su žemu minimalių ir santykinai aukštu maksimaliu vandens lygiu |
| 2.       | Gręžinys Nr. 25653** |                                                  | $\Delta H_{vid.} = H_{vid. \ n-1} - H_{vid. \ n};$<br>$\Delta H_{max} = H_{max. \ n-1} - H_{max. \ n};$<br>$\Delta H_{min.} = H_{min. \ n-1} - H_{min. \ n};$                     | X=0455994<br>Y=6190201      |                 | H <sub>max.</sub> =130,881<br>(130,898) – 1,7 cm                                                              |                                                                                                                    |                                                                                        |
| 3.       | Gręžinys Nr. 25654** |                                                  |                                                                                                                                                                                   | X=0456019<br>Y=6190224      |                 | H <sub>min.</sub> =130,535<br>(130,508) -2,7 cm                                                               |                                                                                                                    |                                                                                        |
| 4.       | Gręžinys Nr. 25655** |                                                  |                                                                                                                                                                                   |                             |                 | $\Delta H_{vid.} = - 2,6 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{max} = 1,7 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{min.} =7,5$           |                                                                                                                    |                                                                                        |
| 5.       | Gręžinys Nr. 25657   |                                                  |                                                                                                                                                                                   | X=0456047<br>Y=6190267      |                 | $\Delta H_{vid.} = -5,6 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{max} = 0,4 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{min.} =-2,3$           |                                                                                                                    |                                                                                        |
| 6.       | Gręžinys Nr. 25658   |                                                  |                                                                                                                                                                                   |                             |                 | $\Delta H_{vid.} =-3,7 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{max} = 9,4$<br>$\Delta H_{min.} =-3,6$                       |                                                                                                                    |                                                                                        |
| 7.       | Gręžinys Nr. 25659   |                                                  |                                                                                                                                                                                   | X=0456190<br>Y=6190422      |                 | $\Delta H_{vid.} = +0,3 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{max} = -1,4 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{min.} =-7,6$          |                                                                                                                    |                                                                                        |
| 8.       | AMS gręžinys         |                                                  |                                                                                                                                                                                   |                             |                 | X=0456253<br>Y=6190518                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                        |
|          |                      |                                                  |                                                                                                                                                                                   | X=0456336<br>Y=6190618      |                 | $\Delta H_{vid.} = -4,1 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{max} =-1,1 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{min.} =0,4 \text{ cm}$ |                                                                                                                    |                                                                                        |
|          |                      | X=0455277<br>Y=6189623                           | $\Delta H_{vid.} = -6,3 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{max} =1,7 \text{ cm}$<br>$\Delta H_{min.} =-14,3 \text{ cm}$                                                                    |                             |                 |                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                        |
|          |                      |                                                  |                                                                                                                                                                                   |                             |                 |                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                        |

\*H<sub>vid.</sub> <25% – labai vandeningi metai, H<sub>vid.</sub> 26-50% – vandeningi metai, H<sub>vid.</sub> 51-75% – vidutinio vandeningumo metai, H<sub>vid.</sub> >75% – mažai vandeningi metai. \*\*Gręžiniai durpių telkinio baseine.

**22 lentelė.** Durpių telkinio vandens balanso ir iš durpių telkinio į Rėkyvos ežerą nepatekusio vandens įtakai įvertinti skirti monitoringo duomenys ir rodikliai (2 ir 5 uždaviniai)

| Eil. Nr. | Stebėjimo objektas | Nustatomi parametrai                                                | Vertinimo kriterijus                                                                                                                                             | Matavimų vieta                            | Matavimų rezultatai                   | Matavimo metodas |
|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 1.       | Ežeras             | Krituliai ant ežero paviršiaus, tūkst. m <sup>3</sup>               | Rp- galimas vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino – prarastas dėl durpių kasybos sklypų įrengimo, 2018 m. /vid. 2015-2018 m., tūkst. m <sup>3</sup> (% nuo Rs) | Rėkyvos ežeras ir jo baseinas (1940,2 ha) | 110/104 tūkst. m <sup>3</sup> (16/7%) | Vandens balanso  |
|          |                    | Rp – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, tūkst. m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                  |                                           |                                       |                  |
|          |                    | E – garavimas iš vandens tūkst. m <sup>3</sup>                      |                                                                                                                                                                  |                                           |                                       |                  |
|          |                    | Rs – nuotėkis iš ežero,                                             |                                                                                                                                                                  |                                           |                                       |                  |
|          |                    | ΔH – galimas ežero vandens atsargų pasikeitimas                     |                                                                                                                                                                  |                                           |                                       |                  |
| 2.       | Durpių telkinys    | 2017 m./vid. 2011-2018 m. krituliai, mm                             | 2018 m./2011-2018 vid. 2011-2018 m., (%)                                                                                                                         | Durpių gavybos laukai (538,8 ha)          | 493/705 (-30%)                        |                  |
|          |                    | Evapotranspiracija, mm                                              |                                                                                                                                                                  |                                           | 664/614 (-8%)                         |                  |
|          |                    | Vandens išteklių pokytis, mm                                        |                                                                                                                                                                  |                                           | -48/-6 (-800%)                        |                  |
|          |                    | Nuotėkis iš durpyno, mm)                                            |                                                                                                                                                                  |                                           | 0,16/3,54 (-221%)                     |                  |
|          |                    |                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                           |                                       |                  |

**23 lentelė.** Meteorologinių sąlygų nustatymui ir jų įtakai vandens balanso elementams apskaičiuoti skirti monitoringo duomenys ir rodikliai (4 uždavinys)

| Eil. Nr. | Stebėjimo objektas | Nustatomi parametrai   | Vertinimo kriterijus                            | Rezultatai | Matavimo metodas                             |
|----------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 1.       | Durpių telkinys    | Krituliai, mm          | Efektyvieji krituliai 2017 m./vid. 2011-2017 m. | 63/128     | Matavimai AMS                                |
|          |                    | Evapotranspiracija, mm |                                                 |            | Pagal Thornthwaito lygtį                     |
| 2.       | Ežeras             | Garavimas iš ežero, mm | Efektyvieji krituliai 2017 m./vid. 2011-2017 m  | 257/233    | $E = 0,14n(e_0 - e_{200}) (1 + 0,72v_{200})$ |
|          |                    | Vėjo greitis, m/s      |                                                 |            | Matavimai AMS                                |
|          |                    | Oro temperatūra, °C    |                                                 |            |                                              |
|          |                    | Oro drėgmė, %          |                                                 |            |                                              |
|          |                    |                        |                                                 |            |                                              |

**24 lentelė.** Iš durpyno ištekančio vandens kokybei nustatyti skirti monitoringo duomenys ir rodikliai (3 uždavinys)

| Eil. Nr. | Nustatomi parametrai                                                                    | Vertinimo kriterijus                                                                                                           | Matavimų vieta  |                                           | Matavimų dažnumas | Numatomas matavimo metodas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                         |                                                                                                                                | Koordinatės     | Paviršinio vandens telkinio pavadinimas   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.       | BDS <sub>7</sub> , O <sub>2</sub> ,                                                     | Upių fizikinių-cheminių elementų rodiklių vertės skirtingose būklės klasėse bei skirtingose būklės klasių verčių skalės dalyse | 453840, 6187256 | Rėkyvos durpių telkinio griovys rinktuvas | Kartą per mėnesį  | BDS <sub>7</sub> , - LAND 47–2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDSn) nustatymas. 2 dalis. O <sub>2</sub> - LST EN 25813:1992. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Jodometrinis metodas (ISO 5813:1983). NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį. NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - LAND 38–2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas. N <sub>b</sub> - LAND 59–2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. I dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksodisulfatu metodas (ISO 11905-1:1997). PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , P <sub>b</sub> -LAND 58–2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą. |
| 2.       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,                           |                                                                                                                                | 457413, 6190720 | Rėkyvos ežeras                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.       | N <sub>b</sub> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , P <sub>b</sub> , skendinčios medžiagos |                                                                                                                                | 458628, 6193916 | Ištaka iš Rėkyvos ežero                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**25 lentelė.** Durpių telkinio sausinimo įtakai pelkės ruože, tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio, įvertinti skirti monitoringo duomenys ir rodikliai (6 uždavinys)

| Eil. Nr. | Stebėjimo objektas | Nustatomi parametrai                                                                                                                                              | Vertinimo kriterijus                                                       | Matavimų vietos koordinatė | Matavimų dažnumas | Matavimų rezultatai                 | Matavimo metodas |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1.       | Grėžinys Nr. 25659 | PH- durpės paviršiaus altitudė prie grėžinio ar Rp, m.<br>GH- grėžinio arba reperio briaunos aukštis virš pelkės paviršiaus, m.<br>VG- vandens gylis grėžinyje, m | $\Delta PH = PH_{n-1} - PH_n$ , cm;<br>$\Delta VG = VG_{n-1} - VG_n$ , cm; | X=0456336, Y=6190618       | Kartą per metus   | $\Delta PH = -1$ , $\Delta VG = -6$ | Niveliacija      |
| 2.       | Grėžinys Nr. 25658 |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456253, Y=6190518       |                   | $\Delta PH = +7$ , $\Delta VG = -4$ |                  |
| 3.       | Grėžinys Nr. 25657 |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456190, Y=6190422       |                   | $\Delta PH = 0$ , dingęs logeris    |                  |
| 4.       | Grėžinys Nr. 25655 |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456047, Y=6190267       |                   | $\Delta PH = -3$ , $\Delta VG = -4$ |                  |
| 5.       | Grėžinys Nr. 25654 |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456253, Y=6190518       |                   | $\Delta PH = 0$ , $\Delta VG = -6$  |                  |
| 6.       | Grėžinys Nr. 25653 |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0455994, Y=6190201       |                   | $\Delta PH = -3$ , $\Delta VG = -3$ |                  |
| 7.       | AMS grėžinys       |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0455277, Y=6189623       |                   | $\Delta VG = 0$                     |                  |
| 8.       | 1 Rp               |                                                                                                                                                                   | $\Delta PH = PH_{n-1} - PH_n$                                              | X=0456317, Y=6190578       |                   | $\Delta PH = 0$                     |                  |
| 9.       | 2 Rp               |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456190, Y=6190424       |                   | $\Delta PH = -6$                    |                  |
| 10.      | 3 Rp               |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456158, Y=6190385       |                   | sugadintas                          |                  |
| 11.      | 4 Rp               |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456126, Y=6190347       |                   | dingęs                              |                  |
| 12.      | 5 Rp               |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456094, Y=6190308       |                   | dingęs                              |                  |
| 13.      | 6 Rp               |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456062, Y=6190270       |                   | $\Delta PH = -1$                    |                  |
| 14.      | 7 Rp               |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0456029, Y=6190231       |                   | $\Delta PH = 0$                     |                  |
| 15.      | 8 Rp               |                                                                                                                                                                   |                                                                            | X=0455998, Y=6190193       |                   | $\Delta PH = 0$                     |                  |

2017-2018  $\Delta VG$  vidutinis ežero baseine +2,3 cm, durpyno baseine +3 cm.

## IŠVADOS

1. Pagal metinį kritulių kiekį 2018 m. priskiriami sausiems metams (493 mm, tikimybė 85%). 2018 m. buvo tik 136 lietingos dienos. 2018 m. per gegužės-spalio mėnesius, kada didžiausias garavimas, iškrito tik 292 mm kritulių. 2018 m. mažiausiai kritulių iškrito kovo ir lapkričio mėnesiais.
2. 2011-2018 m. laikotarpis su teigiama vidutine paros temperatūra kito nuo 272 (2018 m.) iki 324 dienų (2015 m.). 2018 m. vidutinė metinė oro temperatūra buvo net 8,2°C – aukščiausia vidutinė metinė temperatūra nuo 1925 m. 2018 m. šalčiausias mėnuo buvo vasaris, o šilčiausias – liepa.
3. 2018 m. iš durpių gamybos lauko į Šiaušę nutekėjo panašus vandens kiekis vandens kaip ir 2015 m. – apie tik 28 tūkst. m<sup>3</sup>. Vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno turėjo būti tik apie 0,16 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>. Vidutinis 2011-2018 m. nuotėkis iš durpyno buvo apie 3,54 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>.
4. 2018 m., panašiai kaip ir 2015 m., priskirtini ypač sausiems metams. Per 2018 m., iki 2018 m. lapkričio 22 d., vandens lygis krito net 247 mm. 2019 m. prasidėjo esant labai žemam vandens lygiui. Toks žemas vandens lygis yra pavojingas ežero ekosistemai.
5. Per 2011-2018 m. vidutinė metinė vandens temperatūra matavimų šulinyje kito nuo 7,45°C (– 2017 m) iki 9,3°C (2011 m.). 2018 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra buvo 7,9°C. 2018 m. šilčiausias vanduo ežere buvo rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį. 2018 m. Rėkyvos ežeras be ledo dangos buvo tik 7 mėn. (sausio 6 d. – balandžio antra pusė – lapkričio 30 d. pradžia).
6. 2018 m., panašiai kaip ir 2015 m., pelkiniame durpių telkinio baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 254 mm. Dėl to šioje Rėkyvos pelkė 2018 m. neteko 381 tūkst. m<sup>3</sup> ankstesniais metais sukaupto vandens. 2018 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 263 mm. Dėl to į ežerą iš jo baseino (7,61 km<sup>2</sup>) per 2018 m. papildomai galėjo pritekėti 1993 tūkst. m<sup>3</sup> vandens.
7. Per 2018 m. ant Rėkyvos ežero iškrito 493 mm kritulių, išgaravo 479 mm iš ežero baseino nutekėjo 83 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš Rėkyvos ežero, gauname 136 mm nuotėkį per 2018 m. (4,32 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup>).
8. Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų: ežero baseinas būtų 1,48 km<sup>2</sup> didesnis, pritekėjimas iš baseino padidėtų 1%, o vidutinis metinis vandens lygis Rėkyvos ežere galėtų būti aukštesnis 6 mm.
9. 2018 m. pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta labai bloga vandens kokybė, pagal amonio azotą – labai bloga, o pagal bendrą azotą bloga vandens kokybė. Pagal kitus stebimus rodiklius 2018 m. vandens kokybė buvo vidutinė. Nepaisant to, iš durpių telkinio ištekančio griovio vandenyje vidutinė 2018 m. bendrojo azoto koncentracija beveik 3 kartus viršijo vidutinę tų pačių metų koncentraciją Rėkyvos ežero vandenyje.

10. 2018-10-25 kontroliuojamame kranto ruože buvo 2945 m akumuliacinio ir 950 m abrazinio kranto. Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške, abrazijos intensyvumas buvo 1,09 m per 7 metus (~0,16 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 8-to reperio aplinkoje. Čia akumuliacijos intensyvumas buvo 1,41 m per 7 metus (~0,20 m per metus).
11. 2018 m. monitoringo skerspjūvyje (tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio) pelkės paviršius žemėjo arba išliko stabilus. Durpių telkinio baseine nustatytas mažesnis paviršiaus žemėjimas galėjo būti dėl ankstesnio stipraus durpės suslūgimo šioje pelkės dalyje.

## PRIEDAI

### 1 priedas. Rėkyvos ežero vandens lygis, temperatūra ir nuotėkis iš ežero.

**1A lentelė.** 2016 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (vandens lygio matuoklių Nr.1057509 ir Nr.1057511 parodymų vidurkis; slenksčio aukštis 130,77 m).

| Diena             | Mėnuo   |         |         |         |         |         |         |         |                |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|
|                   | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9              | 10      | 11      | 12      |
| 1                 | 130,620 | 130,643 | 130,715 | 130,725 | 130,734 | 130,691 | 130,639 | 130,657 | 130,659        | 130,602 | 130,644 | 130,736 |
| 2                 | 130,620 | 130,642 | 130,712 | 130,726 | 130,733 | 130,688 | 130,632 | 130,663 | 130,659        | 130,612 | 130,655 | 130,736 |
| 3                 | 130,633 | 130,647 | 130,711 | 130,717 | 130,732 | 130,692 | 130,637 | 130,659 | 130,655        | 130,618 | 130,670 | 130,752 |
| 4                 | 130,626 | 130,655 | 130,713 | 130,716 | 130,733 | 130,697 | 130,641 | 130,655 | 130,654        | 130,626 | 130,667 | 130,745 |
| 5                 | 130,618 | 130,655 | 130,712 | 130,714 | 130,733 | 130,689 | 130,630 | 130,659 | 130,655        | 130,624 | 130,668 | 130,730 |
| 6                 | 130,626 | 130,655 | 130,712 | 130,716 | 130,729 | 130,679 | 130,626 | 130,668 | 130,652        | 130,610 | 130,674 | 130,737 |
| 7                 | 130,631 | 130,652 | 130,711 | 130,716 | 130,722 | 130,671 | 130,663 | 130,669 | 130,647        | 130,617 | 130,680 | 130,767 |
| 8                 | 130,633 | 130,654 | 130,720 | 130,717 | 130,720 | 130,663 | 130,659 | 130,662 | 130,646        | 130,623 | 130,677 | 130,737 |
| 9                 | 130,630 | 130,654 | 130,725 | 130,719 | 130,718 | 130,664 | 130,657 | 130,661 | 130,644        | 130,628 | 130,676 | 130,741 |
| 10                | 130,622 | 130,657 | 130,727 | 130,718 | 130,715 | 130,656 | 130,652 | 130,658 | 130,642        | 130,633 | 130,681 | 130,748 |
| 11                | 130,622 | 130,676 | 130,728 | 130,712 | 130,716 | 130,674 | 130,652 | 130,658 | 130,641        | 130,631 | 130,680 | 130,753 |
| 12                | 130,626 | 130,681 | 130,727 | 130,708 | 130,710 | 130,666 | 130,656 | 130,653 | 130,642        | 130,627 | 130,679 | 130,798 |
| 13                | 130,624 | 130,682 | 130,724 | 130,717 | 130,703 | 130,657 | 130,656 | 130,649 | 130,641        | 130,629 | 130,678 | 130,784 |
| 14                | 130,623 | 130,686 | 130,730 | 130,750 | 130,708 | 130,650 | 130,664 | 130,648 | 130,638        | 130,627 | 130,677 | 130,755 |
| 15                | 130,616 | 130,687 | 130,723 | 130,737 | 130,738 | 130,652 | 130,665 | 130,654 | 130,634        | 130,620 | 130,678 | 130,757 |
| 16                | 130,627 | 130,694 | 130,722 | 130,730 | 130,734 | 130,656 | 130,665 | 130,661 | 130,632        | 130,618 | 130,686 | 130,755 |
| 17                | 130,630 | 130,694 | 130,723 | 130,733 | 130,734 | 130,657 | 130,662 | 130,663 | 130,627        | 130,619 | 130,687 | 130,755 |
| 18                | 130,621 | 130,688 | 130,733 | 130,736 | 130,737 | 130,653 | 130,661 | 130,661 | 130,623        | 130,615 | 130,683 | 130,755 |
| 19                | 130,629 | 130,693 | 130,728 | 130,732 | 130,734 | 130,656 | 130,661 | 130,660 | 130,620        | 130,613 | 130,690 | 130,754 |
| 20                | 130,624 | 130,698 | 130,725 | 130,751 | 130,732 | 130,653 | 130,655 | 130,666 | 130,619        | 130,612 | 130,706 | 130,755 |
| 21                | 130,615 | 130,702 | 130,725 | 130,736 | 130,734 | 130,656 | 130,654 | 130,661 | 130,617        | 130,611 | 130,697 | 130,757 |
| 22                | 130,628 | 130,709 | 130,726 | 130,735 | 130,726 | 130,658 | 130,646 | 130,680 | 130,615        | 130,609 | 130,705 | 130,758 |
| 23                | 130,619 | 130,710 | 130,724 | 130,734 | 130,723 | 130,654 | 130,643 | 130,687 | 130,610        | 130,613 | 130,709 | 130,759 |
| 24                | 130,625 | 130,712 | 130,723 | 130,741 | 130,720 | 130,649 | 130,640 | 130,687 | 130,607        | 130,617 | 130,714 | 130,757 |
| 25                | 130,619 | 130,712 | 130,719 | 130,741 | 130,719 | 130,647 | 130,639 | 130,684 | 130,605        | 130,629 | 130,715 | 130,762 |
| 26                | 130,623 | 130,713 | 130,718 | 130,745 | 130,719 | 130,644 | 130,639 | 130,677 | 130,607        | 130,635 | 130,714 | 130,763 |
| 27                | 130,643 | 130,714 | 130,714 | 130,736 | 130,711 | 130,652 | 130,637 | 130,675 | 130,604        | 130,630 | 130,725 | 130,788 |
| 28                | 130,640 | 130,714 | 130,713 | 130,734 | 130,707 | 130,645 | 130,638 | 130,674 | 130,602        | 130,631 | 130,735 | 130,796 |
| 29                | 130,634 | 130,715 | 130,710 | 130,739 | 130,703 | 130,637 | 130,637 | 130,671 | 130,599        | 130,652 | 130,741 | 130,781 |
| 30                | 130,630 |         | 130,714 | 130,737 | 130,700 | 130,635 | 130,636 | 130,670 | 130,603        | 130,654 | 130,734 | 130,779 |
| 31                | 130,642 |         | 130,723 |         | 130,697 |         | 130,637 | 130,663 |                | 130,649 |         | 130,779 |
| Žemiausias        | 130,615 | 130,642 | 130,710 | 130,708 | 130,697 | 130,635 | 130,626 | 130,648 | 130,599        | 130,602 | 130,644 | 130,730 |
| Aukščiausias      | 130,643 | 130,715 | 130,733 | 130,751 | 130,738 | 130,697 | 130,665 | 130,687 | 130,659        | 130,654 | 130,741 | 130,798 |
| Amplitudė         | 0,028   | 0,073   | 0,023   | 0,043   | 0,041   | 0,062   | 0,039   | 0,039   | 0,060          | 0,052   | 0,098   | 0,069   |
| Metų vidutinis    | 130,680 |         |         |         |         |         |         |         |                |         |         |         |
| Metų žemiausias   | 130,599 |         |         |         |         |         | Data    |         | rugsėjo 29 d.  |         |         |         |
| Metų aukščiausias | 130,798 |         |         |         |         |         |         |         | gruodžio 12 d. |         |         |         |
| Metu amplitudė, m | 0,200   |         |         |         |         |         |         |         |                |         |         |         |



**1B lentelė.** 2017 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (vandens lygio matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis; slenksčio aukštis 130,77 m).

| Diena             | Mėnuo   |         |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
|                   | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9               | 10      | 11      | 12      |
| 1                 | 130,780 | 130,817 | 130,832 | 130,842 | 130,821 | 130,754 | 130,693 | 130,693 | 130,618         | 130,693 | 130,765 | 130,836 |
| 2                 | 130,791 | 130,816 | 130,835 | 130,845 | 130,818 | 130,750 | 130,708 | 130,698 | 130,633         | 130,686 | 130,765 | 130,836 |
| 3                 | 130,793 | 130,814 | 130,837 | 130,849 | 130,815 | 130,736 | 130,710 | 130,695 | 130,637         | 130,690 | 130,771 | 130,832 |
| 4                 | 130,799 | 130,813 | 130,837 | 130,848 | 130,811 | 130,728 | 130,710 | 130,696 | 130,641         | 130,697 | 130,769 | 130,835 |
| 5                 | 130,812 | 130,817 | 130,840 | 130,846 | 130,803 | 130,739 | 130,713 | 130,694 | 130,656         | 130,709 | 130,770 | 130,836 |
| 6                 | 130,814 | 130,827 | 130,849 | 130,846 | 130,805 | 130,730 | 130,716 | 130,691 | 130,654         | 130,718 | 130,772 | 130,838 |
| 7                 | 130,817 | 130,835 | 130,857 | 130,846 | 130,805 | 130,730 | 130,710 | 130,687 | 130,651         | 130,713 | 130,773 | 130,838 |
| 8                 | 130,812 | 130,836 | 130,852 | 130,846 | 130,807 | 130,739 | 130,706 | 130,682 | 130,646         | 130,713 | 130,770 | 130,839 |
| 9                 | 130,807 | 130,835 | 130,851 | 130,837 | 130,805 | 130,735 | 130,715 | 130,670 | 130,639         | 130,720 | 130,770 | 130,841 |
| 10                | 130,806 | 130,829 | 130,849 | 130,827 | 130,805 | 130,734 | 130,718 | 130,673 | 130,641         | 130,725 | 130,769 | 130,843 |
| 11                | 130,809 | 130,823 | 130,849 | 130,838 | 130,799 | 130,739 | 130,718 | 130,673 | 130,646         | 130,726 | 130,775 | 130,841 |
| 12                | 130,809 | 130,823 | 130,849 | 130,835 | 130,794 | 130,735 | 130,717 | 130,670 | 130,651         | 130,730 | 130,786 | 130,837 |
| 13                | 130,799 | 130,820 | 130,848 | 130,839 | 130,789 | 130,742 | 130,731 | 130,671 | 130,654         | 130,749 | 130,796 | 130,839 |
| 14                | 130,804 | 130,815 | 130,849 | 130,836 | 130,785 | 130,747 | 130,733 | 130,667 | 130,650         | 130,745 | 130,799 | 130,839 |
| 15                | 130,801 | 130,815 | 130,845 | 130,836 | 130,787 | 130,734 | 130,726 | 130,661 | 130,649         | 130,752 | 130,796 | 130,841 |
| 16                | 130,805 | 130,813 | 130,846 | 130,839 | 130,793 | 130,733 | 130,724 | 130,655 | 130,650         | 130,747 | 130,799 | 130,844 |
| 17                | 130,809 | 130,810 | 130,848 | 130,834 | 130,784 | 130,734 | 130,720 | 130,653 | 130,653         | 130,745 | 130,797 | 130,842 |
| 18                | 130,809 | 130,809 | 130,850 | 130,829 | 130,781 | 130,732 | 130,714 | 130,650 | 130,692         | 130,750 | 130,797 | 130,841 |
| 19                | 130,807 | 130,809 | 130,854 | 130,826 | 130,780 | 130,730 | 130,710 | 130,645 | 130,698         | 130,754 | 130,799 | 130,841 |
| 20                | 130,805 | 130,809 | 130,854 | 130,821 | 130,780 | 130,724 | 130,709 | 130,647 | 130,698         | 130,753 | 130,806 | 130,840 |
| 21                | 130,806 | 130,813 | 130,852 | 130,816 | 130,780 | 130,724 | 130,705 | 130,645 | 130,703         | 130,749 | 130,809 | 130,843 |
| 22                | 130,807 | 130,822 | 130,854 | 130,828 | 130,781 | 130,712 | 130,701 | 130,646 | 130,708         | 130,751 | 130,807 | 130,844 |
| 23                | 130,809 | 130,823 | 130,850 | 130,818 | 130,770 | 130,707 | 130,697 | 130,649 | 130,707         | 130,748 | 130,801 | 130,845 |
| 24                | 130,808 | 130,831 | 130,854 | 130,815 | 130,768 | 130,702 | 130,693 | 130,651 | 130,706         | 130,746 | 130,802 | 130,846 |
| 25                | 130,817 | 130,835 | 130,857 | 130,810 | 130,766 | 130,700 | 130,691 | 130,632 | 130,704         | 130,738 | 130,807 | 130,846 |
| 26                | 130,817 | 130,833 | 130,858 | 130,817 | 130,768 | 130,694 | 130,690 | 130,629 | 130,702         | 130,752 | 130,813 | 130,848 |
| 27                | 130,808 | 130,830 | 130,856 | 130,816 | 130,766 | 130,689 | 130,692 | 130,629 | 130,701         | 130,759 | 130,815 | 130,851 |
| 28                | 130,810 | 130,830 | 130,855 | 130,815 | 130,758 | 130,685 | 130,693 | 130,632 | 130,703         | 130,759 | 130,810 | 130,847 |
| 29                | 130,813 |         | 130,852 | 130,824 | 130,755 | 130,680 | 130,694 | 130,628 | 130,697         | 130,772 | 130,819 | 130,851 |
| 30                | 130,821 |         | 130,847 | 130,823 | 130,752 | 130,680 | 130,688 | 130,622 | 130,699         | 130,787 | 130,824 | 130,857 |
| 31                | 130,815 |         | 130,843 |         | 130,748 |         | 130,691 | 130,614 |                 | 130,779 |         | 130,856 |
| Žemiausias        | 130,780 | 130,809 | 130,832 | 130,810 | 130,748 | 130,680 | 130,688 | 130,614 | 130,618         | 130,686 | 130,765 | 130,836 |
| Aukščiausias      | 130,821 | 130,836 | 130,858 | 130,849 | 130,821 | 130,754 | 130,733 | 130,698 | 130,708         | 130,787 | 130,765 | 130,836 |
| Amplitudė         | 0,041   | 0,027   | 0,025   | 0,039   | 0,072   | 0,074   | 0,044   | 0,084   | 0,090           | 0,101   | 130,771 | 130,832 |
| Metų vidutinis    | 130,769 |         |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |
| Metų žemiausias   | 130,614 |         |         |         |         |         | Data    |         | rugpjūčio 31 d. |         |         |         |
| Metų aukščiausias | 130,858 |         |         |         |         |         | Data    |         | kovo 26 d.      |         |         |         |
| Metų amplitudė, m | 0,244   |         |         |         |         |         |         |         |                 |         |         |         |

**1C lentelė.** 2018 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (vandens lygio matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis; slenksčio aukštis 130,77 m).

| Diena                | Mėnuo   |         |              |        |        |        |        |        |        |         |        |    |
|----------------------|---------|---------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|----|
|                      | 1       | 2       | 3            | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10      | 11     | 12 |
| 1                    | 130,86  | 130,877 | 130,86       | 130,85 | 130,85 | 130,75 | 130,68 | 130,69 | 130,61 | 130,548 | 130,57 |    |
| 2                    | 130,86  | 130,878 | 130,86       | 130,87 | 130,85 | 130,76 | 130,67 | 130,69 | 130,61 | 130,555 | 130,57 |    |
| 3                    | 130,86  | 130,877 | 130,86       | 130,87 | 130,83 | 130,76 | 130,68 | 130,69 | 130,61 | 130,581 | 130,59 |    |
| 4                    | 130,86  | 130,878 | 130,86       | 130,86 | 130,86 | 130,76 | 130,69 | 130,68 | 130,61 | 130,603 | 130,58 |    |
| 5                    | 130,86  | 130,880 | 130,86       | 130,86 | 130,85 | 130,76 | 130,68 | 130,68 | 130,61 | 130,567 | 130,56 |    |
| 6                    | 130,87  | 130,880 | 130,85       | 130,87 | 130,84 | 130,75 | 130,69 | 130,67 | 130,60 | 130,560 | 130,57 |    |
| 7                    | 130,88  | 130,880 | 130,85       | 130,86 | 130,83 | 130,72 | 130,69 | 130,66 | 130,60 | 130,588 | 130,57 |    |
| 8                    | 130,88  | 130,881 | 130,85       | 130,86 | 130,83 | 130,72 | 130,69 | 130,65 | 130,59 | 130,582 | 130,58 |    |
| 9                    | 130,87  | 130,878 | 130,85       | 130,86 | 130,82 | 130,71 | 130,67 | 130,64 | 130,60 | 130,566 | 130,58 |    |
| 10                   | 130,87  | 130,878 | 130,85       | 130,87 | 130,81 | 130,70 | 130,66 | 130,63 | 130,59 | 130,580 | 130,57 |    |
| 11                   | 130,87  | 130,875 | 130,85       | 130,86 | 130,81 | 130,70 | 130,66 | 130,64 | 130,58 | 130,566 | 130,56 |    |
| 12                   | 130,87  | 130,870 | 130,85       | 130,85 | 130,81 | 130,72 | 130,66 | 130,64 | 130,59 | 130,559 | 130,56 |    |
| 13                   | 130,87  | 130,867 | 130,84       | 130,85 | 130,81 | 130,71 | 130,68 | 130,64 | 130,59 | 130,564 | 130,56 |    |
| 14                   | 130,87  | 130,866 | 130,85       | 130,84 | 130,80 | 130,70 | 130,71 | 130,63 | 130,58 | 130,560 | 130,61 |    |
| 15                   | 130,87  | 130,868 | 130,85       | 130,84 | 130,80 | 130,70 | 130,73 | 130,65 | 130,57 | 130,558 | 130,60 |    |
| 16                   | 130,87  | 130,866 | 130,85       | 130,84 | 130,79 | 130,70 | 130,73 | 130,65 | 130,58 | 130,562 | 130,59 |    |
| 17                   | 130,86  | 130,863 | 130,85       | 130,86 | 130,79 | 130,69 | 130,73 | 130,63 | 130,56 | 130,564 | 130,58 |    |
| 18                   | 130,86  | 130,863 | 130,85       | 130,86 | 130,82 | 130,70 | 130,73 | 130,64 | 130,57 | 130,563 | 130,60 |    |
| 19                   | 130,86  | 130,861 | 130,84       | 130,86 | 130,84 | 130,68 | 130,73 | 130,63 | 130,57 | 130,575 | 130,59 |    |
| 20                   | 130,86  | 130,863 | 130,84       | 130,86 | 130,82 | 130,68 | 130,73 | 130,62 | 130,56 | 130,567 | 130,58 |    |
| 21                   | 130,86  | 130,866 | 130,84       | 130,87 | 130,80 | 130,66 | 130,73 | 130,65 | 130,54 | 130,563 | 130,59 |    |
| 22                   | 130,86  | 130,869 | 130,84       | 130,86 | 130,79 | 130,69 | 130,72 | 130,62 | 130,56 | 130,555 |        |    |
| 23                   | 130,86  | 130,868 | 130,84       | 130,83 | 130,81 | 130,68 | 130,72 | 130,60 | 130,56 | 130,535 |        |    |
| 24                   | 130,86  | 130,868 | 130,84       | 130,84 | 130,81 | 130,69 | 130,71 | 130,59 | 130,59 | 130,625 |        |    |
| 25                   | 130,85  | 130,870 | 130,83       | 130,83 | 130,79 | 130,69 | 130,70 | 130,63 | 130,60 | 130,574 |        |    |
| 26                   | 130,86  | 130,867 | 130,83       | 130,86 | 130,78 | 130,69 | 130,70 | 130,62 | 130,54 | 130,585 |        |    |
| 27                   | 130,86  | 130,869 | 130,84       | 130,85 | 130,79 | 130,69 | 130,69 | 130,62 | 130,58 | 130,567 |        |    |
| 28                   | 130,86  | 130,868 | 130,84       | 130,83 | 130,79 | 130,68 | 130,68 | 130,61 | 130,59 | 130,616 |        |    |
| 29                   | 130,87  |         | 130,83       | 130,83 | 130,77 | 130,69 | 130,68 | 130,62 | 130,58 | 130,567 |        |    |
| 30                   | 130,87  |         | 130,83       | 130,83 | 130,78 | 130,70 | 130,69 | 130,61 | 130,55 | 130,548 |        |    |
| 31                   | 130,87  |         | 130,83       |        | 130,77 |        | 130,69 | 130,61 |        | 130,578 |        |    |
| Žemiausias           | 130,85  | 130,86  | 130,83       | 130,83 | 130,77 | 130,66 | 130,66 | 130,59 | 130,55 | 130,535 | 130,56 |    |
| Aukščiausias         | 130,88  | 130,88  | 130,86       | 130,87 | 130,86 | 130,76 | 130,73 | 130,69 | 130,62 | 130,625 | 130,61 |    |
| Amplitudė            | 0,028   | 0,020   | 0,031        | 0,038  | 0,082  | 0,102  | 0,073  | 0,100  | 0,070  | 0,090   | 0,047  |    |
| Metų vidutinis, m    | 130,7   |         |              |        |        |        |        |        |        |         |        |    |
| Metų žemiausias, m   | 130.535 | Data    | spalio 24 d. |        |        |        |        |        |        |         |        |    |
| Metų aukščiausias, m | 130.881 | Data    | vasario 8 d. |        |        |        |        |        |        |         |        |    |
| Metų amplitudė, m    | 0.244   |         |              |        |        |        |        |        |        |         |        |    |

**2A lentelė.** 2016 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C (vandens lygio ir temperatūros matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis).

| Diena       | Mėnuo |     |     |     |      |      |      |      |                             |      |     |     |
|-------------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------------|------|-----|-----|
|             | 1     | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9                           | 10   | 11  | 12  |
| 1           | 4,9   | 1,9 | 2,4 | 2,6 | 4,9  | 11,4 | 16,0 | 16,7 | 14,4                        | 11,1 | 7,4 | 5,6 |
| 2           | 4,6   | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 5,1  | 11,9 | 16,1 | 16,4 | 14,4                        | 11,2 | 7,3 | 5,5 |
| 3           | 4,4   | 2,2 | 2,3 | 2,8 | 5,3  | 12,3 | 16,4 | 16,2 | 14,3                        | 11,3 | 7,5 | 5,3 |
| 4           | 4,1   | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 5,6  | 12,8 | 16,5 | 16,0 | 14,2                        | 11,1 | 7,6 | 5,1 |
| 5           | 3,9   | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 5,9  | 13,1 | 16,2 | 15,9 | 14,2                        | 10,4 | 7,5 | 5,0 |
| 6           | 3,7   | 2,4 | 2,2 | 3,2 | 6,3  | 13,2 | 15,8 | 15,9 | 14,1                        | 10,0 | 7,5 | 5,1 |
| 7           | 3,6   | 2,4 | 2,2 | 3,3 | 6,5  | 13,0 | 15,5 | 15,9 | 14,0                        | 9,8  | 7,4 | 5,0 |
| 8           | 3,5   | 2,4 | 2,2 | 3,5 | 6,8  | 12,7 | 15,3 | 15,9 | 13,9                        | 9,7  | 7,3 | 4,9 |
| 9           | 3,3   | 2,4 | 2,2 | 3,7 | 7,1  | 12,6 | 15,2 | 15,8 | 14,0                        | 9,5  | 7,2 | 4,9 |
| 10          | 3,2   | 2,4 | 2,2 | 3,9 | 7,5  | 12,5 | 15,1 | 15,7 | 14,0                        | 9,4  | 7,1 | 4,8 |
| 11          | 3,1   | 2,5 | 2,2 | 4,0 | 7,8  | 12,1 | 15,1 | 15,5 | 14,0                        | 9,2  | 7,0 | 4,7 |
| 12          | 2,9   | 2,6 | 2,3 | 4,1 | 8,2  | 11,8 | 15,2 | 15,1 | 14,1                        | 8,9  | 6,9 | 4,6 |
| 13          | 2,8   | 2,6 | 2,3 | 4,2 | 8,5  | 11,6 | 15,3 | 14,8 | 14,2                        | 8,7  | 6,8 | 4,5 |
| 14          | 2,7   | 2,6 | 2,2 | 4,2 | 8,7  | 11,6 | 15,3 | 14,6 | 14,1                        | 8,4  | 6,7 | 4,4 |
| 15          | 2,6   | 2,6 | 2,2 | 4,2 | 8,5  | 11,6 | 15,3 | 14,6 | 13,7                        | 8,1  | 6,6 | 4,3 |
| 16          | 2,6   | 2,6 | 2,2 | 4,3 | 8,4  | 11,7 | 15,3 | 14,5 | 13,5                        | 7,8  | 6,6 | 4,2 |
| 17          | 2,5   | 2,6 | 2,2 | 4,3 | 8,4  | 11,9 | 15,2 | 14,4 | 13,3                        | 7,6  | 6,7 | 4,2 |
| 18          | 2,4   | 2,6 | 2,2 | 4,3 | 8,4  | 12,2 | 15,2 | 14,3 | 13,0                        | 7,4  | 6,7 | 4,1 |
| 19          | 2,3   | 2,5 | 2,3 | 4,4 | 8,3  | 12,5 | 15,2 | 14,2 | 12,7                        | 7,3  | 6,7 | 4,1 |
| 20          | 2,2   | 2,5 | 2,3 | 4,5 | 8,3  | 12,7 | 15,2 | 14,1 | 12,5                        | 7,2  | 6,5 | 4,0 |
| 21          | 2,2   | 2,5 | 2,3 | 4,6 | 8,4  | 13,0 | 15,1 | 14,1 | 12,2                        | 7,1  | 6,4 | 4,0 |
| 22          | 2,1   | 2,5 | 2,3 | 4,6 | 8,5  | 13,2 | 15,0 | 14,2 | 12,0                        | 7,0  | 6,5 | 4,0 |
| 23          | 2,1   | 2,5 | 2,2 | 4,7 | 8,7  | 13,4 | 15,1 | 14,3 | 11,8                        | 6,9  | 6,6 | 4,0 |
| 24          | 2,0   | 2,5 | 2,2 | 4,7 | 8,9  | 13,6 | 15,2 | 14,3 | 11,6                        | 6,9  | 6,5 | 3,9 |
| 25          | 1,9   | 2,5 | 2,2 | 4,7 | 9,1  | 14,0 | 15,4 | 14,3 | 11,7                        | 7,1  | 6,4 | 3,9 |
| 26          | 1,9   | 2,5 | 2,2 | 4,7 | 9,4  | 14,5 | 15,6 | 14,3 | 11,5                        | 7,2  | 6,3 | 3,9 |
| 27          | 1,9   | 2,5 | 2,1 | 4,7 | 9,7  | 15,2 | 15,9 | 14,3 | 11,1                        | 7,3  | 6,3 | 4,0 |
| 28          | 1,9   | 2,5 | 2,2 | 4,7 | 9,9  | 15,7 | 16,2 | 14,4 | 10,9                        | 7,4  | 6,1 | 4,0 |
| 29          | 1,6   | 2,4 | 2,2 | 4,8 | 10,2 | 15,8 | 16,5 | 14,4 | 10,8                        | 7,6  | 5,8 | 3,9 |
| 30          | 1,5   |     | 2,3 | 4,8 | 10,5 | 15,9 | 16,6 | 14,5 | 11,0                        | 7,6  | 5,6 | 3,8 |
| 31          | 1,7   |     | 2,4 |     | 10,9 |      | 16,7 | 14,5 |                             | 7,5  |     | 3,8 |
| Vidutinė    | 2,8   | 2,4 | 2,2 | 4,0 | 8,0  | 13,0 | 15,6 | 15,0 | 13,0                        | 8,5  | 6,8 | 4,4 |
| Žemiausia   | 1,5   |     |     |     |      |      | Data |      | sausio 30 d.                |      |     |     |
| Aukščiausia | 16,7  |     |     |     |      |      | Data |      | liepos 31 ir rugpjūčio 1 d. |      |     |     |

**2B lentelė.** 2017 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C (vandens lygio ir temperatūros matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis).

| Diena       | Mėnuo |      |             |      |      |       |       |              |                 |       |      |      |
|-------------|-------|------|-------------|------|------|-------|-------|--------------|-----------------|-------|------|------|
|             | 1     | 2    | 3           | 4    | 5    | 6     | 7     | 8            | 9               | 10    | 11   | 12   |
| 1           | 3,76  | 2,31 | <b>0,91</b> | 1,97 | 4,04 | 9,91  | 12,43 | 14,03        | 13,08           | 11,63 | 8,76 | 6,17 |
| 2           | 3,82  | 2,25 | 0,96        | 2,07 | 4,08 | 10,07 | 12,51 | 14,18        | 13,25           | 11,36 | 8,45 | 6,04 |
| 3           | 3,82  | 2,22 | 1,00        | 2,20 | 4,15 | 10,08 | 12,56 | 14,31        | 13,43           | 11,08 | 8,37 | 5,88 |
| 4           | 3,78  | 2,18 | 1,03        | 2,38 | 4,26 | 9,84  | 12,57 | 14,45        | 13,45           | 10,83 | 8,46 | 5,72 |
| 5           | 3,69  | 2,13 | 1,04        | 2,62 | 4,42 | 9,69  | 12,54 | 14,55        | 13,45           | 10,73 | 8,48 | 5,58 |
| 6           | 3,60  | 2,08 | 1,05        | 2,86 | 4,61 | 9,72  | 12,46 | 14,62        | 13,42           | 10,74 | 8,45 | 5,53 |
| 7           | 3,51  | 2,01 | 1,05        | 3,07 | 4,84 | 9,82  | 12,35 | 14,64        | 13,19           | 10,72 | 8,38 | 5,45 |
| 8           | 3,44  | 1,94 | 1,07        | 3,24 | 5,10 | 9,92  | 12,25 | 14,55        | 12,82           | 10,67 | 8,27 | 5,36 |
| 9           | 3,38  | 1,86 | 1,09        | 3,38 | 5,38 | 10,02 | 12,23 | 14,34        | 12,57           | 10,64 | 8,18 | 5,30 |
| 10          | 3,32  | 1,78 | 1,11        | 3,49 | 5,55 | 10,14 | 12,29 | 14,18        | 12,49           | 10,57 | 8,08 | 5,24 |
| 11          | 3,26  | 1,72 | 1,10        | 3,60 | 5,51 | 10,28 | 12,37 | 14,19        | 12,53           | 10,48 | 7,98 | 5,15 |
| 12          | 3,17  | 1,66 | 1,05        | 3,74 | 5,51 | 10,44 | 12,47 | 14,34        | 12,62           | 10,46 | 7,97 | 5,06 |
| 13          | 3,05  | 1,60 | 1,01        | 3,84 | 5,55 | 10,62 | 12,61 | 14,58        | 12,72           | 10,53 | 7,95 | 4,98 |
| 14          | 2,96  | 1,54 | 1,00        | 3,88 | 5,62 | 10,77 | 12,78 | 14,87        | 12,79           | 10,64 | 7,82 | 4,88 |
| 15          | 2,92  | 1,50 | 1,00        | 3,93 | 5,74 | 10,86 | 12,82 | 14,98        | 12,79           | 10,68 | 7,68 | 4,79 |
| 16          | 2,86  | 1,47 | 1,01        | 3,97 | 5,89 | 10,90 | 12,83 | 14,79        | 12,65           | 10,70 | 7,62 | 4,71 |
| 17          | 2,78  | 1,44 | 1,04        | 4,00 | 6,06 | 10,95 | 12,86 | 14,71        | 12,50           | 10,69 | 7,53 | 4,61 |
| 18          | 2,69  | 1,41 | 1,05        | 3,98 | 6,28 | 11,11 | 12,92 | 14,77        | 12,41           | 10,69 | 7,43 | 4,54 |
| 19          | 2,61  | 1,39 | 1,06        | 3,92 | 6,53 | 11,33 | 12,96 | 14,82        | 12,49           | 10,70 | 7,32 | 4,46 |
| 20          | 2,56  | 1,36 | 1,06        | 3,87 | 6,82 | 11,61 | 12,97 | 14,91        | 12,53           | 10,68 | 7,23 | 4,39 |
| 21          | 2,54  | 1,33 | 1,07        | 3,83 | 7,17 | 11,92 | 12,98 | <b>15,08</b> | 12,39           | 10,55 | 7,16 | 4,32 |
| 22          | 2,50  | 1,08 | 1,11        | 3,82 | 7,57 | 12,19 | 12,99 | 15,06        | 12,33           | 10,34 | 7,06 | 4,30 |
| 23          | 2,45  | 1,08 | 1,13        | 3,82 | 8,01 | 12,30 | 13,00 | 14,86        | 12,37           | 10,08 | 6,92 | 4,28 |
| 24          | 2,44  | 1,04 | 1,18        | 3,83 | 8,39 | 12,30 | 13,06 | 14,57        | 12,34           | 9,71  | 6,78 | 4,26 |
| 25          | 2,45  | 1,01 | 1,26        | 3,83 | 8,66 | 12,32 | 13,16 | 14,18        | 12,31           | 9,31  | 6,69 | 4,17 |
| 26          | 2,43  | 1,05 | 1,34        | 3,83 | 8,86 | 12,35 | 13,30 | 13,81        | 12,28           | 9,04  | 6,72 | 4,15 |
| 27          | 2,43  | 1,10 | 1,42        | 3,86 | 8,99 | 12,44 | 13,44 | 13,72        | 12,22           | 9,15  | 6,63 | 4,11 |
| 28          | 2,38  | 1,02 | 1,52        | 3,91 | 9,12 | 12,52 | 13,56 | 13,69        | 12,14           | 9,21  | 6,51 | 4,10 |
| 29          | 2,38  |      | 1,68        | 3,98 | 9,26 | 12,46 | 13,69 | 13,57        | 12,01           | 9,22  | 6,39 | 4,10 |
| 30          | 2,37  |      | 1,80        | 4,03 | 9,45 | 12,40 | 13,82 | 13,31        | 11,84           | 9,23  | 6,29 | 4,09 |
| 31          | 2,34  |      | 1,89        |      | 9,70 |       | 13,94 | 13,08        |                 | 9,08  |      | 4,04 |
| Vidutinė    | 2,96  | 1,59 | 1,16        | 3,49 | 6,49 | 11,04 | 12,86 | 14,38        | 12,65           | 10,33 | 7,58 | 4,83 |
| Žemiausia   | 0,91  |      |             |      |      |       | Data  |              | kovo 1 d.       |       |      |      |
| Aukščiausia | 15,08 |      |             |      |      |       | Data  |              | rugpjūčio 21 d. |       |      |      |

**2C lentelė.** 2018 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C (vandens lygio ir temperatūros matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis).

| Diena       | Mėnuo |      |      |                |       |       |       |              |       |       |      |      |
|-------------|-------|------|------|----------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|------|------|
|             | 1     | 2    | 3    | 4              | 5     | 6     | 7     | 8            | 9     | 10    | 11   | 12   |
| 1           | 4,04  | 1,95 | 1,45 | 0,87           | 4,44  | 12,23 | 13,53 | 17,30        | 14,44 | 10,53 | 7,74 | 5,34 |
| 2           | 3,97  | 1,97 | 1,42 | <b>0,19</b>    | 4,71  | 12,51 | 13,13 | 17,46        | 14,40 | 10,38 | 7,84 | 5,03 |
| 3           | 3,93  | 2,01 | 1,40 | 0,25           | 5,02  | 12,73 | 12,87 | 17,53        | 14,38 | 10,27 | 8,00 | 4,78 |
| 4           | 3,93  | 2,04 | 1,38 | 0,34           | 5,16  | 12,97 | 12,76 | 17,68        | 14,39 | 9,97  | 8,10 | 4,61 |
| 5           | 3,91  | 2,08 | 1,35 | 0,36           | 5,28  | 13,18 | 12,71 | 17,80        | 14,45 | 9,63  | 8,03 | 4,49 |
| 6           | 3,87  | 2,12 | 1,33 | 0,39           | 5,45  | 12,93 | 12,75 | <b>17,84</b> | 14,51 | 9,60  | 7,97 | 4,37 |
| 7           | 3,85  | 2,13 | 1,31 | 0,46           | 5,67  | 12,51 | 12,92 | 17,72        | 14,58 | 9,73  | 8,02 | 4,23 |
| 8           | 3,85  | 2,14 | 1,29 | 0,55           | 5,94  | 12,38 | 13,19 | 17,52        | 14,62 | 9,80  | 8,08 | 4,09 |
| 9           | 3,82  | 2,14 | 1,27 | 0,66           | 6,31  | 12,42 | 13,44 | 17,36        | 14,64 | 9,69  | 8,09 | 3,95 |
| 10          | 3,79  | 2,13 | 1,26 | 0,83           | 6,75  | 12,50 | 13,61 | 17,39        | 14,65 | 9,61  | 8,03 | 3,91 |
| 11          | 3,72  | 2,11 | 1,26 | 0,96           | 7,19  | 12,59 | 13,84 | 17,49        | 14,61 | 9,62  | 7,99 | 3,94 |
| 12          | 3,68  | 2,09 | 1,14 | 1,06           | 7,57  | 12,69 | 14,13 | 17,35        | 14,51 | 9,63  | 7,90 | 3,98 |
| 13          | 3,62  | 2,07 | 0,74 | 1,17           | 7,88  | 12,82 | 14,38 | 16,87        | 14,45 | 9,68  | 7,77 | 4,01 |
| 14          | 3,53  | 2,05 | 0,81 | 1,32           | 8,15  | 12,94 | 14,46 | 16,52        | 14,19 | 9,75  | 7,71 | 4,03 |
| 15          | 3,44  | 2,01 | 0,87 | 1,49           | 8,44  | 13,06 | 14,16 | 16,31        | 13,74 | 9,77  | 7,74 | 4,03 |
| 16          | 3,33  | 1,98 | 0,94 | 1,68           | 8,70  | 13,23 | 14,07 | 16,24        | 13,37 | 9,72  | 7,75 | 4,02 |
| 17          | 3,24  | 1,95 | 0,99 | 1,90           | 8,91  | 13,48 | 14,10 | 16,22        | 13,04 | 9,64  | 7,67 | 4,02 |
| 18          | 3,15  | 1,92 | 1,01 | 2,14           | 9,05  | 13,74 | 14,24 | 16,14        | 12,89 | 9,54  | 7,53 | 3,99 |
| 19          | 3,07  | 1,89 | 1,02 | 2,26           | 9,10  | 13,99 | 14,46 | 16,13        | 12,90 | 9,48  | 7,43 | 3,96 |
| 20          | 3,01  | 1,86 | 1,03 | 2,45           | 9,28  | 14,22 | 14,68 | 16,15        | 12,95 | 9,42  | 7,30 | 3,92 |
| 21          | 2,94  | 1,83 | 1,04 | 2,66           | 9,43  | 14,33 | 14,90 | 16,19        | 13,06 | 9,20  | 7,12 | 3,89 |
| 22          | 2,87  | 1,79 | 1,04 | 2,93           | 9,56  | 14,33 | 15,16 | 16,00        | 13,23 | 9,06  | 6,92 | 3,86 |
| 23          | 2,80  | 1,74 | 1,04 | 3,19           | 9,70  | 14,23 | 15,41 | 15,35        | 13,29 | 8,98  | 6,73 | 3,82 |
| 24          | 2,71  | 1,69 | 1,03 | 3,39           | 9,84  | 14,01 | 15,66 | 14,96        | 13,00 | 8,81  | 6,56 | 3,77 |
| 25          | 2,67  | 1,63 | 1,02 | 3,58           | 10,00 | 13,70 | 15,86 | 15,10        | 12,22 | 8,57  | 6,39 | 3,73 |
| 26          | 2,58  | 1,58 | 1,01 | 3,71           | 10,21 | 13,45 | 16,06 | 15,35        | 11,51 | 8,40  | 6,26 | 3,69 |
| 27          | 2,25  | 1,54 | 1,00 | 3,86           | 10,47 | 13,32 | 16,26 | 15,22        | 11,25 | 8,27  | 6,13 | 3,68 |
| 28          | 2,22  | 1,49 | 0,99 | 4,01           | 10,78 | 13,34 | 16,46 | 14,91        | 11,15 | 8,14  | 5,99 | 3,69 |
| 29          | 1,99  |      | 0,98 | 4,12           | 11,10 | 13,49 | 16,66 | 14,70        | 11,06 | 7,98  | 5,82 | 3,74 |
| 30          | 1,86  |      | 0,98 | 4,26           | 11,46 | 13,67 | 16,86 | 14,59        | 10,74 | 7,80  | 5,61 | 3,80 |
| 31          | 1,85  |      | 0,97 |                | 11,84 |       | 17,07 | 14,49        |       | 7,66  |      | 3,87 |
| Vidutinė    | 3,21  | 1,93 | 1,11 | 1,90           | 8,17  | 13,23 | 14,51 | 16,38        | 13,41 | 9,30  | 7,74 | 5,34 |
| Žemiausia   | 0,19  |      | Data | balandžio 2 d, |       |       |       |              |       |       |      |      |
| Aukščiausia | 17,84 |      | Data | rugpjūčio 6 d, |       |       |       |              |       |       |      |      |

**3A lentelė. 2016 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>.**

| Diena          | Mėnuo |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1              | 0,02  | 0,020 | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,036 | 0,02  | 0,034 | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,040 |
| 2              | 0,02  | 0,020 | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,036 | 0,02  | 0,034 | 0,034 | 0,020 | 0,033 | 0,040 |
| 3              | 0,02  | 0,020 | 0,038 | 0,038 | 0,040 | 0,036 | 0,02  | 0,034 | 0,033 | 0,020 | 0,035 | 0,041 |
| 4              | 0,02  | 0,033 | 0,038 | 0,038 | 0,040 | 0,037 | 0,02  | 0,033 | 0,033 | 0,020 | 0,034 | 0,041 |
| 5              | 0,02  | 0,033 | 0,038 | 0,038 | 0,040 | 0,036 | 0,02  | 0,034 | 0,033 | 0,020 | 0,034 | 0,039 |
| 6              | 0,02  | 0,033 | 0,038 | 0,038 | 0,039 | 0,035 | 0,02  | 0,034 | 0,033 | 0,020 | 0,035 | 0,040 |
| 7              | 0,02  | 0,033 | 0,038 | 0,038 | 0,039 | 0,035 | 0,02  | 0,035 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,042 |
| 8              | 0,02  | 0,033 | 0,039 | 0,038 | 0,039 | 0,034 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,040 |
| 9              | 0,02  | 0,033 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,034 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,040 |
| 10             | 0,02  | 0,034 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,034 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,036 | 0,041 |
| 11             | 0,02  | 0,035 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,035 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,041 |
| 12             | 0,02  | 0,036 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,034 | 0,02  | 0,033 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,065 |
| 13             | 0,02  | 0,036 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,034 | 0,02  | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,049 |
| 14             | 0,02  | 0,036 | 0,039 | 0,041 | 0,038 | 0,033 | 0,02  | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,041 |
| 15             | 0,02  | 0,036 | 0,039 | 0,040 | 0,040 | 0,033 | 0,02  | 0,033 | 0,020 | 0,020 | 0,035 | 0,042 |
| 16             | 0,02  | 0,037 | 0,039 | 0,039 | 0,040 | 0,034 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,036 | 0,042 |
| 17             | 0,02  | 0,037 | 0,039 | 0,040 | 0,040 | 0,034 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,036 | 0,042 |
| 18             | 0,02  | 0,036 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,033 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,036 | 0,041 |
| 19             | 0,02  | 0,037 | 0,039 | 0,040 | 0,040 | 0,034 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,036 | 0,041 |
| 20             | 0,02  | 0,037 | 0,039 | 0,041 | 0,040 | 0,033 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,038 | 0,042 |
| 21             | 0,02  | 0,037 | 0,039 | 0,040 | 0,040 | 0,034 | 0,02  | 0,034 | 0,020 | 0,020 | 0,037 | 0,042 |
| 22             | 0,02  | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,039 | 0,034 | 0,02  | 0,035 | 0,020 | 0,020 | 0,037 | 0,042 |
| 23             | 0,02  | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,039 | 0,033 | 0,02  | 0,036 | 0,020 | 0,020 | 0,038 | 0,042 |
| 24             | 0,02  | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,039 | 0,030 | 0,02  | 0,036 | 0,020 | 0,020 | 0,038 | 0,042 |
| 25             | 0,02  | 0,038 | 0,039 | 0,040 | 0,039 | 0,030 | 0,02  | 0,036 | 0,020 | 0,020 | 0,038 | 0,042 |
| 26             | 0,02  | 0,038 | 0,039 | 0,041 | 0,039 | 0,030 | 0,02  | 0,035 | 0,020 | 0,020 | 0,038 | 0,042 |
| 27             | 0,02  | 0,038 | 0,038 | 0,040 | 0,038 | 0,030 | 0,02  | 0,035 | 0,020 | 0,020 | 0,039 | 0,054 |
| 28             | 0,02  | 0,038 | 0,038 | 0,040 | 0,038 | 0,030 | 0,02  | 0,035 | 0,020 | 0,020 | 0,040 | 0,062 |
| 29             | 0,02  | 0,038 | 0,038 | 0,040 | 0,037 | 0,030 | 0,02  | 0,035 | 0,020 | 0,033 | 0,040 | 0,047 |
| 30             | 0,02  |       | 0,038 | 0,040 | 0,037 | 0,030 | 0,02  | 0,035 | 0,020 | 0,033 | 0,040 | 0,044 |
| 31             | 0,02  |       | 0,039 |       | 0,037 |       | 0,02  | 0,034 |       | 0,033 |       | 0,044 |
| Vidutinis      | 0,020 | 0,034 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,033 | 0,020 | 0,033 | 0,023 | 0,021 | 0,036 | 0,044 |
| Metų vidutinis | 0,032 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

**3B lentelė. 2017 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>.**

| Diena         | Mėnuo |       |              |       |       |       |       |       |       |       |      |              |
|---------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------------|
|               | 1     | 2     | 3            | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11   | 12           |
| 1             | 0,044 | 0,087 | 0,104        | 0,115 | 0,091 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,108        |
| 2             | 0,056 | 0,085 | 0,107        | 0,118 | 0,087 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,108        |
| 3             | 0,059 | 0,083 | 0,109        | 0,123 | 0,084 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,103        |
| 4             | 0,066 | 0,082 | 0,109        | 0,122 | 0,079 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,107        |
| 5             | 0,081 | 0,087 | 0,113        | 0,120 | 0,071 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,108        |
| 6             | 0,083 | 0,098 | 0,124        | 0,119 | 0,072 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,111        |
| 7             | 0,087 | 0,107 | 0,132        | 0,120 | 0,072 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,04 | 0,111        |
| 8             | 0,080 | 0,108 | 0,127        | 0,120 | 0,075 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,112        |
| 9             | 0,075 | 0,107 | 0,125        | 0,109 | 0,072 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,114        |
| 10            | 0,073 | 0,101 | 0,123        | 0,098 | 0,073 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03 | 0,116        |
| 11            | 0,078 | 0,093 | 0,123        | 0,111 | 0,066 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,04 | 0,114        |
| 12            | 0,077 | 0,093 | 0,124        | 0,108 | 0,060 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,05 | 0,110        |
| 13            | 0,065 | 0,089 | 0,122        | 0,112 | 0,054 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,06 | 0,111        |
| 14            | 0,072 | 0,084 | 0,124        | 0,108 | 0,049 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,07 | 0,112        |
| 15            | 0,068 | 0,085 | 0,118        | 0,108 | 0,052 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,06 | 0,114        |
| 16            | 0,073 | 0,081 | 0,119        | 0,112 | 0,059 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,07 | 0,118        |
| 17            | 0,078 | 0,079 | 0,123        | 0,106 | 0,049 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,06 | 0,115        |
| 18            | 0,078 | 0,077 | 0,124        | 0,100 | 0,045 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,06 | 0,114        |
| 19            | 0,075 | 0,077 | 0,129        | 0,096 | 0,044 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,07 | 0,114        |
| 20            | 0,073 | 0,077 | 0,129        | 0,091 | 0,044 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,07 | 0,113        |
| 21            | 0,074 | 0,081 | 0,127        | 0,086 | 0,044 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,08 | 0,116        |
| 22            | 0,075 | 0,092 | 0,128        | 0,099 | 0,045 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,07 | 0,118        |
| 23            | 0,077 | 0,093 | 0,125        | 0,088 | 0,032 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,07 | 0,119        |
| 24            | 0,076 | 0,102 | 0,129        | 0,084 | 0,030 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,07 | 0,120        |
| 25            | 0,086 | 0,108 | <b>0,133</b> | 0,078 | 0,028 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,08 | 0,120        |
| 26            | 0,087 | 0,105 | <b>0,133</b> | 0,086 | 0,031 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,08 | 0,122        |
| 27            | 0,076 | 0,102 | 0,131        | 0,086 | 0,028 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,08 | 0,126        |
| 28            | 0,078 | 0,101 | 0,130        | 0,084 | 0,030 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,08 | 0,121        |
| 29            | 0,081 |       | 0,127        | 0,095 | 0,030 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,035 | 0,09 | 0,125        |
| 30            | 0,091 |       | 0,121        | 0,093 | 0,030 | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,052 | 0,09 | <b>0,133</b> |
| 31            | 0,084 |       | 0,116        |       | 0,030 |       | 0,03  | 0,03  |       | 0,043 |      | 0,131        |
| Vidutinis     | 0,075 | 0,092 | 0,123        | 0,103 | 0,053 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,031 | 0,03 | 0,108        |
| Metų vidurkis | 0,064 |       |              |       |       |       |       |       |       |       |      |              |

**3C lentelė.** 2018 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>.

| Diena         | Mėnuo |              |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |
|---------------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|               | 1     | 2            | 3     | 4     | 5     | 6     | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1             | 0,103 | 0,130        | 0,113 | 0,087 | 0,088 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 2             | 0,111 | 0,132        | 0,105 | 0,118 | 0,088 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 3             | 0,110 | 0,131        | 0,108 | 0,114 | 0,060 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4             | 0,105 | 0,132        | 0,103 | 0,111 | 0,102 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 5             | 0,112 | 0,135        | 0,103 | 0,111 | 0,087 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 6             | 0,125 | 0,135        | 0,095 | 0,116 | 0,076 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 7             | 0,134 | 0,134        | 0,095 | 0,111 | 0,069 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 8             | 0,132 | <b>0,136</b> | 0,093 | 0,101 | 0,070 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 9             | 0,126 | 0,132        | 0,090 | 0,102 | 0,055 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 10            | 0,125 | 0,132        | 0,090 | 0,116 | 0,042 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 11            | 0,124 | 0,128        | 0,090 | 0,108 | 0,035 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 12            | 0,121 | 0,121        | 0,089 | 0,098 | 0,034 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 13            | 0,124 | 0,116        | 0,086 | 0,091 | 0,039 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 14            | 0,120 | 0,116        | 0,093 | 0,087 | 0,026 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 15            | 0,119 | 0,118        | 0,095 | 0,086 | 0,019 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 16            | 0,116 | 0,116        | 0,097 | 0,084 | 0,016 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 17            | 0,111 | 0,112        | 0,095 | 0,107 | 0,016 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 18            | 0,103 | 0,111        | 0,091 | 0,111 | 0,057 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 19            | 0,103 | 0,109        | 0,085 | 0,111 | 0,079 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 20            | 0,105 | 0,111        | 0,082 | 0,102 | 0,052 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 21            | 0,106 | 0,115        | 0,081 | 0,119 | 0,030 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 22            | 0,111 | 0,120        | 0,079 | 0,105 | 0,020 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 23            | 0,108 | 0,119        | 0,075 | 0,071 | 0,036 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 24            | 0,103 | 0,118        | 0,078 | 0,083 | 0,034 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 25            | 0,096 | 0,121        | 0,073 | 0,068 | 0,017 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 26            | 0,102 | 0,117        | 0,071 | 0,113 | 0,020 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 27            | 0,108 | 0,119        | 0,075 | 0,092 | 0,020 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 28            | 0,111 | 0,119        | 0,074 | 0,071 | 0,020 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 29            | 0,119 |              | 0,072 | 0,070 | 0,020 | 0,020 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 30            | 0,126 |              | 0,073 | 0,067 | 0,020 | 0,020 | 0,02 | 0,02 |      | 0,02 |      | 0,02 |
| 31            | 0,127 |              | 0,071 |       | 0,020 |       | 0,02 | 0,02 |      | 0,02 |      | 0,02 |
| Vidutinis     | 0,114 | 0,123        | 0,088 | 0,098 | 0,044 | 0,02  | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Metų vidurkis | 0,051 |              |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |



## 2 priedas. Gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio (kasybos lauko)

**1A lentelė.** 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25653**, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo       |             |             |             |             |             |             |             |                     |             |             |                     |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|
|       | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9                   | 10          | 11          | 12                  |
| 1     | 132,02<br>6 | 132,12<br>0 | 132,16<br>5 | 132,14<br>4 | 132,14<br>3 | 132,02<br>6 | 131,94<br>4 | 131,95<br>2 | 132,01<br>1         | 131,89<br>6 | 132,10<br>0 | 132,20<br>0         |
| 2     | 132,02<br>6 | 132,12<br>6 | 132,16<br>7 | 132,13<br>8 | 132,13<br>7 | 132,01<br>6 | 131,94<br>7 | 132,00<br>7 | 132,00<br>5         | 131,90<br>2 | 132,11<br>9 | 132,20<br>0         |
| 3     | 132,02<br>7 | 132,13<br>6 | 132,15<br>8 | 132,13<br>5 | 132,13<br>4 | 132,01<br>1 | 131,94<br>4 | 132,02<br>4 | 131,99<br>8         | 131,91<br>8 | 132,13<br>7 | 132,20<br>4         |
| 4     | 132,03<br>3 | 132,14<br>2 | 132,15<br>5 | 132,13<br>2 | 132,12<br>7 | 132,02<br>2 | 131,95<br>2 | 132,02<br>5 | 131,99<br>4         | 131,92<br>4 | 132,14<br>0 | 132,18<br>9         |
| 5     | 132,03<br>8 | 132,13<br>5 | 132,15<br>3 | 132,12<br>7 | 132,11<br>6 | 132,02<br>3 | 131,96<br>2 | 132,02<br>3 | 131,98<br>8         | 131,92<br>9 | 132,14<br>3 | 132,17<br>6         |
| 6     | 132,03<br>8 | 132,12<br>5 | 132,15<br>2 | 132,12<br>9 | 132,10<br>9 | 132,01<br>2 | 131,96<br>7 | 132,03<br>3 | 131,97<br>5         | 131,93<br>1 | 132,14<br>9 | 132,19<br>1         |
| 7     | 132,03<br>4 | 132,12<br>4 | 132,14<br>9 | 132,12<br>5 | 132,09<br>9 | 132,00<br>4 | 132,01<br>5 | 132,04<br>8 | 131,96<br>9         | 131,94<br>1 | 132,14<br>8 | 132,21<br>7         |
| 8     | 132,00<br>8 | 132,12<br>7 | 132,15<br>6 | 132,12<br>0 | 132,09<br>0 | 132,00<br>0 | 132,05<br>0 | 132,05<br>1 | 131,96<br>5         | 131,96<br>3 | 132,13<br>4 | 132,19<br>4         |
| 9     | 131,99<br>8 | 132,12<br>6 | 132,17<br>7 | 132,11<br>7 | 132,08<br>1 | 131,99<br>7 | 132,05<br>7 | 132,04<br>4 | 131,95<br>9         | 131,98<br>7 | 132,12<br>3 | 132,20<br>2         |
| 10    | 131,98<br>7 | 132,13<br>0 | 132,17<br>6 | 132,10<br>8 | 132,07<br>4 | 132,00<br>1 | 132,05<br>0 | 132,03<br>4 | 131,95<br>0         | 132,01<br>8 | 132,12<br>6 | 132,21<br>0         |
| 11    | 131,99<br>2 | 132,16<br>1 | 132,17<br>2 | 132,10<br>1 | 132,06<br>9 | 132,01<br>5 | 132,04<br>8 | 132,02<br>9 | 131,94<br>3         | 132,03<br>0 | 132,12<br>0 | 132,21<br>9         |
| 12    | 132,00<br>3 | 132,18<br>1 | 132,16<br>5 | 132,09<br>9 | 132,06<br>4 | 132,02<br>4 | 132,05<br>6 | 132,02<br>3 | 131,93<br>5         | 132,02<br>9 | 132,11<br>4 | <b>132,25<br/>4</b> |
| 13    | 132,00<br>1 | 132,18<br>1 | 132,15<br>7 | 132,10<br>7 | 132,06<br>0 | 132,02<br>5 | 132,05<br>0 | 132,01<br>5 | 131,93<br>1         | 132,03<br>0 | 132,10<br>9 | 132,23<br>5         |
| 14    | 131,99<br>3 | 132,18<br>4 | 132,15<br>9 | 132,16<br>9 | 132,06<br>3 | 132,01<br>6 | 132,04<br>3 | 132,01<br>0 | 131,92<br>7         | 132,02<br>9 | 132,10<br>5 | 132,20<br>5         |
| 15    | 131,99<br>3 | 132,17<br>6 | 132,15<br>4 | 132,18<br>2 | 132,13<br>1 | 132,01<br>2 | 132,04<br>4 | 132,00<br>6 | 131,92<br>3         | 132,02<br>3 | 132,11<br>0 | 132,19<br>4         |
| 16    | 131,99<br>1 | 132,16<br>4 | 132,14<br>5 | 132,18<br>1 | 132,16<br>4 | 132,02<br>6 | 132,03<br>8 | 132,00<br>7 | 131,91<br>8         | 132,01<br>5 | 132,12<br>7 | 132,19<br>0         |
| 17    | 131,98<br>3 | 132,15<br>8 | 132,14<br>7 | 132,17<br>9 | 132,17<br>0 | 132,04<br>0 | 132,03<br>6 | 132,02<br>3 | 131,91<br>3         | 132,01<br>2 | 132,13<br>8 | 132,18<br>9         |
| 18    | 131,98<br>2 | 132,15<br>8 | 132,15<br>5 | 132,18<br>3 | 132,16<br>7 | 132,04<br>0 | 132,02<br>8 | 132,05<br>0 | 131,90<br>8         | 132,01<br>3 | 132,15<br>8 | 132,19<br>0         |
| 19    | 131,98<br>3 | 132,16<br>1 | 132,15<br>2 | 132,17<br>8 | 132,15<br>8 | 132,02<br>8 | 132,01<br>4 | 132,05<br>2 | 131,90<br>6         | 132,01<br>2 | 132,16<br>3 | 132,19<br>2         |
| 20    | 131,98<br>1 | 132,17<br>0 | 132,15<br>1 | 132,17<br>4 | 132,15<br>0 | 132,01<br>8 | 132,00<br>2 | 132,05<br>4 | 131,90<br>2         | 132,00<br>7 | 132,18<br>2 | 132,20<br>0         |
| 21    | 131,97<br>4 | 132,17<br>5 | 132,15<br>1 | 132,16<br>1 | 132,14<br>0 | 132,01<br>5 | 131,99<br>4 | 132,04<br>7 | 131,89<br>7         | 132,00<br>6 | 132,19<br>5 | 132,20<br>0         |
| 22    | 131,96<br>2 | 132,18<br>5 | 132,16<br>4 | 132,16<br>4 | 132,12<br>7 | 132,01<br>5 | 131,98<br>2 | 132,06<br>1 | 131,89<br>6         | 132,00<br>5 | 132,19<br>8 | 132,20<br>0         |
| 23    | 131,96<br>1 | 132,19<br>3 | 132,16<br>2 | 132,16<br>4 | 132,11<br>7 | 132,00<br>9 | 131,97<br>3 | 132,09<br>1 | 131,89<br>4         | 132,00<br>9 | 132,19<br>4 | 132,19<br>7         |
| 24    | 131,96<br>5 | 132,19<br>9 | 132,15<br>4 | 132,17<br>4 | 132,10<br>7 | 131,99<br>8 | 131,96<br>5 | 132,09<br>7 | 131,89<br>2         | 132,02<br>2 | 132,19<br>1 | 132,20<br>0         |
| 25    | 131,96<br>7 | 132,20<br>0 | 132,14<br>7 | 132,18<br>2 | 132,09<br>7 | 131,98<br>6 | 131,95<br>9 | 132,08<br>9 | <b>131,88<br/>9</b> | 132,04<br>7 | 132,18<br>7 | 132,20<br>3         |
| 26    | 131,97<br>1 | 132,19<br>5 | 132,14<br>1 | 132,17<br>9 | 132,08<br>8 | 131,97<br>4 | 131,95<br>4 | 132,07<br>9 | 131,89<br>1         | 132,06<br>4 | 132,18<br>8 | 132,19<br>9         |

|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 27                 | 131,99<br>4 | 132,18<br>6 | 132,13<br>4 | 132,17<br>0 | 132,07<br>6 | 131,96<br>6 | 131,94<br>5 | 132,06<br>7 | 131,88<br>9 | 132,06<br>5 | 132,19<br>6 | 132,21<br>1 |
| 28                 | 132,04<br>5 | 132,17<br>8 | 132,13<br>5 | 132,16<br>4 | 132,06<br>5 | 131,96<br>0 | 131,94<br>0 | 132,05<br>4 | 131,89<br>5 | 132,07<br>1 | 132,18<br>8 | 132,20<br>6 |
| 29                 | 132,07<br>2 | 132,16<br>8 | 132,13<br>5 | 132,15<br>7 | 132,05<br>6 | 131,95<br>2 | 131,93<br>7 | 132,04<br>4 | 131,89<br>8 | 132,09<br>5 | 132,19<br>5 | 132,19<br>8 |
| 30                 | 132,08<br>0 |             | 132,13<br>4 | 132,14<br>9 | 132,04<br>7 | 131,94<br>3 | 131,93<br>4 | 132,03<br>2 | 131,90<br>0 | 132,10<br>1 | 132,19<br>3 | 132,19<br>5 |
| 31                 | 132,10<br>8 |             | 132,14<br>4 |             | 132,03<br>7 |             | 131,93<br>4 | 132,01<br>9 |             | 132,09<br>7 |             | 132,19<br>5 |
| Vid.               | 132,00<br>7 | 132,16<br>1 | 132,15<br>4 | 132,15<br>0 | 132,10<br>5 | 132,00<br>6 | 131,99<br>2 | 132,03<br>8 | 131,93<br>2 | 132,00<br>6 | 132,15<br>2 | 132,20<br>2 |
| Aukšč.<br>.        | 132,10<br>8 | 132,20<br>0 | 132,17<br>7 | 132,18<br>3 | 132,17<br>0 | 132,04<br>0 | 132,05<br>7 | 132,09<br>7 | 132,01<br>1 | 132,10<br>1 | 132,19<br>8 | 132,25<br>4 |
| Žem.               | 131,96<br>1 | 132,12<br>0 | 132,13<br>4 | 132,09<br>9 | 132,03<br>7 | 131,94<br>3 | 131,93<br>4 | 131,95<br>2 | 131,88<br>9 | 131,89<br>6 | 132,10<br>0 | 132,17<br>6 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 365         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**1B lentelė.** 2017 m. grunto vandens lygis gręžinyje Nr. **25653**, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo               |             |             |             |             |             |             |             |                     |             |             |                     |
|-------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|
|       | 1                   | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9                   | 10          | 11          | 12                  |
| 1     | 132,19<br>7         | 132,16<br>5 | 132,19<br>7 | 132,17<br>6 | 132,13<br>9 | 132,02<br>3 | 131,93<br>8 | 131,92<br>9 | <b>131,81<br/>0</b> | 132,04<br>2 | 132,14<br>4 | 132,20<br>0         |
| 2     | 132,20<br>5         | 132,16<br>1 | 132,19<br>8 | 132,17<br>9 | 132,13<br>4 | 132,02<br>1 | 131,95<br>2 | 131,93<br>9 | 131,82<br>3         | 132,03<br>9 | 132,14<br>6 | 132,19<br>2         |
| 3     | 132,20<br>5         | 132,15<br>9 | 132,19<br>6 | 132,17<br>2 | 132,12<br>6 | 132,01<br>3 | 131,96<br>5 | 131,94<br>4 | 131,86<br>2         | 132,04<br>6 | 132,15<br>2 | 132,19<br>8         |
| 4     | <b>132,21<br/>5</b> | 132,15<br>6 | 132,19<br>5 | 132,16<br>7 | 132,12<br>1 | 132,00<br>8 | 131,97<br>7 | 131,95<br>1 | 131,88<br>6         | 132,06<br>2 | 132,15<br>2 | 132,20<br>3         |
| 5     | 132,20<br>7         | 132,15<br>6 | 132,19<br>7 | 132,17<br>2 | 132,11<br>5 | 132,01<br>6 | 131,99<br>3 | 131,95<br>2 | 131,91<br>0         | 132,08<br>8 | 132,15<br>2 | 132,19<br>5         |
| 6     | 132,19<br>3         | 132,15<br>8 | 132,20<br>4 | 132,17<br>1 | 132,11<br>4 | 132,02<br>0 | 132,00<br>2 | 131,94<br>2 | 131,92<br>8         | 132,09<br>7 | 132,14<br>6 | 132,19<br>5         |
| 7     | 132,19<br>4         | 132,15<br>3 | 132,20<br>8 | 132,16<br>7 | 132,11<br>3 | 132,02<br>2 | 131,99<br>8 | 131,93<br>0 | 131,93<br>6         | 132,09<br>1 | 132,13<br>3 | 132,20<br>1         |
| 8     | 132,18<br>6         | 132,14<br>3 | 132,19<br>1 | 132,15<br>6 | 132,11<br>0 | 132,02<br>9 | 131,99<br>2 | 131,91<br>9 | 131,93<br>1         | 132,09<br>4 | 132,12<br>7 | 132,21<br>4         |
| 9     | 132,18<br>1         | 132,13<br>2 | 132,18<br>9 | 132,15<br>0 | 132,10<br>7 | 132,03<br>0 | 131,98<br>9 | 131,90<br>9 | 131,92<br>5         | 132,09<br>9 | 132,13<br>0 | 132,21<br>5         |
| 10    | 132,18<br>0         | 132,12<br>3 | 132,19<br>1 | 132,14<br>8 | 132,11<br>1 | 132,02<br>3 | 131,99<br>5 | 131,90<br>0 | 131,92<br>0         | 132,10<br>0 | 132,13<br>3 | 132,21<br>3         |
| 11    | 132,18<br>4         | 132,11<br>2 | 132,19<br>4 | 132,15<br>4 | 132,11<br>5 | 132,01<br>7 | 132,00<br>1 | 131,89<br>7 | 131,91<br>9         | 132,10<br>3 | 132,14<br>7 | 132,21<br>0         |
| 12    | 132,18<br>7         | 132,10<br>8 | 132,20<br>1 | 132,15<br>6 | 132,10<br>9 | 132,02<br>3 | 131,99<br>9 | 131,89<br>2 | 131,93<br>0         | 132,11<br>4 | 132,16<br>8 | <b>132,20<br/>0</b> |
| 13    | 132,17<br>6         | 132,10<br>8 | 132,20<br>2 | 132,16<br>4 | 132,10<br>0 | 132,03<br>1 | 132,00<br>4 | 131,88<br>6 | 131,94<br>7         | 132,13<br>1 | 132,17<br>2 | 132,19<br>3         |
| 14    | 132,17<br>9         | 132,10<br>6 | 132,20<br>3 | 132,15<br>7 | 132,09<br>1 | 132,03<br>1 | 132,02<br>5 | 131,87<br>6 | 131,95<br>3         | 132,13<br>4 | 132,16<br>9 | 132,19<br>8         |
| 15    | 132,16<br>8         | 132,10<br>4 | 132,20<br>2 | 132,15<br>2 | 132,08<br>5 | 132,02<br>1 | 132,02<br>5 | 131,86<br>7 | 131,94<br>8         | 132,14<br>1 | 132,16<br>7 | 132,19<br>3         |
| 16    | 132,15<br>9         | 132,11<br>0 | 132,20<br>0 | 132,14<br>9 | 132,09<br>7 | 132,01<br>5 | 132,01<br>6 | 131,85<br>9 | 131,93<br>6         | 132,13<br>8 | 132,16<br>7 | 132,18<br>8         |
| 17    | 132,15<br>5         | 132,11<br>6 | 132,20<br>2 | 132,14<br>2 | 132,10<br>3 | 132,00<br>6 | 132,01<br>0 | 131,85<br>5 | 131,93<br>5         | 132,13<br>0 | 132,16<br>6 | 132,17<br>7         |
| 18    | 132,15<br>3         | 132,11<br>9 | 132,20<br>7 | 132,13<br>3 | 132,09<br>9 | 131,99<br>5 | 131,99<br>9 | 131,84<br>9 | 131,97<br>4         | 132,12<br>9 | 132,16<br>7 | 132,16<br>8         |
| 19    | 132,15<br>7         | 132,13<br>0 | 132,20<br>7 | 132,12<br>8 | 132,09<br>3 | 131,98<br>7 | 131,98<br>9 | 131,84<br>2 | 132,04<br>8         | 132,12<br>3 | 132,16<br>9 | 132,16<br>7         |
| 20    | 132,15<br>9         | 132,14<br>6 | 132,20<br>5 | 132,12<br>4 | 132,08<br>4 | 131,98<br>2 | 131,98<br>2 | 131,83<br>7 | 132,06<br>7         | 132,11<br>8 | 132,17<br>0 | 132,16<br>3         |
| 21    | 132,16<br>9         | 132,16<br>8 | 132,20<br>2 | 132,13<br>3 | 132,07<br>3 | 131,97<br>6 | 131,97<br>1 | 131,83<br>8 | 132,07<br>1         | 132,11<br>2 | 132,17<br>0 | 132,16<br>9         |
| 22    | 132,17<br>6         | 132,17<br>8 | 132,19<br>6 | 132,13<br>9 | 132,06<br>4 | 131,96<br>9 | 131,95<br>7 | 131,84<br>3 | 132,09<br>1         | 132,11<br>3 | 132,16<br>8 | 132,17<br>1         |
| 23    | 132,18<br>3         | 132,18<br>3 | 132,18<br>7 | 132,13<br>4 | 132,06<br>0 | 131,96<br>2 | 131,94<br>7 | 131,84<br>3 | 132,09<br>7         | 132,10<br>8 | 132,16<br>4 | 132,17<br>7         |
| 24    | 132,18<br>2         | 132,19<br>4 | 132,18<br>3 | 132,12<br>8 | 132,05<br>4 | 131,95<br>7 | 131,94<br>2 | 131,84<br>1 | 132,09<br>0         | 132,09<br>8 | 132,15<br>9 | 132,18<br>6         |
| 25    | 132,18<br>2         | 132,18<br>9 | 132,18<br>7 | 132,12<br>9 | 132,04<br>9 | 131,95<br>2 | 131,93<br>7 | 131,83<br>5 | 132,08<br>0         | 132,10<br>0 | 132,16<br>1 | 132,19<br>1         |
| 26    | 132,18<br>0         | 132,18<br>4 | 132,19<br>5 | 132,13<br>4 | 132,04<br>9 | 131,94<br>8 | 131,93<br>3 | 131,82<br>8 | 132,06<br>9         | 132,12<br>0 | 132,17<br>4 | 132,19<br>9         |
| 27    | 132,17<br>2         | 132,18<br>2 | 132,19<br>6 | 132,12<br>8 | 132,04<br>5 | 131,94<br>0 | 131,93<br>7 | 131,82<br>8 | 132,06<br>0         | 132,13<br>7 | 132,17<br>7 | 132,20<br>4         |
| 28    | 132,16<br>8         | 132,19<br>2 | 132,19<br>2 | 132,12<br>3 | 132,03<br>8 | 131,93<br>2 | 131,94<br>4 | 131,82<br>9 | 132,05<br>4         | 132,14<br>9 | 132,17<br>8 | 132,19<br>9         |

|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 132,17<br>0 |             | 132,19<br>1 | 132,13<br>5 | 132,03<br>5 | 131,93<br>0 | 131,93<br>9 | 131,83<br>0 | 132,04<br>9 | 132,16<br>5 | 132,17<br>9 | 132,19<br>3 |
| 30                 | 132,17<br>8 |             | 132,17<br>9 | 132,14<br>3 | 132,02<br>8 | 131,93<br>2 | 131,93<br>1 | 131,82<br>6 | 132,04<br>8 | 132,15<br>9 | 132,18<br>6 | 132,20<br>4 |
| 31                 | 132,16<br>8 |             | 132,17<br>7 |             | 132,02<br>5 |             | 131,92<br>3 | 131,82<br>0 |             | 132,14<br>9 |             | 132,20<br>9 |
| Vid.               | 132,18<br>0 | 132,14<br>8 | 132,19<br>7 | 132,14<br>8 | 132,08<br>9 | 131,99<br>4 | 131,97<br>6 | 131,87<br>7 | 131,97<br>7 | 132,10<br>9 | 132,16<br>0 | 132,19<br>2 |
| Aukšč.             | 132,21<br>5 | 132,19<br>4 | 132,20<br>8 | 132,17<br>9 | 132,13<br>9 | 132,03<br>1 | 132,02<br>5 | 131,95<br>2 | 132,09<br>7 | 132,16<br>5 | 132,18<br>6 | 132,21<br>5 |
| Žem.               | 132,15<br>3 | 132,10<br>4 | 132,17<br>7 | 132,12<br>3 | 132,02<br>5 | 131,93<br>0 | 131,92<br>3 | 131,82<br>0 | 131,81<br>0 | 132,03<br>9 | 132,12<br>7 | 132,16<br>3 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 405         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**1C lentelė.** 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25653**, m (597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos sklypo).

| Diena              | Mėnuo          |                |         |         |         |         |         |         |                |         |         |    |
|--------------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|----|
|                    | 1              | 2              | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9              | 10      | 11      | 12 |
| 1                  | 132.209        | <b>132.232</b> | 132.135 | 132.158 | 132.222 | 132.130 | 132.000 | 132.006 | 131.945        | 131.888 | 131.905 |    |
| 2                  | 132.214        | 132.231        | 132.136 | 132.209 | 132.217 | 132.125 | 131.996 | 132.006 | 131.943        | 131.894 | 131.908 |    |
| 3                  | 132.213        | 132.227        | 132.141 | 132.223 | 132.212 | 132.119 | 131.999 | 132.011 | 131.937        | 131.917 | 131.922 |    |
| 4                  | 132.216        | 132.220        | 132.137 | 132.225 | 132.214 | 132.108 | 132.006 | 132.000 | 131.937        | 131.935 | 131.916 |    |
| 5                  | 132.218        | 132.215        | 132.133 | 132.229 | 132.216 | 132.096 | 132.005 | 131.999 | 131.939        | 131.904 | 131.901 |    |
| 6                  | 132.219        | 132.220        | 132.131 | 132.229 | 132.218 | 132.086 | 132.010 | 131.996 | 131.933        | 131.899 | 131.908 |    |
| 7                  | 132.212        | 132.214        | 132.132 | 132.221 | 132.211 | 132.074 | 132.013 | 131.988 | 131.929        | 131.922 | 131.909 |    |
| 8                  | 132.204        | 132.210        | 132.131 | 132.221 | 132.207 | 132.065 | 132.007 | 131.979 | 131.925        | 131.918 | 131.914 |    |
| 9                  | 132.200        | 132.203        | 132.130 | 132.226 | 132.203 | 132.057 | 131.994 | 131.968 | 131.933        | 131.904 | 131.912 |    |
| 10                 | 132.206        | 132.200        | 132.130 | 132.236 | 132.198 | 132.047 | 131.988 | 131.956 | 131.926        | 131.915 | 131.909 |    |
| 11                 | 132.200        | 132.199        | 132.132 | 132.230 | 132.193 | 132.040 | 131.983 | 131.966 | 131.916        | 131.904 | 131.902 |    |
| 12                 | 132.186        | 132.191        | 132.141 | 132.226 | 132.185 | 132.034 | 131.984 | 131.968 | 131.922        | 131.898 | 131.898 |    |
| 13                 | 132.181        | 132.182        | 132.162 | 132.221 | 132.181 | 132.025 | 132.004 | 131.969 | 131.922        | 131.902 | 131.901 |    |
| 14                 | 132.174        | 132.176        | 132.172 | 132.219 | 132.200 | 132.020 | 132.027 | 131.960 | 131.914        | 131.898 | 131.939 |    |
| 15                 | 132.172        | 132.174        | 132.172 | 132.218 | 132.198 | 132.016 | 132.045 | 131.977 | 131.906        | 131.896 | 131.934 |    |
| 16                 | 132.177        | 132.176        | 132.168 | 132.218 | 132.190 | 132.005 | 132.043 | 131.972 | 131.920        | 131.900 | 131.923 |    |
| 17                 | 132.174        | 132.172        | 132.162 | 132.223 | 132.183 | 132.012 | 132.044 | 131.959 | 131.902        | 131.902 | 131.917 |    |
| 18                 | 132.162        | 132.167        | 132.157 | 132.230 | 132.175 | 132.015 | 132.043 | 131.963 | 131.905        | 131.901 | 131.931 |    |
| 19                 | 132.159        | 132.166        | 132.155 | 132.229 | 132.167 | 132.005 | 132.043 | 131.959 | 131.904        | 131.911 | 131.923 |    |
| 20                 | 132.156        | 132.166        | 132.153 | 132.229 | 132.156 | 132.002 | 132.039 | 131.952 | 131.900        | 131.904 | 131.917 |    |
| 21                 | 132.155        | 132.166        | 132.145 | 132.214 | 132.144 | 131.986 | 132.040 | 131.973 | 131.885        | 131.901 | 131.923 |    |
| 22                 | 132.156        | 132.164        | 132.149 | 132.213 | 132.135 | 132.008 | 132.033 | 131.950 | 131.902        | 131.895 |         |    |
| 23                 | 132.150        | 132.161        | 132.146 | 132.212 | 132.127 | 131.998 | 132.032 | 131.932 | 131.899        | 131.877 |         |    |
| 24                 | 132.148        | 132.152        | 132.144 | 132.211 | 132.117 | 132.008 | 132.025 | 131.925 | 131.925        | 131.954 |         |    |
| 25                 | 132.147        | 132.149        | 132.142 | 132.215 | 132.113 | 132.011 | 132.018 | 131.957 | 131.936        | 131.910 |         |    |
| 26                 | 132.158        | 132.146        | 132.142 | 132.218 | 132.111 | 132.008 | 132.016 | 131.947 | <b>131.885</b> | 131.920 |         |    |
| 27                 | 132.181        | 132.142        | 132.138 | 132.220 | 132.109 | 132.005 | 132.008 | 131.946 | 131.916        | 131.905 |         |    |
| 28                 | 132.199        | 132.136        | 132.137 | 132.222 | 132.125 | 131.997 | 131.998 | 131.939 | 131.926        | 131.946 |         |    |
| 29                 | 132.219        |                | 132.137 | 132.223 | 132.149 | 132.009 | 132.001 | 131.946 | 131.914        | 131.904 |         |    |
| 30                 | <b>132.232</b> |                | 132.142 | 132.226 | 132.143 | 132.015 | 132.009 | 131.941 | 131.891        | 131.888 |         |    |
| 31                 | 132.227        |                | 132.140 |         | 132.135 |         | 132.010 | 131.937 |                | 131.913 |         |    |
| Vid.               | 132.188        | 132.184        | 132.144 | 132.220 | 132.173 | 132.038 | 132.015 | 131.966 | 131.918        | 131.907 | 131.915 |    |
| Aukšč.             | 132.232        | 132.232        | 132.172 | 132.236 | 132.222 | 132.130 | 132.045 | 132.011 | 131.945        | 131.954 | 131.939 |    |
| Žem.               | 132.147        | 132.136        | 132.130 | 132.158 | 132.109 | 131.986 | 131.983 | 131.925 | 131.885        | 131.877 | 131.898 |    |
| Metų amplitudė, mm |                |                | 347     |         |         |         |         |         |                |         |         |    |

**2A lentelė.** 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                     |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
|       | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12                  |
| 1     | 132,73<br>4 | 132,79<br>1 | 132,82<br>1 | 132,79<br>3 | 132,78<br>6 | 132,69<br>2 | 132,63<br>9 | 132,68<br>1 | 132,75<br>3 | 132,65<br>9 | 132,80<br>2 | 132,85<br>0         |
| 2     | 132,72<br>8 | 132,79<br>7 | 132,82<br>5 | 132,78<br>7 | 132,78<br>1 | 132,68<br>5 | 132,64<br>1 | 132,71<br>6 | 132,74<br>8 | 132,67<br>0 | 132,81<br>6 | 132,84<br>8         |
| 3     | 132,73<br>1 | 132,80<br>3 | 132,81<br>6 | 132,78<br>7 | 132,77<br>9 | 132,68<br>4 | 132,64<br>0 | 132,72<br>2 | 132,74<br>3 | 132,68<br>0 | 132,81<br>7 | 132,85<br>4         |
| 4     | 132,73<br>3 | 132,80<br>5 | 132,81<br>5 | 132,78<br>6 | 132,77<br>2 | 132,69<br>3 | 132,65<br>0 | 132,72<br>5 | 132,73<br>9 | 132,68<br>5 | 132,81<br>6 | 132,84<br>2         |
| 5     | 132,73<br>0 | 132,80<br>0 | 132,81<br>4 | 132,78<br>2 | 132,76<br>2 | 132,69<br>3 | 132,65<br>7 | 132,72<br>4 | 132,73<br>3 | 132,68<br>9 | 132,82<br>3 | 132,83<br>1         |
| 6     | 132,72<br>6 | 132,79<br>8 | 132,81<br>4 | 132,78<br>2 | 132,75<br>6 | 132,68<br>3 | 132,66<br>2 | 132,73<br>8 | 132,72<br>2 | 132,69<br>1 | 132,83<br>4 | 132,83<br>6         |
| 7     | 132,72<br>0 | 132,80<br>1 | 132,80<br>8 | 132,77<br>7 | 132,74<br>8 | 132,67<br>8 | 132,71<br>2 | 132,74<br>7 | 132,71<br>9 | 132,70<br>2 | 132,83<br>4 | 132,86<br>5         |
| 8     | 132,72<br>0 | 132,80<br>4 | 132,81<br>5 | 132,77<br>3 | 132,74<br>0 | 132,67<br>6 | 132,72<br>8 | 132,74<br>9 | 132,71<br>5 | 132,72<br>3 | 132,82<br>8 | 132,84<br>4         |
| 9     | 132,70<br>6 | 132,80<br>3 | 132,82<br>2 | 132,77<br>1 | 132,73<br>4 | 132,67<br>3 | 132,73<br>5 | 132,74<br>5 | 132,71<br>0 | 132,74<br>5 | 132,82<br>2 | 132,84<br>6         |
| 10    | 132,69<br>7 | 132,80<br>5 | 132,81<br>9 | 132,76<br>2 | 132,73<br>0 | 132,67<br>8 | 132,73<br>2 | 132,74<br>0 | 132,70<br>3 | 132,75<br>6 | 132,82<br>6 | 132,85<br>2         |
| 11    | 132,70<br>3 | 132,82<br>1 | 132,81<br>6 | 132,75<br>5 | 132,72<br>6 | 132,68<br>5 | 132,73<br>4 | 132,73<br>8 | 132,69<br>7 | 132,76<br>2 | 132,81<br>9 | 132,86<br>1         |
| 12    | 132,71<br>1 | 132,82<br>4 | 132,81<br>2 | 132,75<br>5 | 132,72<br>3 | 132,69<br>1 | 132,74<br>0 | 132,73<br>2 | 132,69<br>1 | 132,76<br>2 | 132,81<br>4 | <b>132,89<br/>7</b> |
| 13    | 132,70<br>5 | 132,82<br>4 | 132,80<br>8 | 132,76<br>5 | 132,71<br>9 | 132,69<br>4 | 132,73<br>7 | 132,72<br>9 | 132,68<br>9 | 132,76<br>4 | 132,81<br>1 | 132,88<br>3         |
| 14    | 132,69<br>8 | 132,82<br>9 | 132,81<br>3 | 132,80<br>5 | 132,72<br>4 | 132,68<br>7 | 132,73<br>4 | 132,72<br>4 | 132,68<br>5 | 132,76<br>2 | 132,81<br>0 | 132,85<br>4         |
| 15    | 132,70<br>1 | 132,82<br>0 | 132,80<br>7 | 132,81<br>1 | 132,77<br>8 | 132,68<br>7 | 132,73<br>5 | 132,72<br>2 | 132,68<br>2 | 132,75<br>7 | 132,81<br>4 | 132,84<br>4         |
| 16    | 132,70<br>1 | 132,81<br>0 | 132,80<br>2 | 132,81<br>1 | 132,79<br>6 | 132,70<br>2 | 132,72<br>9 | 132,72<br>5 | 132,67<br>6 | 132,74<br>8 | 132,82<br>6 | 132,84<br>3         |
| 17    | 132,69<br>4 | 132,81<br>0 | 132,80<br>6 | 132,81<br>1 | 132,80<br>1 | 132,71<br>1 | 132,73<br>0 | 132,74<br>1 | 132,67<br>3 | 132,74<br>6 | 132,83<br>0 | 132,84<br>2         |
| 18    | 132,69<br>4 | 132,81<br>6 | 132,81<br>3 | 132,81<br>2 | 132,80<br>2 | 132,70<br>9 | 132,72<br>4 | 132,75<br>8 | 132,67<br>0 | 132,74<br>6 | 132,83<br>3 | 132,84<br>5         |
| 19    | 132,69<br>6 | 132,81<br>9 | 132,81<br>1 | 132,81<br>2 | 132,79<br>9 | 132,69<br>9 | 132,71<br>2 | 132,75<br>7 | 132,66<br>8 | 132,74<br>4 | 132,83<br>2 | 132,84<br>5         |
| 20    | 132,69<br>3 | 132,82<br>5 | 132,81<br>0 | 132,80<br>9 | 132,79<br>5 | 132,69<br>3 | 132,70<br>2 | 132,76<br>0 | 132,66<br>5 | 132,73<br>7 | 132,84<br>1 | 132,84<br>5         |
| 21    | 132,68<br>8 | 132,83<br>1 | 132,80<br>7 | 132,80<br>4 | 132,78<br>8 | 132,69<br>2 | 132,69<br>4 | 132,75<br>5 | 132,66<br>0 | 132,73<br>6 | 132,83<br>8 | 132,84<br>6         |
| 22    | 132,67<br>8 | 132,83<br>6 | 132,81<br>1 | 132,80<br>9 | 132,77<br>9 | 132,68<br>9 | 132,68<br>3 | 132,77<br>1 | 132,66<br>1 | 132,73<br>3 | 132,84<br>3 | 132,84<br>6         |
| 23    | 132,68<br>0 | 132,83<br>4 | 132,80<br>9 | 132,80<br>7 | 132,77<br>1 | 132,68<br>5 | 132,67<br>5 | 132,78<br>3 | 132,65<br>9 | 132,73<br>5 | 132,84<br>3 | 132,84<br>4         |
| 24    | 132,68<br>3 | 132,83<br>4 | 132,80<br>4 | 132,81<br>5 | 132,76<br>4 | 132,67<br>8 | 132,66<br>8 | 132,78<br>2 | 132,65<br>6 | 132,74<br>3 | 132,84<br>0 | 132,84<br>7         |
| 25    | 132,68<br>2 | 132,83<br>5 | 132,80<br>0 | 132,81<br>4 | 132,75<br>5 | 132,66<br>9 | 132,66<br>3 | 132,77<br>9 | 132,65<br>3 | 132,76<br>2 | 132,83<br>8 | 132,85<br>0         |
| 26    | 132,68<br>6 | 132,83<br>3 | 132,79<br>4 | 132,81<br>4 | 132,74<br>6 | 132,65<br>9 | 132,65<br>9 | 132,77<br>5 | 132,65<br>5 | 132,77<br>0 | 132,84<br>0 | 132,84<br>7         |
| 27    | 132,69<br>8 | 132,82<br>6 | 132,78<br>8 | 132,80<br>7 | 132,73<br>4 | 132,65<br>3 | 132,65<br>2 | 132,76<br>9 | 132,65<br>3 | 132,77<br>2 | 132,84<br>3 | 132,85<br>8         |
| 28    | 132,72<br>7 | 132,82<br>2 | 132,79<br>1 | 132,80<br>2 | 132,72<br>5 | 132,64<br>8 | 132,64<br>8 | 132,76<br>2 | 132,66<br>0 | 132,78<br>0 | 132,83<br>5 | 132,85<br>1         |

|                    |             |             |             |             |             |                     |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 132,74<br>6 | 132,81<br>6 | 132,79<br>1 | 132,79<br>6 | 132,71<br>7 | 132,64<br>1         | 132,64<br>6 | 132,75<br>6 | 132,66<br>1 | 132,79<br>4 | 132,84<br>6 | 132,84<br>9 |
| 30                 | 132,76<br>1 |             | 132,78<br>8 | 132,79<br>1 | 132,71<br>0 | <b>132,63<br/>6</b> | 132,64<br>5 | 132,75<br>2 | 132,66<br>1 | 132,79<br>6 | 132,84<br>7 | 132,85<br>0 |
| 31                 | 132,78<br>7 |             | 132,79<br>3 |             | 132,70<br>1 |                     | 132,64<br>5 | 132,75<br>9 |             | 132,79<br>5 |             | 132,85<br>1 |
| Vid.               | 132,71<br>1 | 132,81<br>6 | 132,80<br>8 | 132,79<br>3 | 132,75<br>6 | 132,68<br>2         | 132,68<br>9 | 132,74<br>6 | 132,68<br>9 | 132,74<br>0 | 132,82<br>9 | 132,85<br>0 |
| Aukšč.<br>.        | 132,78<br>7 | 132,83<br>6 | 132,82<br>5 | 132,81<br>5 | 132,80<br>2 | 132,71<br>1         | 132,74<br>0 | 132,78<br>3 | 132,75<br>3 | 132,79<br>6 | 132,84<br>7 | 132,89<br>7 |
| Žem.               | 132,67<br>8 | 132,79<br>1 | 132,78<br>8 | 132,75<br>5 | 132,70<br>1 | 132,63<br>6         | 132,63<br>9 | 132,68<br>1 | 132,65<br>3 | 132,65<br>9 | 132,80<br>2 | 132,83<br>1 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 261         |             |             |                     |             |             |             |             |             |             |

**2B lentelė.** 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo               |             |             |             |             |             |             |             |                     |             |             |                     |
|-------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------|
|       | 1                   | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9                   | 10          | 11          | 12                  |
| 1     | 132,85<br>3         | 132,82<br>7 | 132,85<br>1 | 132,82<br>9 | 132,79<br>2 | 132,69<br>0 | 132,63<br>9 | 132,65<br>9 | <b>132,57<br/>9</b> | 132,75<br>4 | 132,82<br>3 | 132,85<br>7         |
| 2     | 132,85<br>8         | 132,82<br>5 | 132,85<br>3 | 132,82<br>9 | 132,78<br>8 | 132,68<br>7 | 132,66<br>3 | 132,66<br>8 | 132,60<br>7         | 132,75<br>2 | 132,82<br>5 | 132,84<br>7         |
| 3     | 132,85<br>7         | 132,82<br>2 | 132,85<br>1 | 132,82<br>4 | 132,78<br>1 | 132,68<br>1 | 132,68<br>5 | 132,67<br>3 | 132,63<br>8         | 132,76<br>0 | 132,82<br>5 | 132,85<br>2         |
| 4     | <b>132,86<br/>4</b> | 132,81<br>8 | 132,85<br>0 | 132,82<br>2 | 132,77<br>4 | 132,67<br>7 | 132,69<br>7 | 132,68<br>1 | 132,65<br>6         | 132,77<br>4 | 132,82<br>3 | 132,85<br>9         |
| 5     | 132,85<br>7         | 132,81<br>8 | 132,85<br>2 | 132,82<br>7 | 132,76<br>9 | 132,68<br>6 | 132,71<br>6 | 132,68<br>1 | 132,68<br>4         | 132,80<br>1 | 132,82<br>4 | 132,85<br>4         |
| 6     | 132,84<br>8         | 132,82<br>1 | 132,85<br>8 | 132,82<br>5 | 132,76<br>7 | 132,68<br>5 | 132,72<br>1 | 132,67<br>5 | 132,69<br>2         | 132,80<br>1 | 132,82<br>0 | 132,85<br>3         |
| 7     | 132,85<br>3         | 132,81<br>9 | 132,86<br>3 | 132,82<br>1 | 132,76<br>5 | 132,69<br>0 | 132,71<br>7 | 132,66<br>6 | 132,69<br>4         | 132,79<br>4 | 132,81<br>0 | 132,85<br>6         |
| 8     | 132,84<br>6         | 132,81<br>3 | 132,84<br>8 | 132,81<br>0 | 132,76<br>1 | 132,69<br>4 | 132,71<br>2 | 132,65<br>8 | 132,68<br>6         | 132,79<br>9 | 132,80<br>8 | 132,86<br>4         |
| 9     | 132,84<br>3         | 132,80<br>4 | 132,84<br>9 | 132,80<br>5 | 132,75<br>9 | 132,69<br>5 | 132,71<br>4 | 132,65<br>0 | 132,67<br>9         | 132,80<br>4 | 132,81<br>2 | 132,86<br>1         |
| 10    | 132,84<br>2         | 132,79<br>5 | 132,84<br>9 | 132,80<br>3 | 132,76<br>3 | 132,69<br>1 | 132,72<br>0 | 132,64<br>4 | 132,67<br>4         | 132,80<br>4 | 132,81<br>4 | 132,86<br>2         |
| 11    | 132,84<br>7         | 132,78<br>5 | 132,84<br>8 | 132,80<br>7 | 132,76<br>3 | 132,68<br>9 | 132,72<br>1 | 132,64<br>1 | 132,67<br>6         | 132,80<br>6 | 132,82<br>8 | 132,86<br>1         |
| 12    | 132,84<br>9         | 132,78<br>2 | 132,85<br>0 | 132,80<br>9 | 132,75<br>7 | 132,69<br>6 | 132,71<br>7 | 132,63<br>8 | 132,69<br>1         | 132,81<br>2 | 132,84<br>5 | <b>132,85<br/>4</b> |
| 13    | 132,83<br>8         | 132,78<br>2 | 132,85<br>1 | 132,81<br>3 | 132,74<br>9 | 132,70<br>3 | 132,73<br>4 | 132,63<br>2 | 132,70<br>2         | 132,82<br>3 | 132,84<br>4 | 132,84<br>5         |
| 14    | 132,84<br>0         | 132,77<br>9 | 132,85<br>3 | 132,80<br>9 | 132,74<br>1 | 132,70<br>0 | 132,74<br>9 | 132,62<br>5 | 132,70<br>6         | 132,81<br>9 | 132,84<br>3 | 132,85<br>4         |
| 15    | 132,82<br>9         | 132,77<br>7 | 132,85<br>2 | 132,80<br>7 | 132,73<br>8 | 132,69<br>6 | 132,74<br>2 | 132,61<br>9 | 132,70<br>3         | 132,82<br>0 | 132,84<br>0 | 132,84<br>9         |
| 16    | 132,82<br>1         | 132,78<br>1 | 132,84<br>9 | 132,80<br>4 | 132,75<br>0 | 132,69<br>3 | 132,73<br>6 | 132,61<br>3 | 132,69<br>7         | 132,82<br>0 | 132,83<br>6 | 132,84<br>4         |
| 17    | 132,81<br>9         | 132,78<br>4 | 132,85<br>3 | 132,79<br>8 | 132,75<br>2 | 132,68<br>5 | 132,73<br>2 | 132,60<br>9 | 132,69<br>9         | 132,81<br>7 | 132,83<br>7 | 132,83<br>5         |
| 18    | 132,81<br>9         | 132,78<br>2 | 132,85<br>6 | 132,79<br>0 | 132,74<br>9 | 132,67<br>6 | 132,72<br>1 | 132,60<br>4 | 132,75<br>4         | 132,81<br>7 | 132,83<br>8 | 132,82<br>8         |
| 19    | 132,82<br>1         | 132,79<br>1 | 132,85<br>3 | 132,78<br>6 | 132,74<br>4 | 132,67<br>0 | 132,71<br>2 | 132,59<br>8 | 132,78<br>7         | 132,81<br>5 | 132,84<br>0 | 132,82<br>8         |
| 20    | 132,82<br>0         | 132,80<br>7 | 132,85<br>1 | 132,78<br>3 | 132,73<br>8 | 132,66<br>6 | 132,70<br>4 | 132,59<br>7 | 132,78<br>7         | 132,81<br>1 | 132,83<br>6 | 132,82<br>5         |
| 21    | 132,83<br>0         | 132,82<br>1 | 132,84<br>9 | 132,79<br>1 | 132,72<br>9 | 132,66<br>0 | 132,69<br>4 | 132,59<br>8 | 132,79<br>2         | 132,80<br>6 | 132,83<br>5 | 132,83<br>3         |
| 22    | 132,83<br>5         | 132,83<br>0 | 132,84<br>3 | 132,79<br>3 | 132,72<br>3 | 132,65<br>6 | 132,68<br>2 | 132,60<br>1 | 132,80<br>6         | 132,80<br>7 | 132,83<br>4 | 132,83<br>4         |
| 23    | 132,84<br>0         | 132,83<br>7 | 132,83<br>8 | 132,78<br>7 | 132,72<br>0 | 132,64<br>9 | 132,67<br>4 | 132,60<br>0 | 132,79<br>9         | 132,80<br>2 | 132,83<br>3 | 132,84<br>0         |
| 24    | 132,83<br>8         | 132,84<br>5 | 132,83<br>7 | 132,78<br>2 | 132,71<br>4 | 132,64<br>7 | 132,67<br>1 | 132,59<br>8 | 132,79<br>1         | 132,79<br>4 | 132,82<br>8 | 132,84<br>6         |
| 25    | 132,83<br>9         | 132,84<br>4 | 132,84<br>2 | 132,78<br>5 | 132,71<br>1 | 132,64<br>2 | 132,66<br>5 | 132,59<br>4 | 132,78<br>3         | 132,79<br>7 | 132,82<br>9 | 132,84<br>7         |
| 26    | 132,83<br>9         | 132,84<br>6 | 132,84<br>4 | 132,78<br>8 | 132,71<br>0 | 132,63<br>9 | 132,66<br>2 | 132,58<br>8 | 132,77<br>6         | 132,80<br>5 | 132,83<br>7 | 132,85<br>2         |
| 27    | 132,83<br>1         | 132,84<br>3 | 132,84<br>5 | 132,78<br>4 | 132,70<br>7 | 132,63<br>1 | 132,66<br>8 | 132,59<br>1 | 132,77<br>0         | 132,81<br>5 | 132,83<br>8 | 132,85<br>5         |
| 28    | 132,82<br>8         | 132,84<br>9 | 132,84<br>2 | 132,78<br>0 | 132,70<br>1 | 132,62<br>6 | 132,67<br>0 | 132,59<br>1 | 132,76<br>6         | 132,82<br>8 | 132,84<br>0 | 132,85<br>2         |



|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 132,82<br>9 |             | 132,84<br>2 | 132,79<br>6 | 132,69<br>9 | 132,62<br>5 | 132,66<br>5 | 132,59<br>2 | 132,76<br>1 | 132,84<br>1 | 132,84<br>2 | 132,84<br>8 |
| 30                 | 132,83<br>7 |             | 132,83<br>2 | 132,79<br>6 | 132,69<br>3 | 132,62<br>7 | 132,65<br>9 | 132,58<br>9 | 132,76<br>0 | 132,83<br>2 | 132,84<br>5 | 132,85<br>4 |
| 31                 | 132,82<br>8 |             | 132,83<br>2 |             | 132,69<br>2 |             | 132,65<br>4 | 132,58<br>5 |             | 132,82<br>5 |             | 132,85<br>9 |
| Vid.               | 132,83<br>9 | 132,81<br>2 | 132,84<br>8 | 132,80<br>3 | 132,74<br>2 | 132,67<br>2 | 132,69<br>7 | 132,62<br>5 | 132,72<br>0 | 132,80<br>5 | 132,83<br>1 | 132,84<br>9 |
| Aukšč.             | 132,86<br>4 | 132,84<br>9 | 132,86<br>3 | 132,82<br>9 | 132,79<br>2 | 132,70<br>3 | 132,74<br>9 | 132,68<br>1 | 132,80<br>6 | 132,84<br>1 | 132,84<br>5 | 132,86<br>4 |
| Žem.               | 132,81<br>9 | 132,77<br>7 | 132,83<br>2 | 132,78<br>0 | 132,69<br>2 | 132,62<br>5 | 132,63<br>9 | 132,58<br>5 | 132,57<br>9 | 132,75<br>2 | 132,80<br>8 | 132,82<br>5 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 285         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**2C lentelė.** 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25654**, m (562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos sklypo).

| Diena              | Mėnuo   |                |         |         |         |         |         |         |         |                |         |    |
|--------------------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|----|
|                    | 1       | 2              | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10             | 11      | 12 |
| 1                  | 132.845 | <b>132.868</b> | 132.784 | 132.796 | 132.848 | 132.775 | 132.663 | 132.667 | 132.615 | 132.566        | 132.581 |    |
| 2                  | 132.846 | 132.864        | 132.782 | 132.834 | 132.841 | 132.771 | 132.659 | 132.668 | 132.613 | 132.571        | 132.583 |    |
| 3                  | 132.848 | 132.861        | 132.784 | 132.842 | 132.837 | 132.764 | 132.662 | 132.672 | 132.608 | 132.590        | 132.595 |    |
| 4                  | 132.849 | 132.855        | 132.778 | 132.851 | 132.836 | 132.757 | 132.667 | 132.663 | 132.608 | 132.607        | 132.590 |    |
| 5                  | 132.849 | 132.853        | 132.775 | 132.849 | 132.838 | 132.747 | 132.667 | 132.662 | 132.610 | 132.580        | 132.577 |    |
| 6                  | 132.847 | 132.858        | 132.772 | 132.847 | 132.836 | 132.740 | 132.671 | 132.659 | 132.604 | 132.575        | 132.583 |    |
| 7                  | 132.842 | 132.852        | 132.772 | 132.842 | 132.831 | 132.730 | 132.674 | 132.652 | 132.601 | 132.595        | 132.584 |    |
| 8                  | 132.841 | 132.850        | 132.771 | 132.844 | 132.827 | 132.723 | 132.669 | 132.645 | 132.598 | 132.591        | 132.588 |    |
| 9                  | 132.838 | 132.844        | 132.771 | 132.847 | 132.824 | 132.716 | 132.658 | 132.635 | 132.604 | 132.579        | 132.587 |    |
| 10                 | 132.842 | 132.842        | 132.770 | 132.852 | 132.820 | 132.708 | 132.652 | 132.625 | 132.599 | 132.589        | 132.584 |    |
| 11                 | 132.838 | 132.842        | 132.773 | 132.852 | 132.815 | 132.702 | 132.648 | 132.633 | 132.590 | 132.579        | 132.578 |    |
| 12                 | 132.827 | 132.835        | 132.787 | 132.852 | 132.809 | 132.696 | 132.649 | 132.635 | 132.595 | 132.574        | 132.575 |    |
| 13                 | 132.826 | 132.826        | 132.803 | 132.847 | 132.808 | 132.688 | 132.666 | 132.636 | 132.595 | 132.578        | 132.577 |    |
| 14                 | 132.822 | 132.820        | 132.799 | 132.845 | 132.821 | 132.684 | 132.686 | 132.628 | 132.589 | 132.575        | 132.609 |    |
| 15                 | 132.821 | 132.819        | 132.801 | 132.842 | 132.822 | 132.679 | 132.702 | 132.642 | 132.581 | 132.573        | 132.606 |    |
| 16                 | 132.826 | 132.821        | 132.801 | 132.842 | 132.819 | 132.671 | 132.700 | 132.638 | 132.593 | 132.576        | 132.596 |    |
| 17                 | 132.822 | 132.817        | 132.798 | 132.846 | 132.814 | 132.673 | 132.701 | 132.627 | 132.578 | 132.578        | 132.591 |    |
| 18                 | 132.809 | 132.812        | 132.792 | 132.849 | 132.809 | 132.676 | 132.700 | 132.630 | 132.580 | 132.577        | 132.603 |    |
| 19                 | 132.803 | 132.810        | 132.789 | 132.849 | 132.803 | 132.667 | 132.699 | 132.628 | 132.579 | 132.585        | 132.596 |    |
| 20                 | 132.800 | 132.809        | 132.787 | 132.851 | 132.794 | 132.664 | 132.697 | 132.621 | 132.576 | 132.579        | 132.590 |    |
| 21                 | 132.798 | 132.811        | 132.779 | 132.839 | 132.785 | 132.650 | 132.698 | 132.639 | 132.563 | 132.577        | 132.596 |    |
| 22                 | 132.799 | 132.810        | 132.781 | 132.840 | 132.778 | 132.669 | 132.692 | 132.619 | 132.578 | 132.571        |         |    |
| 23                 | 132.794 | 132.810        | 132.779 | 132.839 | 132.771 | 132.661 | 132.690 | 132.604 | 132.575 | <b>132.556</b> |         |    |
| 24                 | 132.795 | 132.804        | 132.778 | 132.839 | 132.762 | 132.670 | 132.684 | 132.598 | 132.598 | 132.623        |         |    |
| 25                 | 132.792 | 132.802        | 132.776 | 132.843 | 132.759 | 132.673 | 132.678 | 132.625 | 132.607 | 132.585        |         |    |
| 26                 | 132.793 | 132.798        | 132.775 | 132.846 | 132.756 | 132.670 | 132.676 | 132.617 | 132.563 | 132.593        |         |    |
| 27                 | 132.808 | 132.793        | 132.773 | 132.848 | 132.753 | 132.667 | 132.670 | 132.616 | 132.590 | 132.580        |         |    |
| 28                 | 132.826 | 132.788        | 132.773 | 132.849 | 132.767 | 132.660 | 132.661 | 132.610 | 132.599 | 132.616        |         |    |
| 29                 | 132.846 |                | 132.772 | 132.851 | 132.782 | 132.670 | 132.663 | 132.616 | 132.588 | 132.580        |         |    |
| 30                 | 132.857 |                | 132.774 | 132.853 | 132.781 | 132.675 | 132.670 | 132.612 | 132.568 | 132.566        |         |    |
| 31                 | 132.859 |                | 132.772 |         | 132.776 |         | 132.672 | 132.608 |         | 132.588        |         |    |
| Vid.               | 132.826 | 132.828        | 132.781 | 132.844 | 132.804 | 132.697 | 132.676 | 132.633 | 132.592 | 132.582        | 132.589 |    |
| Aukšč.             | 132.859 | 132.868        | 132.803 | 132.853 | 132.848 | 132.775 | 132.702 | 132.672 | 132.615 | 132.623        | 132.609 |    |
| Žem.               | 132.792 | 132.788        | 132.770 | 132.796 | 132.753 | 132.650 | 132.648 | 132.598 | 132.563 | 132.556        | 132.575 |    |
| Metų amplitudė, mm |         | 312            |         |         |         |         |         |         |         |                |         |    |

**3A lentelė.** 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko).

| Diena              | Mėnuo          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                |
|--------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
|                    | 1              | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12             |
| 1                  | <b>133,439</b> | 133,473 | 133,505 | 133,526 | 133,531 | 133,498 | 133,455 | 133,466 | 133,489 | 133,451 | 133,512 | 133,565        |
| 2                  | 133,440        | 133,474 | 133,514 | 133,520 | 133,528 | 133,495 | 133,451 | 133,477 | 133,491 | 133,456 | 133,531 | 133,567        |
| 3                  | 133,447        | 133,477 | 133,513 | 133,520 | 133,529 | 133,496 | 133,453 | 133,474 | 133,492 | 133,454 | 133,529 | 133,576        |
| 4                  | 133,456        | 133,475 | 133,513 | 133,521 | 133,528 | 133,501 | 133,459 | 133,473 | 133,493 | 133,451 | 133,524 | 133,565        |
| 5                  | 133,460        | 133,469 | 133,514 | 133,521 | 133,523 | 133,499 | 133,456 | 133,470 | 133,492 | 133,451 | 133,528 | 133,553        |
| 6                  | 133,460        | 133,465 | 133,516 | 133,525 | 133,522 | 133,493 | 133,460 | 133,476 | 133,484 | 133,452 | 133,540 | 133,560        |
| 7                  | 133,458        | 133,467 | 133,513 | 133,523 | 133,520 | 133,489 | 133,486 | 133,478 | 133,482 | 133,459 | 133,545 | 133,585        |
| 8                  | 133,460        | 133,474 | 133,516 | 133,521 | 133,517 | 133,489 | 133,484 | 133,477 | 133,483 | 133,467 | 133,539 | 133,563        |
| 9                  | 133,456        | 133,477 | 133,518 | 133,522 | 133,515 | 133,491 | 133,483 | 133,477 | 133,483 | 133,471 | 133,535 | 133,563        |
| 10                 | 133,451        | 133,482 | 133,514 | 133,517 | 133,515 | 133,496 | 133,477 | 133,475 | 133,480 | 133,476 | 133,540 | 133,566        |
| 11                 | 133,454        | 133,494 | 133,513 | 133,513 | 133,515 | 133,503 | 133,478 | 133,477 | 133,478 | 133,475 | 133,537 | 133,573        |
| 12                 | 133,462        | 133,493 | 133,510 | 133,514 | 133,516 | 133,495 | 133,479 | 133,474 | 133,475 | 133,472 | 133,534 | <b>133,613</b> |
| 13                 | 133,461        | 133,489 | 133,507 | 133,524 | 133,516 | 133,492 | 133,477 | 133,474 | 133,475 | 133,473 | 133,532 | 133,597        |
| 14                 | 133,456        | 133,496 | 133,513 | 133,544 | 133,523 | 133,487 | 133,476 | 133,474 | 133,474 | 133,474 | 133,532 | 133,571        |
| 15                 | 133,458        | 133,489 | 133,513 | 133,542 | 133,548 | 133,491 | 133,481 | 133,474 | 133,473 | 133,472 | 133,535 | 133,564        |
| 16                 | 133,458        | 133,481 | 133,508 | 133,541 | 133,551 | 133,498 | 133,474 | 133,479 | 133,471 | 133,467 | 133,547 | 133,562        |
| 17                 | 133,453        | 133,478 | 133,513 | 133,541 | 133,549 | 133,496 | 133,472 | 133,488 | 133,470 | 133,468 | 133,549 | 133,562        |
| 18                 | 133,455        | 133,484 | 133,524 | 133,541 | 133,545 | 133,493 | 133,472 | 133,493 | 133,468 | 133,471 | 133,543 | 133,564        |
| 19                 | 133,458        | 133,491 | 133,527 | 133,541 | 133,540 | 133,483 | 133,468 | 133,489 | 133,467 | 133,474 | 133,539 | 133,563        |
| 20                 | 133,458        | 133,501 | 133,531 | 133,539 | 133,536 | 133,477 | 133,464 | 133,489 | 133,466 | 133,472 | 133,544 | 133,562        |
| 21                 | 133,456        | 133,511 | 133,530 | 133,534 | 133,532 | 133,480 | 133,465 | 133,484 | 133,463 | 133,474 | 133,536 | 133,563        |
| 22                 | 133,446        | 133,519 | 133,530 | 133,541 | 133,526 | 133,477 | 133,461 | 133,497 | 133,463 | 133,475 | 133,535 | 133,565        |
| 23                 | 133,446        | 133,517 | 133,529 | 133,541 | 133,523 | 133,471 | 133,458 | 133,501 | 133,462 | 133,477 | 133,535 | 133,566        |
| 24                 | 133,448        | 133,513 | 133,528 | 133,549 | 133,522 | 133,468 | 133,454 | 133,499 | 133,459 | 133,479 | 133,536 | 133,569        |
| 25                 | 133,449        | 133,512 | 133,527 | 133,549 | 133,521 | 133,466 | 133,453 | 133,496 | 133,453 | 133,492 | 133,538 | 133,575        |
| 26                 | 133,450        | 133,512 | 133,524 | 133,549 | 133,521 | 133,463 | 133,453 | 133,495 | 133,453 | 133,493 | 133,542 | 133,573        |
| 27                 | 133,455        | 133,507 | 133,518 | 133,545 | 133,515 | 133,464 | 133,449 | 133,494 | 133,450 | 133,489 | 133,552 | 133,582        |
| 28                 | 133,459        | 133,505 | 133,521 | 133,543 | 133,509 | 133,462 | 133,450 | 133,494 | 133,454 | 133,495 | 133,548 | 133,573        |
| 29                 | 133,455        | 133,502 | 133,524 | 133,538 | 133,507 | 133,457 | 133,451 | 133,496 | 133,455 | 133,511 | 133,559 | 133,567        |
| 30                 | 133,459        |         | 133,524 | 133,532 | 133,505 | 133,453 | 133,452 | 133,495 | 133,454 | 133,511 | 133,560 | 133,567        |
| 31                 | 133,476        |         | 133,527 |         | 133,502 |         | 133,450 | 133,491 |         | 133,507 |         | 133,569        |
| Vid,               | 133,455        | 133,491 | 133,519 | 133,533 | 133,524 | 133,484 | 133,465 | 133,484 | 133,472 | 133,474 | 133,539 | 133,570        |
| Aukš,              | 133,476        | 133,519 | 133,531 | 133,549 | 133,551 | 133,503 | 133,486 | 133,501 | 133,493 | 133,511 | 133,560 | 133,613        |
| Žem,               | 133,439        | 133,465 | 133,505 | 133,513 | 133,502 | 133,453 | 133,449 | 133,466 | 133,450 | 133,451 | 133,512 | 133,553        |
| Metų amplitudė, mm |                | 175     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                |

**3B lentelė.** 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko).

| Diena              | Mėnuo   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|
|                    | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12             |
| 1                  | 133,575 | 133,589 | 133,587 | 133,573 | 133,557 | 133,504 | 133,446 | 133,425 | 133,360 | 133,426 | 133,509 | 133,578        |
| 2                  | 133,583 | 133,589 | 133,584 | 133,573 | 133,554 | 133,500 | 133,451 | 133,427 | 133,373 | 133,437 | 133,513 | 133,569        |
| 3                  | 133,587 | 133,590 | 133,582 | 133,569 | 133,549 | 133,493 | 133,449 | 133,427 | 133,380 | 133,444 | 133,513 | 133,566        |
| 4                  | 133,600 | 133,590 | 133,577 | 133,567 | 133,547 | 133,490 | 133,450 | 133,432 | 133,382 | 133,462 | 133,511 | 133,574        |
| 5                  | 133,603 | 133,593 | 133,579 | 133,574 | 133,545 | 133,498 | 133,452 | 133,430 | 133,389 | 133,465 | 133,513 | 133,572        |
| 6                  | 133,592 | 133,599 | 133,586 | 133,577 | 133,547 | 133,490 | 133,451 | 133,425 | 133,392 | 133,459 | 133,513 | 133,573        |
| 7                  | 133,594 | 133,597 | 133,594 | 133,577 | 133,550 | 133,493 | 133,447 | 133,420 | 133,394 | 133,463 | 133,506 | 133,577        |
| 8                  | 133,592 | 133,592 | 133,582 | 133,569 | 133,552 | 133,492 | 133,445 | 133,415 | 133,389 | 133,470 | 133,504 | 133,580        |
| 9                  | 133,592 | 133,587 | 133,581 | 133,566 | 133,553 | 133,488 | 133,447 | 133,411 | 133,384 | 133,472 | 133,511 | 133,579        |
| 10                 | 133,595 | 133,581 | 133,582 | 133,566 | 133,557 | 133,483 | 133,446 | 133,410 | 133,382 | 133,472 | 133,518 | 133,580        |
| 11                 | 133,600 | 133,575 | 133,579 | 133,574 | 133,553 | 133,482 | 133,448 | 133,410 | 133,383 | 133,475 | 133,532 | 133,582        |
| 12                 | 133,605 | 133,574 | 133,575 | 133,576 | 133,546 | 133,487 | 133,446 | 133,408 | 133,387 | 133,482 | 133,540 | <b>133,579</b> |
| 13                 | 133,601 | 133,576 | 133,573 | 133,579 | 133,540 | 133,492 | 133,456 | 133,407 | 133,391 | 133,477 | 133,536 | 133,574        |
| 14                 | 133,606 | 133,575 | 133,574 | 133,574 | 133,534 | 133,486 | 133,459 | 133,401 | 133,394 | 133,477 | 133,533 | 133,582        |
| 15                 | 133,598 | 133,574 | 133,576 | 133,573 | 133,532 | 133,479 | 133,454 | 133,395 | 133,393 | 133,476 | 133,533 | 133,583        |
| 16                 | 133,591 | 133,576 | 133,577 | 133,574 | 133,534 | 133,477 | 133,449 | 133,392 | 133,385 | 133,475 | 133,534 | 133,581        |
| 17                 | 133,587 | 133,579 | 133,580 | 133,571 | 133,532 | 133,474 | 133,450 | 133,392 | 133,386 | 133,480 | 133,536 | 133,574        |
| 18                 | 133,585 | 133,576 | 133,587 | 133,563 | 133,531 | 133,467 | 133,447 | 133,390 | 133,415 | 133,482 | 133,542 | 133,566        |
| 19                 | 133,586 | 133,577 | 133,587 | 133,560 | 133,530 | 133,463 | 133,444 | 133,388 | 133,423 | 133,482 | 133,549 | 133,566        |
| 20                 | 133,586 | 133,582 | 133,584 | 133,557 | 133,527 | 133,464 | 133,442 | 133,386 | 133,419 | 133,482 | 133,549 | 133,565        |
| 21                 | 133,585 | 133,590 | 133,583 | 133,565 | 133,523 | 133,462 | 133,439 | 133,386 | 133,421 | 133,488 | 133,548 | 133,572        |
| 22                 | 133,584 | 133,592 | 133,577 | 133,571 | 133,521 | 133,460 | 133,433 | 133,388 | 133,427 | 133,488 | 133,547 | 133,578        |
| 23                 | 133,588 | 133,595 | 133,571 | 133,567 | 133,522 | 133,456 | 133,430 | 133,386 | 133,424 | 133,484 | 133,547 | 133,582        |
| 24                 | 133,589 | 133,598 | 133,570 | 133,565 | 133,520 | 133,455 | 133,433 | 133,384 | 133,420 | 133,489 | 133,545 | 133,586        |
| 25                 | 133,590 | 133,593 | 133,577 | 133,567 | 133,518 | 133,452 | 133,433 | 133,381 | 133,417 | 133,501 | 133,548 | 133,583        |
| 26                 | 133,588 | 133,588 | 133,577 | 133,567 | 133,516 | 133,449 | 133,434 | 133,374 | 133,415 | 133,506 | 133,554 | 133,585        |
| 27                 | 133,584 | 133,585 | 133,577 | 133,562 | 133,510 | 133,444 | 133,438 | 133,376 | 133,414 | 133,513 | 133,554 | 133,590        |
| 28                 | 133,583 | 133,585 | 133,577 | 133,559 | 133,505 | 133,438 | 133,435 | 133,375 | 133,416 | 133,524 | 133,556 | 133,589        |
| 29                 | 133,586 |         | 133,580 | 133,568 | 133,506 | 133,438 | 133,430 | 133,371 | 133,416 | 133,518 | 133,562 | 133,587        |
| 30                 | 133,596 |         | 133,574 | 133,563 | 133,504 | 133,440 | 133,426 | 133,367 | 133,422 | 133,511 | 133,565 | 133,589        |
| 31                 | 133,589 |         | 133,574 |         | 133,506 |         | 133,425 | 133,364 |         | 133,509 |         | 133,592        |
| Vid.               | 133,591 | 133,586 | 133,579 | 133,569 | 133,533 | 133,473 | 133,443 | 133,398 | 133,400 | 133,480 | 133,534 | 133,578        |
| Aukš.              | 133,606 | 133,599 | 133,594 | 133,579 | 133,557 | 133,504 | 133,459 | 133,432 | 133,427 | 133,524 | 133,565 | 133,592        |
| Žem.               | 133,575 | 133,574 | 133,570 | 133,557 | 133,504 | 133,438 | 133,425 | 133,364 | 133,360 | 133,426 | 133,504 | 133,565        |
| Metų amplitudė, mm |         | 246     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                |

**3C lentelė.** 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25655**, m (514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos lauko).

| Diena              | Mėnuo          |         |         |         |         |         |         |         |         |                |         |    |
|--------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|----|
|                    | 1              | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10             | 11      | 12 |
| 1                  | 133,594        | 133,607 | 133,589 | 133,579 | 133,549 | 133,502 | 133,436 | 133,441 | 133,386 | 133,334        | 133,350 |    |
| 2                  | 133,593        | 133,604 | 133,590 | 133,594 | 133,546 | 133,501 | 133,432 | 133,441 | 133,384 | 133,340        | 133,352 |    |
| 3                  | 133,593        | 133,602 | 133,594 | 133,581 | 133,542 | 133,499 | 133,435 | 133,446 | 133,379 | 133,360        | 133,365 |    |
| 4                  | 133,598        | 133,598 | 133,594 | 133,576 | 133,554 | 133,497 | 133,441 | 133,436 | 133,379 | 133,377        | 133,359 |    |
| 5                  | 133,599        | 133,595 | 133,594 | 133,573 | 133,553 | 133,498 | 133,440 | 133,435 | 133,381 | 133,349        | 133,346 |    |
| 6                  | 133,596        | 133,602 | 133,592 | 133,570 | 133,547 | 133,494 | 133,445 | 133,433 | 133,375 | 133,344        | 133,353 |    |
| 7                  | 133,588        | 133,601 | 133,593 | 133,561 | 133,545 | 133,484 | 133,447 | 133,425 | 133,371 | 133,365        | 133,353 |    |
| 8                  | 133,581        | 133,600 | 133,592 | 133,559 | 133,543 | 133,480 | 133,442 | 133,417 | 133,368 | 133,361        | 133,358 |    |
| 9                  | 133,576        | 133,597 | 133,589 | 133,561 | 133,543 | 133,476 | 133,430 | 133,407 | 133,375 | 133,348        | 133,356 |    |
| 10                 | 133,579        | 133,599 | 133,586 | 133,567 | 133,541 | 133,473 | 133,425 | 133,396 | 133,369 | 133,359        | 133,353 |    |
| 11                 | 133,581        | 133,602 | 133,584 | 133,559 | 133,536 | 133,471 | 133,420 | 133,405 | 133,360 | 133,348        | 133,347 |    |
| 12                 | 133,575        | 133,600 | 133,586 | 133,556 | 133,534 | 133,476 | 133,421 | 133,407 | 133,365 | 133,343        | 133,343 |    |
| 13                 | 133,574        | 133,595 | 133,589 | 133,553 | 133,531 | 133,472 | 133,439 | 133,407 | 133,365 | 133,347        | 133,346 |    |
| 14                 | 133,575        | 133,591 | 133,587 | 133,551 | 133,529 | 133,464 | 133,460 | 133,399 | 133,358 | 133,343        | 133,380 |    |
| 15                 | 133,581        | 133,591 | 133,582 | 133,551 | 133,528 | 133,458 | 133,477 | 133,415 | 133,351 | 133,342        | 133,376 |    |
| 16                 | 133,591        | 133,593 | 133,578 | 133,552 | 133,532 | 133,452 | 133,475 | 133,410 | 133,363 | 133,345        | 133,366 |    |
| 17                 | 133,597        | 133,594 | 133,574 | 133,558 | 133,530 | 133,446 | 133,476 | 133,399 | 133,347 | 133,347        | 133,361 |    |
| 18                 | 133,593        | 133,592 | 133,571 | 133,554 | 133,535 | 133,450 | 133,475 | 133,402 | 133,349 | 133,345        | 133,373 |    |
| 19                 | 133,592        | 133,591 | 133,572 | 133,550 | 133,546 | 133,440 | 133,475 | 133,399 | 133,348 | 133,355        | 133,365 |    |
| 20                 | 133,591        | 133,592 | 133,574 | 133,550 | 133,537 | 133,437 | 133,472 | 133,393 | 133,345 | 133,348        | 133,360 |    |
| 21                 | 133,589        | 133,594 | 133,569 | 133,549 | 133,530 | 133,423 | 133,473 | 133,411 | 133,332 | 133,346        | 133,366 |    |
| 22                 | 133,590        | 133,595 | 133,571 | 133,553 | 133,529 | 133,443 | 133,466 | 133,390 | 133,347 | 133,340        |         |    |
| 23                 | 133,587        | 133,595 | 133,571 | 133,551 | 133,531 | 133,434 | 133,465 | 133,374 | 133,344 | <b>133,324</b> |         |    |
| 24                 | 133,586        | 133,594 | 133,571 | 133,551 | 133,528 | 133,444 | 133,459 | 133,368 | 133,367 | 133,394        |         |    |
| 25                 | 133,587        | 133,595 | 133,569 | 133,555 | 133,523 | 133,446 | 133,452 | 133,397 | 133,378 | 133,354        |         |    |
| 26                 | 133,587        | 133,593 | 133,568 | 133,561 | 133,518 | 133,444 | 133,450 | 133,388 | 133,332 | 133,363        |         |    |
| 27                 | 133,589        | 133,593 | 133,566 | 133,556 | 133,515 | 133,441 | 133,443 | 133,387 | 133,360 | 133,349        |         |    |
| 28                 | 133,596        | 133,589 | 133,564 | 133,553 | 133,512 | 133,433 | 133,434 | 133,381 | 133,369 | 133,387        |         |    |
| 29                 | 133,605        |         | 133,564 | 133,551 | 133,508 | 133,444 | 133,436 | 133,387 | 133,358 | 133,349        |         |    |
| 30                 | <b>133,608</b> |         | 133,568 |         | 133,507 | 133,449 | 133,444 | 133,382 | 133,337 | 133,334        |         |    |
| 31                 | 133,600        |         | 133,567 |         | 133,505 |         | 133,445 | 133,379 |         | 133,357        |         |    |
| Vid.               | 133,589        | 133,596 | 133,579 | 133,560 | 133,533 | 133,462 | 133,449 | 133,405 | 133,361 | 133,352        | 133,359 |    |
| Aukš.              | 133,608        | 133,604 | 133,594 | 133,594 | 133,554 | 133,501 | 133,477 | 133,446 | 133,384 | 133,394        | 133,380 |    |
| Žem.               | 133,574        | 133,589 | 133,564 | 133,549 | 133,505 | 133,423 | 133,420 | 133,368 | 133,332 | 133,324        | 133,343 |    |
| Metų amplitudė, mm |                |         | 284     |         |         |         |         |         |         |                |         |    |

**4A lentelė.** 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25657**, m (304 m nuo ežero, 311 m nuo kasybos sklypo),

| Diena | Mėnuo       |             |             |             |             |             |                           |             |             |             |             |                           |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
|       | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7                         | 8           | 9           | 10          | 11          | 12                        |
| 1     | 133,66<br>8 | 133,67<br>7 | 133,71<br>8 | 133,72<br>3 | 133,71<br>6 | 133,65<br>1 | 133,58<br>1               | 133,61<br>8 | 133,68<br>6 | 133,58<br>1 | 133,69<br>9 | 133,74<br>5               |
| 2     | 133,66<br>6 | 133,68<br>2 | 133,72<br>6 | 133,71<br>4 | 133,71<br>4 | 133,64<br>4 | <b>133,57</b><br><b>7</b> | 133,62<br>9 | 133,68<br>6 | 133,58<br>8 | 133,71<br>6 | 133,74<br>6               |
| 3     | 133,67<br>2 | 133,68<br>8 | 133,72<br>3 | 133,71<br>4 | 133,71<br>6 | 133,64<br>4 | 133,57<br>8               | 133,63<br>5 | 133,68<br>5 | 133,58<br>6 | 133,71<br>7 | 133,75<br>2               |
| 4     | 133,67<br>7 | 133,69<br>0 | 133,72<br>1 | 133,71<br>7 | 133,71<br>2 | 133,64<br>7 | 133,58<br>3               | 133,64<br>0 | 133,68<br>4 | 133,58<br>6 | 133,71<br>2 | 133,73<br>9               |
| 5     | 133,67<br>8 | 133,68<br>7 | 133,72<br>1 | 133,71<br>6 | 133,70<br>4 | 133,64<br>3 | 133,58<br>1               | 133,64<br>2 | 133,67<br>9 | 133,59<br>1 | 133,71<br>7 | 133,72<br>7               |
| 6     | 133,67<br>6 | 133,68<br>4 | 133,72<br>3 | 133,72<br>0 | 133,70<br>1 | 133,63<br>5 | 133,58<br>9               | 133,65<br>2 | 133,66<br>7 | 133,59<br>5 | 133,72<br>9 | 133,73<br>0               |
| 7     | 133,67<br>1 | 133,68<br>8 | 133,71<br>8 | 133,71<br>5 | 133,69<br>7 | 133,62<br>9 | 133,61<br>5               | 133,65<br>7 | 133,66<br>5 | 133,60<br>5 | 133,73<br>2 | 133,75<br>5               |
| 8     | 133,67<br>3 | 133,69<br>3 | 133,71<br>9 | 133,71<br>2 | 133,69<br>1 | 133,62<br>8 | 133,62<br>2               | 133,66<br>0 | 133,66<br>4 | 133,61<br>4 | 133,72<br>6 | 133,73<br>5               |
| 9     | 133,66<br>2 | 133,69<br>4 | 133,71<br>9 | 133,71<br>2 | 133,68<br>6 | 133,62<br>5 | 133,63<br>0               | 133,66<br>3 | 133,66<br>1 | 133,62<br>1 | 133,71<br>9 | 133,73<br>6               |
| 10    | 133,65<br>1 | 133,69<br>7 | 133,71<br>8 | 133,70<br>4 | 133,68<br>3 | 133,62<br>9 | 133,63<br>2               | 133,66<br>4 | 133,65<br>5 | 133,63<br>0 | 133,72<br>4 | 133,74<br>0               |
| 11    | 133,65<br>3 | 133,70<br>9 | 133,71<br>8 | 133,69<br>9 | 133,68<br>2 | 133,63<br>4 | 133,64<br>0               | 133,66<br>7 | 133,65<br>0 | 133,63<br>6 | 133,71<br>7 | 133,74<br>8               |
| 12    | 133,66<br>1 | 133,71<br>3 | 133,71<br>6 | 133,69<br>8 | 133,68<br>0 | 133,62<br>7 | 133,64<br>4               | 133,66<br>4 | 133,64<br>4 | 133,63<br>9 | 133,71<br>2 | <b>133,78</b><br><b>5</b> |
| 13    | 133,65<br>7 | 133,71<br>2 | 133,71<br>3 | 133,70<br>8 | 133,67<br>8 | 133,62<br>5 | 133,64<br>7               | 133,66<br>5 | 133,64<br>0 | 133,64<br>6 | 133,70<br>9 | 133,76<br>8               |
| 14    | 133,64<br>9 | 133,71<br>7 | 133,71<br>9 | 133,72<br>9 | 133,68<br>4 | 133,62<br>2 | 133,64<br>9               | 133,66<br>4 | 133,63<br>6 | 133,65<br>1 | 133,70<br>7 | 133,74<br>1               |
| 15    | 133,64<br>8 | 133,70<br>9 | 133,71<br>8 | 133,73<br>2 | 133,70<br>8 | 133,62<br>6 | 133,65<br>5               | 133,66<br>4 | 133,63<br>3 | 133,65<br>1 | 133,71<br>1 | 133,73<br>1               |
| 16    | 133,64<br>6 | 133,70<br>0 | 133,71<br>2 | 133,73<br>5 | 133,71<br>8 | 133,63<br>1 | 133,64<br>8               | 133,66<br>9 | 133,62<br>8 | 133,64<br>6 | 133,72<br>4 | 133,72<br>8               |
| 17    | 133,64<br>0 | 133,69<br>8 | 133,71<br>7 | 133,73<br>4 | 133,72<br>0 | 133,63<br>2 | 133,65<br>0               | 133,67<br>8 | 133,62<br>4 | 133,64<br>7 | 133,72<br>8 | 133,72<br>7               |
| 18    | 133,63<br>9 | 133,70<br>5 | 133,72<br>7 | 133,73<br>3 | 133,71<br>8 | 133,63<br>0 | 133,65<br>2               | 133,68<br>2 | 133,61<br>8 | 133,65<br>1 | 133,72<br>8 | 133,72<br>9               |
| 19    | 133,64<br>0 | 133,71<br>1 | 133,72<br>9 | 133,73<br>3 | 133,71<br>4 | 133,62<br>0 | 133,64<br>7               | 133,67<br>9 | 133,61<br>5 | 133,65<br>3 | 133,72<br>5 | 133,72<br>8               |
| 20    | 133,63<br>8 | 133,71<br>9 | 133,73<br>1 | 133,73<br>0 | 133,71<br>2 | 133,61<br>7 | 133,64<br>3               | 133,68<br>2 | 133,61<br>1 | 133,65<br>0 | 133,73<br>3 | 133,72<br>6               |
| 21    | 133,63<br>3 | 133,72<br>7 | 133,73<br>1 | 133,72<br>5 | 133,70<br>9 | 133,62<br>1 | 133,64<br>3               | 133,68<br>1 | 133,60<br>5 | 133,65<br>1 | 133,72<br>8 | 133,72<br>8               |
| 22    | 133,62<br>1 | 133,73<br>3 | 133,72<br>9 | 133,73<br>3 | 133,70<br>3 | 133,61<br>6 | 133,63<br>6               | 133,69<br>4 | 133,60<br>3 | 133,65<br>1 | 133,72<br>6 | 133,73<br>2               |
| 23    | 133,61<br>9 | 133,73<br>1 | 133,72<br>7 | 133,73<br>3 | 133,70<br>1 | 133,61<br>2 | 133,62<br>9               | 133,70<br>0 | 133,60<br>0 | 133,65<br>1 | 133,72<br>5 | 133,73<br>3               |
| 24    | 133,62<br>0 | 133,72<br>8 | 133,72<br>5 | 133,74<br>1 | 133,69<br>9 | 133,60<br>9 | 133,62<br>3               | 133,70<br>1 | 133,59<br>5 | 133,65<br>2 | 133,72<br>5 | 133,73<br>7               |
| 25    | 133,61<br>8 | 133,72<br>9 | 133,72<br>5 | 133,73<br>9 | 133,69<br>7 | 133,60<br>7 | 133,62<br>0               | 133,69<br>9 | 133,58<br>9 | 133,66<br>4 | 133,72<br>5 | 133,74<br>3               |
| 26    | 133,61<br>9 | 133,72<br>8 | 133,72<br>0 | 133,74<br>0 | 133,69<br>3 | 133,60<br>2 | 133,61<br>8               | 133,69<br>9 | 133,58<br>8 | 133,66<br>5 | 133,72<br>8 | 133,74<br>1               |
| 27    | 133,62<br>5 | 133,72<br>2 | 133,71<br>4 | 133,73<br>5 | 133,68<br>3 | 133,59<br>9 | 133,61<br>1               | 133,69<br>9 | 133,58<br>4 | 133,66<br>5 | 133,73<br>6 | 133,74<br>9               |
| 28    | 133,63<br>2 | 133,71<br>9 | 133,71<br>9 | 133,73<br>2 | 133,67<br>5 | 133,59<br>4 | 133,61<br>1               | 133,69<br>9 | 133,58<br>9 | 133,67<br>5 | 133,72<br>9 | 133,73<br>7               |

|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 133,63<br>8 | 133,71<br>4 | 133,72<br>3 | 133,72<br>4 | 133,67<br>1 | 133,58<br>7 | 133,60<br>7 | 133,69<br>9 | 133,58<br>8 | 133,69<br>0 | 133,74<br>0 | 133,73<br>1 |
| 30                 | 133,64<br>9 |             | 133,72<br>2 | 133,71<br>9 | 133,66<br>6 | 133,58<br>1 | 133,60<br>5 | 133,69<br>5 | 133,58<br>6 | 133,69<br>2 | 133,74<br>0 | 133,73<br>2 |
| 31                 | 133,67<br>3 |             | 133,72<br>5 |             | 133,65<br>9 |             | 133,60<br>2 | 133,68<br>9 |             | 133,69<br>1 |             | 133,73<br>5 |
| Vid.               | 133,64<br>9 | 133,70<br>7 | 133,72<br>2 | 133,72<br>3 | 133,69<br>7 | 133,62<br>2 | 133,62<br>2 | 133,67<br>2 | 133,63<br>2 | 133,63<br>9 | 133,72<br>3 | 133,73<br>9 |
| Aukšč.             | 133,67<br>8 | 133,73<br>3 | 133,73<br>1 | 133,74<br>1 | 133,72<br>0 | 133,65<br>1 | 133,65<br>5 | 133,70<br>1 | 133,68<br>6 | 133,69<br>2 | 133,74<br>0 | 133,78<br>5 |
| Žem.               | 133,61<br>8 | 133,67<br>7 | 133,71<br>2 | 133,69<br>8 | 133,65<br>9 | 133,58<br>1 | 133,57<br>7 | 133,61<br>8 | 133,58<br>4 | 133,58<br>1 | 133,69<br>9 | 133,72<br>6 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 208         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**4B lentelė.** 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25657**, m (304 m nuo ežero, 311 m nuo kasybos sklypo),

| Diena | Mėnuo                     |             |             |             |             |             |             |             |                           |             |             |             |
|-------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
|       | 1                         | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9                         | 10          | 11          | 12          |
| 1     | 133,74<br>3               | 133,74<br>2 | 133,74<br>8 | 133,73<br>7 | 133,71<br>0 | 133,63<br>3 | 133,56<br>3 | 133,59<br>7 | <b>133,50</b><br><b>1</b> | 133,65<br>5 | 133,72<br>0 | 133,75<br>7 |
| 2     | 133,75<br>1               | 133,74<br>2 | 133,74<br>7 | 133,73<br>7 | 133,70<br>8 | 133,62<br>7 | 133,56<br>8 | 133,60<br>1 | 133,51<br>6               | 133,65<br>9 | 133,72<br>4 | 133,74<br>6 |
| 3     | 133,75<br>6               | 133,74<br>3 | 133,74<br>5 | 133,73<br>2 | 133,70<br>5 | 133,61<br>9 | 133,56<br>8 | 133,60<br>2 | 133,52<br>3               | 133,67<br>0 | 133,72<br>1 | 133,74<br>6 |
| 4     | <b>133,77</b><br><b>1</b> | 133,74<br>3 | 133,74<br>0 | 133,72<br>9 | 133,70<br>3 | 133,61<br>6 | 133,57<br>6 | 133,61<br>2 | 133,53<br>1               | 133,67<br>6 | 133,71<br>7 | 133,75<br>4 |
| 5     | 133,76<br>6               | 133,74<br>5 | 133,74<br>3 | 133,73<br>7 | 133,70<br>2 | 133,62<br>2 | 133,58<br>4 | 133,61<br>1 | 133,54<br>1               | 133,69<br>2 | 133,72<br>0 | 133,75<br>1 |
| 6     | 133,75<br>3               | 133,74<br>9 | 133,75<br>0 | 133,74<br>1 | 133,70<br>5 | 133,61<br>3 | 133,59<br>0 | 133,60<br>6 | 133,55<br>2               | 133,69<br>4 | 133,71<br>8 | 133,75<br>1 |
| 7     | 133,75<br>5               | 133,74<br>5 | 133,75<br>7 | 133,74<br>0 | 133,70<br>7 | 133,61<br>7 | 133,59<br>2 | 133,59<br>9 | 133,56<br>3               | 133,69<br>0 | 133,70<br>9 | 133,75<br>4 |
| 8     | 133,75<br>1               | 133,73<br>9 | 133,74<br>2 | 133,73<br>1 | 133,70<br>7 | 133,61<br>5 | 133,59<br>6 | 133,59<br>4 | 133,56<br>5               | 133,69<br>7 | 133,70<br>6 | 133,75<br>9 |
| 9     | 133,74<br>9               | 133,73<br>2 | 133,74<br>0 | 133,72<br>7 | 133,70<br>7 | 133,61<br>3 | 133,60<br>4 | 133,59<br>0 | 133,56<br>5               | 133,70<br>3 | 133,71<br>3 | 133,75<br>8 |
| 10    | 133,75<br>1               | 133,72<br>5 | 133,74<br>2 | 133,72<br>7 | 133,71<br>0 | 133,61<br>1 | 133,60<br>8 | 133,58<br>9 | 133,56<br>6               | 133,70<br>2 | 133,72<br>0 | 133,75<br>9 |
| 11    | 133,75<br>7               | 133,71<br>7 | 133,73<br>8 | 133,73<br>5 | 133,70<br>5 | 133,61<br>0 | 133,61<br>5 | 133,58<br>8 | 133,57<br>1               | 133,70<br>2 | 133,73<br>6 | 133,76<br>1 |
| 12    | 133,76<br>4               | 133,71<br>5 | 133,73<br>6 | 133,73<br>7 | 133,69<br>7 | 133,61<br>8 | 133,61<br>6 | 133,58<br>6 | 133,57<br>8               | 133,70<br>7 | 133,74<br>2 | 133,75<br>6 |
| 13    | 133,75<br>8               | 133,71<br>6 | 133,73<br>7 | 133,74<br>1 | 133,69<br>0 | 133,62<br>6 | 133,62<br>9 | 133,58<br>1 | 133,58<br>6               | 133,71<br>2 | 133,73<br>8 | 133,74<br>8 |
| 14    | 133,76<br>3               | 133,71<br>4 | 133,74<br>0 | 133,73<br>5 | 133,68<br>3 | 133,62<br>0 | 133,63<br>1 | 133,57<br>1 | 133,59<br>3               | 133,70<br>9 | 133,73<br>4 | 133,75<br>4 |
| 15    | 133,75<br>1               | 133,71<br>1 | 133,74<br>3 | 133,73<br>4 | 133,68<br>0 | 133,61<br>3 | 133,63<br>1 | 133,56<br>3 | 133,59<br>3               | 133,70<br>8 | 133,73<br>1 | 133,75<br>3 |
| 16    | 133,74<br>1               | 133,71<br>3 | 133,74<br>3 | 133,73<br>3 | 133,68<br>1 | 133,61<br>3 | 133,63<br>1 | 133,55<br>9 | 133,58<br>5               | 133,70<br>8 | 133,72<br>6 | 133,74<br>9 |
| 17    | 133,73<br>4               | 133,71<br>7 | 133,74<br>7 | 133,72<br>8 | 133,68<br>0 | 133,60<br>9 | 133,63<br>5 | 133,55<br>5 | 133,59<br>0               | 133,70<br>6 | 133,72<br>7 | 133,74<br>0 |
| 18    | 133,73<br>1               | 133,71<br>3 | 133,75<br>4 | 133,71<br>8 | 133,68<br>0 | 133,60<br>1 | 133,63<br>3 | 133,55<br>1 | 133,62<br>5               | 133,71<br>0 | 133,73<br>3 | 133,73<br>1 |
| 19    | 133,73<br>2               | 133,71<br>5 | 133,75<br>3 | 133,71<br>4 | 133,67<br>9 | 133,59<br>7 | 133,63<br>0 | 133,54<br>6 | 133,63<br>5               | 133,71<br>0 | 133,74<br>0 | 133,72<br>9 |
| 20    | 133,73<br>2               | 133,72<br>2 | 133,74<br>9 | 133,71<br>1 | 133,67<br>6 | 133,59<br>8 | 133,62<br>9 | 133,54<br>1 | 133,63<br>4               | 133,70<br>9 | 133,73<br>9 | 133,72<br>7 |
| 21    | 133,73<br>1               | 133,73<br>5 | 133,74<br>8 | 133,72<br>1 | 133,67<br>1 | 133,59<br>4 | 133,62<br>5 | 133,53<br>9 | 133,64<br>0               | 133,70<br>9 | 133,73<br>6 | 133,73<br>5 |
| 22    | 133,73<br>1               | 133,74<br>0 | 133,74<br>2 | 133,72<br>8 | 133,66<br>6 | 133,59<br>0 | 133,61<br>8 | 133,53<br>9 | 133,64<br>8               | 133,71<br>4 | 133,73<br>3 | 133,73<br>9 |
| 23    | 133,73<br>9               | 133,75<br>0 | 133,73<br>4 | 133,72<br>3 | 133,66<br>6 | 133,58<br>5 | 133,61<br>5 | 133,53<br>6 | 133,64<br>6               | 133,71<br>3 | 133,73<br>3 | 133,74<br>5 |
| 24    | 133,74<br>1               | 133,75<br>7 | 133,73<br>3 | 133,71<br>9 | 133,66<br>2 | 133,58<br>2 | 133,61<br>6 | 133,53<br>3 | 133,64<br>5               | 133,70<br>5 | 133,73<br>0 | 133,75<br>0 |
| 25    | 133,74<br>1               | 133,75<br>1 | 133,74<br>1 | 133,72<br>2 | 133,65<br>9 | 133,57<br>6 | 133,61<br>3 | 133,52<br>9 | 133,64<br>4               | 133,71<br>0 | 133,73<br>2 | 133,74<br>8 |
| 26    | 133,74<br>1               | 133,74<br>8 | 133,74<br>0 | 133,72<br>2 | 133,65<br>4 | 133,57<br>2 | 133,61<br>3 | 133,52<br>1 | 133,64<br>4               | 133,71<br>6 | 133,73<br>7 | 133,75<br>1 |
| 27    | 133,73<br>8               | 133,74<br>3 | 133,74<br>2 | 133,71<br>5 | 133,64<br>7 | 133,56<br>5 | 133,61<br>4 | 133,52<br>2 | 133,64<br>5               | 133,72<br>1 | 133,73<br>5 | 133,75<br>6 |
| 28    | 133,73<br>7               | 133,74<br>6 | 133,74<br>2 | 133,71<br>2 | 133,64<br>2 | 133,55<br>8 | 133,60<br>9 | 133,51<br>8 | 133,64<br>8               | 133,73<br>0 | 133,73<br>9 | 133,75<br>6 |



|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 133,74<br>0 |             | 133,74<br>5 | 133,72<br>2 | 133,64<br>2 | 133,55<br>8 | 133,60<br>3 | 133,51<br>4 | 133,64<br>9 | 133,74<br>1 | 133,74<br>4 | 133,75<br>4 |
| 30                 | 133,74<br>9 |             | 133,73<br>7 | 133,71<br>4 | 133,63<br>7 | 133,55<br>8 | 133,59<br>8 | 133,51<br>0 | 133,65<br>5 | 133,73<br>2 | 133,74<br>7 | 133,75<br>3 |
| 31                 | 133,74<br>2 |             | 133,73<br>8 |             | 133,63<br>7 |             | 133,59<br>7 | 133,50<br>7 |             | 133,72<br>3 |             | 133,75<br>8 |
| Vid.               | 133,74<br>6 | 133,73<br>3 | 133,74<br>3 | 133,72<br>7 | 133,68<br>1 | 133,60<br>1 | 133,60<br>8 | 133,56<br>2 | 133,59<br>6 | 133,70<br>4 | 133,72<br>9 | 133,74<br>9 |
| Aukšč.             | 133,77<br>1 | 133,75<br>7 | 133,75<br>7 | 133,74<br>1 | 133,71<br>0 | 133,63<br>3 | 133,63<br>5 | 133,61<br>2 | 133,65<br>5 | 133,74<br>1 | 133,74<br>7 | 133,76<br>1 |
| Žem.               | 133,73<br>1 | 133,71<br>1 | 133,73<br>3 | 133,71<br>1 | 133,63<br>7 | 133,55<br>8 | 133,56<br>3 | 133,50<br>7 | 133,50<br>1 | 133,65<br>5 | 133,70<br>6 | 133,72<br>7 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 270         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**5A lentelė.** 2016 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo),

| Diena | Mėnuo       |             |             |             |             |             |                           |             |             |             |             |                           |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
|       | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7                         | 8           | 9           | 10          | 11          | 12                        |
| 1     | 131,58<br>6 | 131,59<br>6 | 131,66<br>8 | 131,66<br>8 | 131,66<br>1 | 131,60<br>7 | 131,52<br>6               | 131,54<br>8 | 131,62<br>8 | 131,52<br>9 | 131,62<br>2 | 131,69<br>2               |
| 2     | 131,58<br>6 | 131,60<br>0 | 131,67<br>4 | 131,66<br>3 | 131,65<br>8 | 131,59<br>9 | <b>131,52</b><br><b>2</b> | 131,55<br>7 | 131,62<br>9 | 131,53<br>1 | 131,64<br>0 | 131,69<br>5               |
| 3     | 131,58<br>7 | 131,60<br>7 | 131,67<br>4 | 131,65<br>8 | 131,65<br>9 | 131,59<br>5 | <b>131,52</b><br><b>2</b> | 131,56<br>0 | 131,62<br>8 | 131,53<br>3 | 131,64<br>3 | 131,70<br>5               |
| 4     | 131,59<br>3 | 131,61<br>4 | 131,67<br>3 | 131,65<br>8 | 131,65<br>7 | 131,59<br>6 | 131,52<br>5               | 131,56<br>6 | 131,62<br>8 | 131,53<br>4 | 131,63<br>9 | 131,69<br>2               |
| 5     | 131,59<br>8 | 131,61<br>4 | 131,67<br>2 | 131,65<br>8 | 131,65<br>1 | 131,59<br>5 | 131,52<br>5               | 131,57<br>1 | 131,62<br>7 | 131,53<br>7 | 131,64<br>2 | 131,67<br>6               |
| 6     | 131,59<br>8 | 131,61<br>4 | 131,67<br>3 | 131,66<br>1 | 131,64<br>8 | 131,58<br>8 | 131,52<br>9               | 131,58<br>0 | 131,61<br>9 | 131,54<br>1 | 131,65<br>2 | 131,68<br>2               |
| 7     | 131,55<br>8 | 131,61<br>6 | 131,66<br>9 | 131,65<br>9 | 131,64<br>3 | 131,58<br>1 | 131,54<br>5               | 131,58<br>6 | 131,61<br>2 | 131,54<br>7 | 131,66<br>4 | 131,70<br>6               |
| 8     | 131,59<br>0 | 131,62<br>3 | 131,66<br>8 | 131,65<br>7 | 131,63<br>8 | 131,57<br>5 | 131,55<br>0               | 131,58<br>9 | 131,61<br>0 | 131,55<br>6 | 131,66<br>5 | 131,67<br>9               |
| 9     | 131,58<br>3 | 131,62<br>7 | 131,66<br>7 | 131,65<br>6 | 131,63<br>3 | 131,57<br>4 | 131,55<br>7               | 131,59<br>3 | 131,60<br>9 | 131,56<br>1 | 131,66<br>0 | 131,68<br>3               |
| 10    | 131,57<br>4 | 131,63<br>2 | 131,66<br>3 | 131,65<br>0 | 131,62<br>8 | 131,57<br>5 | 131,56<br>1               | 131,59<br>6 | 131,60<br>3 | 131,56<br>7 | 131,66<br>3 | 131,68<br>7               |
| 11    | 131,57<br>2 | 131,64<br>2 | 131,66<br>3 | 131,64<br>4 | 131,62<br>5 | 131,57<br>9 | 131,56<br>7               | 131,59<br>9 | 131,59<br>8 | 131,57<br>1 | 131,66<br>1 | 131,69<br>4               |
| 12    | 131,58<br>1 | 131,64<br>6 | 131,66<br>2 | 131,64<br>1 | 131,62<br>4 | 131,57<br>6 | 131,57<br>5               | 131,59<br>8 | 131,59<br>4 | 131,57<br>2 | 131,65<br>7 | <b>131,73</b><br><b>8</b> |
| 13    | 131,58<br>2 | 131,64<br>8 | 131,66<br>1 | 131,64<br>6 | 131,62<br>1 | 131,57<br>6 | 131,57<br>9               | 131,59<br>8 | 131,59<br>0 | 131,57<br>6 | 131,65<br>3 | 131,72<br>1               |
| 14    | 131,57<br>6 | 131,65<br>1 | 131,66<br>5 | 131,66<br>0 | 131,62<br>3 | 131,57<br>2 | 131,58<br>2               | 131,59<br>8 | 131,58<br>7 | 131,58<br>0 | 131,65<br>2 | 131,69<br>5               |
| 15    | 131,57<br>4 | 131,64<br>8 | 131,66<br>7 | 131,66<br>6 | 131,64<br>0 | 131,57<br>3 | 131,58<br>8               | 131,59<br>9 | 131,58<br>3 | 131,58<br>1 | 131,65<br>4 | 131,69<br>1               |
| 16    | 131,57<br>0 | 131,64<br>4 | 131,66<br>3 | 131,66<br>7 | 131,65<br>1 | 131,57<br>8 | 131,58<br>8               | 131,60<br>3 | 131,57<br>7 | 131,57<br>8 | 131,66<br>4 | 131,68<br>5               |
| 17    | 131,56<br>3 | 131,64<br>2 | 131,66<br>5 | 131,67<br>0 | 131,65<br>4 | 131,57<br>9 | 131,58<br>8               | 131,60<br>9 | 131,57<br>4 | 131,57<br>8 | 131,66<br>8 | 131,68<br>4               |
| 18    | 131,56<br>1 | 131,64<br>7 | 131,67<br>4 | 131,67<br>4 | 131,65<br>6 | 131,58<br>2 | 131,59<br>0               | 131,61<br>4 | 131,56<br>9 | 131,58<br>0 | 131,66<br>6 | 131,68<br>5               |
| 19    | 131,56<br>0 | 131,65<br>3 | 131,67<br>8 | 131,67<br>3 | 131,65<br>6 | 131,57<br>7 | 131,58<br>8               | 131,61<br>2 | 131,56<br>4 | 131,58<br>4 | 131,66<br>2 | 131,68<br>3               |
| 20    | 131,55<br>8 | 131,66<br>2 | 131,67<br>9 | 131,67<br>5 | 131,65<br>7 | 131,57<br>1 | 131,58<br>4               | 131,61<br>2 | 131,56<br>0 | 131,58<br>4 | 131,67<br>1 | 131,68<br>1               |
| 21    | 131,55<br>7 | 131,67<br>2 | 131,67<br>7 | 131,67<br>0 | 131,65<br>7 | 131,57<br>1 | 131,58<br>2               | 131,60<br>9 | 131,55<br>5 | 131,58<br>5 | 131,66<br>9 | 131,68<br>1               |
| 22    | 131,54<br>6 | 131,67<br>8 | 131,67<br>7 | 131,67<br>5 | 131,65<br>4 | 131,57<br>0 | 131,57<br>6               | 131,61<br>7 | 131,55<br>2 | 131,58<br>5 | 131,66<br>8 | 131,68<br>4               |
| 23    | 131,54<br>1 | 131,67<br>9 | 131,67<br>6 | 131,67<br>6 | 131,65<br>2 | 131,56<br>6 | 131,57<br>1               | 131,62<br>0 | 131,54<br>7 | 131,58<br>6 | 131,66<br>7 | 131,68<br>6               |
| 24    | 131,53<br>9 | 131,67<br>6 | 131,67<br>3 | 131,68<br>2 | 131,65<br>0 | 131,56<br>1 | 131,56<br>4               | 131,62<br>2 | 131,54<br>2 | 131,58<br>7 | 131,66<br>8 | 131,68<br>9               |
| 25    | 131,53<br>7 | 131,67<br>7 | 131,67<br>0 | 131,68<br>2 | 131,64<br>9 | 131,55<br>7 | 131,56<br>0               | 131,62<br>3 | 131,53<br>6 | 131,59<br>5 | 131,67<br>1 | 131,69<br>6               |
| 26    | 131,53<br>9 | 131,67<br>5 | 131,66<br>7 | 131,68<br>0 | 131,64<br>8 | 131,55<br>3 | 131,55<br>7               | 131,62<br>6 | 131,53<br>5 | 131,59<br>9 | 131,67<br>2 | 131,69<br>4               |
| 27    | 131,54<br>5 | 131,67<br>2 | 131,66<br>1 | 131,67<br>7 | 131,64<br>0 | 131,55<br>0 | 131,55<br>1               | 131,62<br>9 | 131,53<br>0 | 131,59<br>6 | 131,68<br>3 | 131,70<br>3               |
| 28    | 131,55<br>1 | 131,66<br>9 | 131,66<br>3 | 131,67<br>5 | 131,63<br>2 | 131,54<br>5 | 131,54<br>8               | 131,63<br>2 | 131,53<br>0 | 131,59<br>9 | 131,68<br>2 | 131,69<br>6               |

|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 131,55<br>6 | 131,66<br>7 | 131,66<br>5 | 131,67<br>2 | 131,62<br>6 | 131,53<br>7 | 131,54<br>6 | 131,63<br>4 | 131,53<br>0 | 131,61<br>2 | 131,68<br>8 | 131,68<br>7 |
| 30                 | 131,56<br>0 |             | 131,66<br>7 | 131,66<br>4 | 131,62<br>1 | 131,52<br>9 | 131,54<br>3 | 131,63<br>6 | 131,53<br>0 | 131,61<br>5 | 131,68<br>5 | 131,68<br>5 |
| 31                 | 131,58<br>2 |             | 131,67<br>0 |             | 131,61<br>5 |             | 131,54<br>1 | 131,63<br>2 |             | 131,61<br>6 |             | 131,68<br>8 |
| Vid.               | 131,56<br>8 | 131,64<br>5 | 131,66<br>9 | 131,66<br>5 | 131,64<br>3 | 131,57<br>3 | 131,55<br>9 | 131,60<br>2 | 131,57<br>9 | 131,57<br>4 | 131,66<br>2 | 131,69<br>2 |
| Aukšč.             | 131,59<br>8 | 131,67<br>9 | 131,67<br>9 | 131,68<br>2 | 131,66<br>1 | 131,60<br>7 | 131,59<br>0 | 131,63<br>6 | 131,62<br>9 | 131,61<br>5 | 131,68<br>8 | 131,73<br>8 |
| Žem.               | 131,53<br>7 | 131,59<br>6 | 131,66<br>1 | 131,64<br>1 | 131,61<br>5 | 131,52<br>9 | 131,52<br>2 | 131,54<br>8 | 131,53<br>0 | 131,52<br>9 | 131,62<br>2 | 131,67<br>6 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 217         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**5B lentelė.** 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          |
| 1     | 131,69<br>5 | 131,69<br>5 | 131,69<br>3 | 131,68<br>8 | 131,65<br>2 | 131,56<br>5 | 131,50<br>0 | 131,52<br>4 | 131,42<br>2 | 131,59<br>1 | 131,66<br>1 | 131,70<br>0 |
| 2     | 131,70<br>5 | 131,69<br>4 | 131,69<br>1 | 131,68<br>6 | 131,64<br>8 | 131,55<br>8 | 131,50<br>3 | 131,52<br>7 | 131,43<br>2 | 131,59<br>9 | 131,66<br>2 | 131,69<br>6 |
| 3     | 131,66<br>8 | 131,69<br>5 | 131,68<br>8 | 131,68<br>2 | 131,64<br>5 | 131,55<br>0 | 131,50<br>8 | 131,53<br>4 | 131,44<br>0 | 131,60<br>6 | 131,65<br>8 | 131,70<br>2 |
| 4     | 131,71<br>7 | 131,69<br>5 | 131,69<br>1 | 131,68<br>6 | 131,64<br>2 | 131,55<br>4 | 131,51<br>7 | 131,53<br>8 | 131,45<br>4 | 131,61<br>7 | 131,66<br>0 | 131,70<br>3 |
| 5     | 131,72<br>7 | 131,69<br>8 | 131,69<br>8 | 131,69<br>1 | 131,64<br>4 | 131,55<br>0 | 131,52<br>3 | 131,53<br>6 | 131,46<br>4 | 131,61<br>9 | 131,66<br>2 | 131,70<br>3 |
| 6     | 131,71<br>4 | 131,70<br>6 | 131,70<br>5 | 131,69<br>2 | 131,64<br>7 | 131,55<br>1 | 131,52<br>6 | 131,53<br>1 | 131,47<br>5 | 131,61<br>5 | 131,65<br>6 | 131,70<br>5 |
| 7     | 131,71<br>0 | 131,70<br>3 | 131,69<br>6 | 131,68<br>6 | 131,64<br>9 | 131,55<br>3 | 131,52<br>9 | 131,52<br>5 | 131,48<br>0 | 131,61<br>9 | 131,65<br>2 | 131,70<br>8 |
| 8     | 131,70<br>5 | 131,69<br>6 | 131,69<br>2 | 131,68<br>1 | 131,64<br>9 | 131,55<br>3 | 131,53<br>5 | 131,51<br>9 | 131,48<br>1 | 131,62<br>5 | 131,65<br>7 | 131,70<br>6 |
| 9     | 131,70<br>4 | 131,68<br>8 | 131,69<br>2 | 131,67<br>7 | 131,64<br>8 | 131,55<br>0 | 131,54<br>1 | 131,51<br>5 | 131,48<br>3 | 131,62<br>7 | 131,66<br>4 | 131,70<br>6 |
| 10    | 131,70<br>5 | 131,68<br>1 | 131,68<br>9 | 131,68<br>6 | 131,64<br>5 | 131,55<br>0 | 131,54<br>6 | 131,51<br>3 | 131,48<br>7 | 131,62<br>7 | 131,67<br>7 | 131,70<br>9 |
| 11    | 131,70<br>9 | 131,67<br>2 | 131,68<br>6 | 131,68<br>8 | 131,63<br>8 | 131,55<br>4 | 131,55<br>0 | 131,50<br>9 | 131,49<br>3 | 131,62<br>7 | 131,68<br>3 | 131,70<br>6 |
| 12    | 131,71<br>4 | 131,67<br>0 | 131,68<br>5 | 131,69<br>1 | 131,63<br>1 | 131,56<br>4 | 131,56<br>0 | 131,50<br>7 | 131,50<br>1 | 131,63<br>3 | 131,68<br>1 | 131,70<br>2 |
| 13    | 131,71<br>1 | 131,66<br>8 | 131,68<br>8 | 131,68<br>8 | 131,62<br>5 | 131,56<br>4 | 131,56<br>3 | 131,49<br>9 | 131,50<br>9 | 131,63<br>1 | 131,67<br>7 | 131,70<br>3 |
| 14    | 131,71<br>8 | 131,66<br>6 | 131,69<br>0 | 131,68<br>5 | 131,62<br>0 | 131,55<br>9 | 131,56<br>1 | 131,48<br>9 | 131,51<br>4 | 131,63<br>3 | 131,67<br>6 | 131,70<br>7 |
| 15    | 131,71<br>0 | 131,66<br>7 | 131,69<br>4 | 131,68<br>4 | 131,62<br>0 | 131,55<br>6 | 131,56<br>0 | 131,48<br>1 | 131,51<br>0 | 131,63<br>2 | 131,67<br>8 | 131,70<br>5 |
| 16    | 131,70<br>1 | 131,66<br>5 | 131,69<br>7 | 131,68<br>1 | 131,61<br>8 | 131,55<br>4 | 131,56<br>2 | 131,47<br>8 | 131,51<br>3 | 131,63<br>2 | 131,67<br>7 | 131,69<br>8 |
| 17    | 131,69<br>4 | 131,66<br>9 | 131,70<br>3 | 131,67<br>2 | 131,61<br>6 | 131,54<br>7 | 131,56<br>1 | 131,47<br>2 | 131,53<br>1 | 131,63<br>8 | 131,68<br>2 | 131,68<br>9 |
| 18    | 131,68<br>8 | 131,66<br>9 | 131,70<br>5 | 131,66<br>7 | 131,61<br>6 | 131,54<br>1 | 131,55<br>8 | 131,46<br>5 | 131,54<br>7 | 131,64<br>3 | 131,68<br>8 | 131,68<br>5 |
| 19    | 131,68<br>5 | 131,66<br>8 | 131,70<br>2 | 131,66<br>1 | 131,61<br>4 | 131,53<br>9 | 131,55<br>5 | 131,46<br>2 | 131,54<br>5 | 131,64<br>3 | 131,69<br>0 | 131,68<br>2 |
| 20    | 131,68<br>5 | 131,67<br>2 | 131,69<br>9 | 131,66<br>5 | 131,61<br>0 | 131,53<br>8 | 131,55<br>2 | 131,45<br>8 | 131,54<br>7 | 131,64<br>4 | 131,68<br>8 | 131,68<br>6 |
| 21    | 131,68<br>5 | 131,67<br>9 | 131,69<br>6 | 131,67<br>4 | 131,60<br>6 | 131,53<br>2 | 131,54<br>5 | 131,45<br>6 | 131,55<br>6 | 131,65<br>0 | 131,68<br>6 | 131,69<br>3 |
| 22    | 131,68<br>2 | 131,68<br>3 | 131,68<br>9 | 131,67<br>4 | 131,60<br>3 | 131,52<br>5 | 131,54<br>0 | 131,45<br>3 | 131,55<br>9 | 131,65<br>1 | 131,68<br>4 | 131,69<br>7 |
| 23    | 131,68<br>6 | 131,69<br>0 | 131,68<br>6 | 131,67<br>0 | 131,59<br>9 | 131,52<br>1 | 131,53<br>8 | 131,45<br>0 | 131,56<br>2 | 131,64<br>7 | 131,68<br>1 | 131,70<br>1 |
| 24    | 131,68<br>9 | 131,69<br>7 | 131,69<br>1 | 131,66<br>9 | 131,59<br>6 | 131,51<br>5 | 131,53<br>5 | 131,44<br>6 | 131,56<br>6 | 131,64<br>8 | 131,68<br>3 | 131,69<br>7 |
| 25    | 131,69<br>3 | 131,69<br>7 | 131,69<br>1 | 131,67<br>2 | 131,59<br>2 | 131,51<br>0 | 131,53<br>3 | 131,43<br>8 | 131,56<br>9 | 131,65<br>1 | 131,68<br>6 | 131,69<br>6 |
| 26    | 131,69<br>0 | 131,69<br>2 | 131,69<br>1 | 131,66<br>6 | 131,58<br>6 | 131,50<br>3 | 131,53<br>5 | 131,43<br>7 | 131,57<br>3 | 131,65<br>7 | 131,68<br>5 | 131,70<br>1 |
| 27    | 131,68<br>7 | 131,69<br>1 | 131,69<br>3 | 131,66<br>2 | 131,57<br>9 | 131,49<br>5 | 131,53<br>3 | 131,43<br>4 | 131,57<br>8 | 131,66<br>2 | 131,68<br>7 | 131,70<br>2 |
| 28    | 131,68<br>8 | 131,69<br>0 | 131,69<br>6 | 131,66<br>6 | 131,57<br>6 | 131,49<br>0 | 131,52<br>9 | 131,43<br>0 | 131,58<br>0 | 131,67<br>1 | 131,69<br>3 | 131,70<br>1 |

|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 131,69<br>0 |             | 131,69<br>2 | 131,66<br>3 | 131,57<br>4 | 131,48<br>8 | 131,52<br>4 | 131,42<br>5 | 131,58<br>7 | 131,67<br>0 | 131,69<br>6 | 131,70<br>1 |
| 30                 | 131,70<br>0 |             | 131,68<br>9 | 131,65<br>6 | 131,57<br>2 | 131,49<br>3 | 131,52<br>1 | 131,42<br>1 | 131,58<br>9 | 131,66<br>3 | 131,70<br>4 | 131,70<br>4 |
| 31                 | 131,69<br>5 |             | 131,68<br>7 |             | 131,56<br>9 |             | 131,52<br>2 | 131,41<br>6 |             | 131,65<br>9 |             | 131,70<br>4 |
| Vid.               | 131,69<br>8 | 131,68<br>4 | 131,69<br>3 | 131,67<br>7 | 131,61<br>7 | 131,53<br>7 | 131,53<br>8 | 131,48<br>0 | 131,51<br>8 | 131,63<br>6 | 131,67<br>7 | 131,70<br>0 |
| Aukšč.<br>.        | 131,72<br>7 | 131,70<br>6 | 131,70<br>5 | 131,69<br>2 | 131,65<br>2 | 131,56<br>5 | 131,56<br>3 | 131,53<br>8 | 131,58<br>9 | 131,67<br>1 | 131,70<br>4 | 131,70<br>9 |
| Žem.               | 131,66<br>8 | 131,66<br>5 | 131,68<br>5 | 131,65<br>6 | 131,56<br>9 | 131,48<br>8 | 131,50<br>0 | 131,41<br>6 | 131,42<br>2 | 131,59<br>1 | 131,65<br>2 | 131,68<br>2 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 311         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**5C lentelė.** 2018 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25658**, m (191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo       |             |                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|       | 1           | 2           | 3                   | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12          |
| 1     | 131,70<br>4 | 131,70<br>8 | 131,67<br>7         | 131,66<br>1 | 131,68<br>2 | 131,62<br>1 | 131,53<br>8 | 131,54<br>4 | 131,48<br>6 | 131,43<br>1 | 131,44<br>8 | 131,70<br>4 |
| 2     | 131,70<br>6 | 131,71<br>0 | 131,67<br>7         | 131,67<br>8 | 131,68<br>1 | 131,61<br>5 | 131,53<br>5 | 131,54<br>4 | 131,48<br>4 | 131,43<br>7 | 131,45<br>0 | 131,70<br>6 |
| 3     | 131,70<br>5 | 131,70<br>8 | 131,68<br>1         | 131,67<br>9 | 131,67<br>6 | 131,61<br>0 | 131,53<br>8 | 131,54<br>9 | 131,47<br>9 | 131,45<br>9 | 131,46<br>4 | 131,70<br>5 |
| 4     | 131,71<br>0 | 131,70<br>6 | 131,67<br>9         | 131,67<br>5 | 131,68<br>0 | 131,60<br>5 | 131,54<br>4 | 131,53<br>8 | 131,47<br>8 | 131,47<br>7 | 131,45<br>8 | 131,71<br>0 |
| 5     | 131,71<br>1 | 131,70<br>1 | 131,67<br>6         | 131,67<br>6 | 131,67<br>9 | 131,60<br>3 | 131,54<br>3 | 131,53<br>8 | 131,48<br>0 | 131,44<br>7 | 131,44<br>4 | 131,71<br>1 |
| 6     | 131,71<br>0 | 131,70<br>4 | 131,67<br>1         | 131,67<br>8 | 131,67<br>5 | 131,59<br>7 | 131,54<br>8 | 131,53<br>5 | 131,47<br>4 | 131,44<br>1 | 131,45<br>1 | 131,71<br>0 |
| 7     | 131,70<br>4 | 131,70<br>6 | <b>131,67<br/>2</b> | 131,67<br>1 | 131,67<br>4 | 131,58<br>4 | 131,55<br>1 | 131,52<br>7 | 131,47<br>0 | 131,46<br>4 | 131,45<br>1 | 131,70<br>4 |
| 8     | 131,69<br>7 | 131,70<br>5 | 131,67<br>0         | 131,66<br>8 | 131,67<br>3 | 131,57<br>4 | 131,54<br>5 | 131,51<br>9 | 131,46<br>7 | 131,46<br>0 | 131,45<br>6 | 131,69<br>7 |
| 9     | 131,69<br>3 | 131,70<br>1 | 131,66<br>7         | 131,67<br>3 | 131,67<br>4 | 131,56<br>7 | 131,53<br>3 | 131,50<br>8 | 131,47<br>4 | 131,44<br>6 | 131,45<br>5 | 131,69<br>3 |
| 10    | 131,69<br>8 | 131,70<br>2 | 131,66<br>4         | 131,68<br>3 | 131,67<br>4 | 131,56<br>0 | 131,52<br>7 | 131,49<br>7 | 131,46<br>8 | 131,45<br>7 | 131,45<br>2 | 131,69<br>8 |
| 11    | 131,70<br>1 | 131,70<br>5 | 131,66<br>2         | 131,68<br>0 | 131,67<br>1 | 131,55<br>3 | 131,52<br>2 | 131,50<br>6 | 131,45<br>8 | 131,44<br>6 | 131,44<br>4 | 131,70<br>1 |
| 12    | 131,69<br>7 | 131,70<br>4 | 131,66<br>2         | 131,67<br>8 | 131,66<br>7 | 131,55<br>4 | 131,52<br>3 | 131,50<br>8 | 131,46<br>4 | 131,44<br>1 | 131,44<br>1 | 131,69<br>7 |
| 13    | 131,69<br>5 | 131,69<br>9 | 131,66<br>2         | 131,67<br>6 | 131,66<br>4 | 131,54<br>9 | 131,54<br>2 | 131,50<br>9 | 131,46<br>4 | 131,44<br>5 | 131,44<br>4 | 131,69<br>5 |
| 14    | 131,69<br>4 | 131,69<br>4 | 131,66<br>3         | 131,67<br>6 | 131,66<br>0 | 131,54<br>1 | 131,56<br>4 | 131,50<br>0 | 131,45<br>7 | 131,44<br>1 | 131,48<br>0 | 131,69<br>4 |
| 15    | 131,69<br>7 | 131,69<br>2 | 131,65<br>8         | 131,67<br>6 | 131,65<br>8 | 131,53<br>2 | 131,58<br>2 | 131,51<br>6 | 131,44<br>9 | 131,43<br>9 | 131,47<br>6 | 131,69<br>7 |
| 16    | 131,70<br>7 | 131,69<br>2 | 131,65<br>5         | 131,67<br>7 | 131,66<br>0 | 131,52<br>4 | 131,58<br>0 | 131,51<br>1 | 131,46<br>1 | 131,44<br>3 | 131,46<br>5 | 131,70<br>7 |
| 17    | 131,71<br>6 | 131,69<br>2 | 131,65<br>3         | 131,68<br>3 | 131,65<br>7 | 131,52<br>4 | 131,58<br>1 | 131,49<br>9 | 131,44<br>5 | 131,44<br>5 | 131,45<br>9 | 131,71<br>6 |
| 18    | 131,71<br>3 | 131,69<br>0 | 131,65<br>1         | 131,68<br>5 | 131,66<br>0 | 131,55<br>3 | 131,57<br>9 | 131,50<br>3 | 131,44<br>7 | 131,44<br>3 | 131,47<br>2 | 131,71<br>3 |
| 19    | 131,70<br>9 | 131,68<br>8 | 131,65<br>1         | 131,68<br>4 | 131,66<br>5 | 131,54<br>3 | 131,57<br>9 | 131,50<br>0 | 131,44<br>7 | 131,45<br>3 | 131,46<br>4 | 131,70<br>9 |
| 20    | 131,70<br>4 | 131,68<br>8 | 131,65<br>3         | 131,68<br>7 | 131,66<br>0 | 131,54<br>0 | 131,57<br>6 | 131,49<br>3 | 131,44<br>3 | 131,44<br>7 | 131,45<br>9 | 131,70<br>4 |
| 21    | 131,70<br>0 | 131,69<br>0 | 131,65<br>0         | 131,68<br>5 | 131,65<br>4 | 131,52<br>5 | 131,57<br>7 | 131,51<br>2 | 131,42<br>9 | 131,44<br>4 | 131,46<br>5 | 131,70<br>0 |
| 22    | 131,69<br>9 | 131,69<br>2 | 131,65<br>0         | 131,69<br>1 | 131,65<br>3 | 131,54<br>6 | 131,57<br>0 | 131,49<br>1 | 131,44<br>5 | 131,43<br>8 |             | 131,69<br>9 |
| 23    | 131,69<br>4 | 131,69<br>1 | 131,65<br>2         | 131,69<br>0 | 131,65<br>6 | 131,53<br>7 | 131,56<br>9 | 131,47<br>4 | 131,44<br>2 | 131,42<br>0 |             | 131,69<br>4 |
| 24    | 131,68<br>8 | 131,69<br>0 | 131,65<br>2         | 131,68<br>9 | 131,65<br>5 | 131,54<br>7 | 131,56<br>3 | 131,46<br>7 | 131,46<br>7 | 131,49<br>4 |             | 131,68<br>8 |
| 25    | 131,68<br>8 | 131,69<br>0 | 131,64<br>9         | 131,69<br>3 | 131,65<br>0 | 131,54<br>9 | 131,55<br>5 | 131,49<br>7 | 131,47<br>7 | 131,45<br>3 |             | 131,68<br>8 |
| 26    | 131,68<br>8 | 131,68<br>7 | 131,64<br>9         | 131,69<br>6 | 131,64<br>6 | 131,54<br>7 | 131,55<br>4 | 131,48<br>8 | 131,42<br>9 | 131,46<br>2 |             | 131,68<br>8 |
| 27    | 131,68<br>7 | 131,68<br>7 | 131,64<br>9         | 131,69<br>3 | 131,64<br>3 | 131,54<br>4 | 131,54<br>6 | 131,48<br>7 | 131,45<br>8 | 131,44<br>7 |             | 131,68<br>7 |
| 28    | 131,68<br>9 | 131,68<br>2 | 131,64<br>8         | 131,68<br>9 | 131,63<br>8 | 131,53<br>5 | 131,53<br>7 | 131,48<br>0 | 131,46<br>8 | 131,48<br>7 |             | 131,68<br>9 |

|                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 131,69<br>7 |             | 131,64<br>7 | 131,68<br>5 | 131,63<br>3 | 131,54<br>7 | 131,53<br>9 | 131,48<br>7 | 131,45<br>6 | 131,44<br>7 |             | 131,69<br>7 |
| 30                 | 131,70<br>6 |             | 131,65<br>1 | 131,68<br>2 | 131,62<br>9 | 131,55<br>3 | 131,54<br>7 | 131,48<br>2 | 131,43<br>4 | 131,43<br>2 |             | 131,70<br>6 |
| 31                 | 131,70<br>2 |             | 131,65<br>3 |             | 131,62<br>5 |             | 131,54<br>8 | 131,47<br>8 |             | 131,45<br>6 |             | 131,70<br>2 |
| Vid.               | 131,70<br>0 | 131,69<br>7 | 131,66<br>0 | 131,68<br>1 | 131,66<br>0 | 131,55<br>9 | 131,55<br>3 | 131,50<br>6 | 131,46<br>0 | 131,45<br>0 | 131,45<br>7 | 131,70<br>0 |
| Aukšč.<br>.        | 131,71<br>6 | 131,71<br>0 | 131,68<br>1 | 131,69<br>6 | 131,68<br>1 | 131,61<br>5 | 131,58<br>2 | 131,54<br>9 | 131,48<br>4 | 131,49<br>4 | 131,48<br>0 | 131,71<br>6 |
| Žem.               | 131,68<br>7 | 131,68<br>2 | 131,64<br>7 | 131,66<br>1 | 131,62<br>5 | 131,52<br>4 | 131,52<br>2 | 131,46<br>7 | 131,42<br>9 | 131,42<br>0 | 131,44<br>1 | 131,68<br>7 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 296         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

**6A lentelė.** 2016 m, gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                     |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
|       | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12                  |
| 1     | 130,87<br>3 | 130,90<br>9 | 130,94<br>7 | 130,90<br>3 | 130,90<br>8 | 130,85<br>8 | 130,82<br>6 | 130,85<br>2 | 130,87<br>9 | 130,84<br>2 | 130,91<br>1 | 130,96<br>1         |
| 2     | 130,87<br>3 | 130,91<br>5 | 130,94<br>2 | 130,90<br>1 | 130,90<br>3 | 130,85<br>3 | 130,82<br>0 | 130,87<br>0 | 130,87<br>6 | 130,85<br>5 | 130,92<br>3 | 130,95<br>8         |
| 3     | 130,87<br>4 | 130,93<br>0 | 130,93<br>7 | 130,89<br>8 | 130,89<br>8 | 130,85<br>5 | 130,81<br>9 | 130,86<br>6 | 130,87<br>5 | 130,85<br>9 | 130,93<br>3 | 130,96<br>9         |
| 4     | 130,87<br>4 | 130,94<br>4 | 130,93<br>6 | 130,89<br>4 | 130,89<br>4 | 130,86<br>3 | 130,83<br>7 | 130,86<br>3 | 130,87<br>4 | 130,86<br>0 | 130,93<br>8 | 130,96<br>1         |
| 5     | 130,87<br>4 | 130,94<br>6 | 130,93<br>3 | 130,89<br>1 | 130,88<br>8 | 130,85<br>9 | 130,83<br>3 | 130,86<br>1 | 130,87<br>2 | 130,85<br>9 | 130,94<br>6 | 130,94<br>5         |
| 6     | 130,87<br>6 | 130,94<br>5 | 130,93<br>1 | 130,89<br>2 | 130,88<br>4 | 130,85<br>4 | 130,83<br>1 | 130,87<br>3 | 130,86<br>8 | 130,85<br>8 | 130,95<br>3 | 130,95<br>2         |
| 7     | 130,87<br>4 | 130,94<br>1 | 130,92<br>7 | 130,89<br>0 | 130,87<br>9 | 130,85<br>0 | 130,87<br>4 | 130,87<br>6 | 130,86<br>5 | 130,86<br>8 | 130,95<br>6 | 130,97<br>9         |
| 8     | 130,87<br>4 | 130,94<br>0 | 130,93<br>1 | 130,88<br>8 | 130,87<br>5 | 130,84<br>6 | 130,87<br>6 | 130,87<br>2 | 130,86<br>2 | 130,88<br>0 | 130,96<br>2 | 130,94<br>8         |
| 9     | 130,86<br>8 | 130,93<br>5 | 130,93<br>9 | 130,88<br>8 | 130,87<br>1 | 130,84<br>6 | 130,87<br>3 | 130,86<br>7 | 130,86<br>0 | 130,88<br>9 | 130,95<br>9 | 130,95<br>1         |
| 10    | 130,86<br>4 | 130,93<br>6 | 130,93<br>7 | 130,88<br>4 | 130,86<br>7 | 130,85<br>1 | 130,86<br>6 | 130,86<br>6 | 130,85<br>7 | 130,89<br>4 | 130,95<br>9 | 130,95<br>9         |
| 11    | 130,86<br>4 | 130,95<br>1 | 130,93<br>6 | 130,88<br>1 | 130,86<br>4 | 130,86<br>6 | 130,86<br>7 | 130,86<br>6 | 130,85<br>4 | 130,89<br>2 | 130,95<br>5 | 130,96<br>9         |
| 12    | 130,86<br>7 | 130,95<br>7 | 130,93<br>3 | 130,87<br>7 | 130,86<br>2 | 130,86<br>3 | 130,86<br>9 | 130,86<br>3 | 130,85<br>2 | 130,88<br>8 | 130,95<br>2 | <b>131,01<br/>3</b> |
| 13    | 130,86<br>7 | 130,95<br>8 | 130,93<br>1 | 130,88<br>5 | 130,85<br>8 | 130,85<br>7 | 130,86<br>4 | 130,86<br>1 | 130,85<br>2 | 130,88<br>9 | 130,94<br>8 | 130,99<br>8         |
| 14    | 130,86<br>6 | 130,95<br>9 | 130,93<br>0 | 130,91<br>5 | 130,86<br>8 | 130,84<br>9 | 130,86<br>3 | 130,85<br>9 | 130,85<br>0 | 130,88<br>8 | 130,94<br>4 | 130,96<br>7         |
| 15    | 130,86<br>9 | 130,95<br>5 | 130,92<br>8 | 130,91<br>8 | 130,91<br>2 | 130,85<br>1 | 130,86<br>6 | 130,85<br>9 | 130,84<br>8 | 130,88<br>5 | 130,94<br>3 | 130,96<br>5         |
| 16    | 130,87<br>0 | 130,95<br>5 | 130,92<br>2 | 130,91<br>7 | 130,92<br>1 | 130,86<br>5 | 130,86<br>7 | 130,86<br>3 | 130,84<br>4 | 130,88<br>2 | 130,94<br>7 | 130,96<br>0         |
| 17    | 130,86<br>5 | 130,95<br>5 | 130,91<br>8 | 130,91<br>9 | 130,92<br>6 | 130,86<br>4 | 130,86<br>2 | 130,87<br>6 | 130,84<br>5 | 130,88<br>2 | 130,95<br>0 | 130,95<br>7         |
| 18    | 130,86<br>6 | 130,94<br>9 | 130,92<br>1 | 130,92<br>6 | 130,93<br>0 | 130,86<br>2 | 130,85<br>7 | 130,88<br>3 | 130,84<br>3 | 130,88<br>0 | 130,95<br>7 | 130,95<br>5         |
| 19    | 130,86<br>8 | 130,94<br>7 | 130,92<br>3 | 130,92<br>7 | 130,92<br>9 | 130,85<br>4 | 130,85<br>1 | 130,87<br>9 | 130,84<br>2 | 130,87<br>8 | 130,96<br>5 | 130,95<br>3         |
| 20    | 130,86<br>5 | 130,94<br>9 | 130,92<br>2 | 130,92<br>8 | 130,92<br>5 | 130,84<br>8 | 130,84<br>6 | 130,88<br>2 | 130,83<br>9 | 130,87<br>6 | 130,98<br>3 | 130,95<br>2         |
| 21    | 130,86<br>6 | 130,94<br>9 | 130,92<br>0 | 130,92<br>3 | 130,91<br>9 | 130,85<br>2 | 130,84<br>2 | 130,87<br>5 | 130,83<br>7 | 130,87<br>7 | 130,98<br>0 | 130,95<br>2         |
| 22    | 130,86<br>3 | 130,95<br>1 | 130,92<br>1 | 130,92<br>3 | 130,91<br>2 | 130,85<br>2 | 130,83<br>9 | 130,89<br>4 | 130,83<br>9 | 130,87<br>6 | 130,97<br>9 | 130,95<br>2         |
| 23    | 130,86<br>3 | 130,95<br>1 | 130,92<br>0 | 130,92<br>3 | 130,90<br>5 | 130,84<br>6 | 130,83<br>7 | 130,90<br>1 | 130,83<br>7 | 130,88<br>2 | 130,97<br>4 | 130,95<br>1         |
| 24    | 130,86<br>3 | 130,95<br>4 | 130,91<br>6 | 130,92<br>9 | 130,89<br>8 | 130,83<br>8 | 130,83<br>3 | 130,90<br>0 | 130,83<br>6 | 130,88<br>7 | 130,96<br>7 | 130,95<br>1         |
| 25    | 130,85<br>9 | 130,95<br>6 | 130,91<br>2 | 130,92<br>8 | 130,89<br>2 | 130,83<br>1 | 130,83<br>0 | 130,89<br>7 | 130,83<br>5 | 130,89<br>7 | 130,96<br>4 | 130,95<br>2         |
| 26    | 130,86<br>0 | 130,95<br>6 | 130,90<br>8 | 130,92<br>6 | 130,89<br>0 | 130,82<br>4 | 130,82<br>9 | 130,89<br>5 | 130,84<br>0 | 130,89<br>8 | 130,95<br>7 | 130,94<br>9         |
| 27    | 130,86<br>8 | 130,95<br>4 | 130,90<br>3 | 130,92<br>0 | 130,88<br>5 | 130,82<br>6 | 130,82<br>3 | 130,89<br>2 | 130,84<br>1 | 130,89<br>5 | 130,95<br>8 | 130,95<br>9         |
| 28    | 130,88<br>1 | 130,95<br>2 | 130,90<br>2 | 130,91<br>9 | 130,87<br>9 | 130,82<br>4 | 130,82<br>2 | 130,89<br>0 | 130,84<br>3 | 130,89<br>7 | 130,95<br>7 | 130,96<br>2         |



|                    |             |             |             |             |             |                     |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 130,88<br>5 | 130,94<br>9 | 130,89<br>9 | 130,91<br>8 | 130,87<br>4 | 130,81<br>9         | 130,82<br>2 | 130,88<br>6 | 130,84<br>3 | 130,90<br>8 | 130,96<br>9 | 130,96<br>2 |
| 30                 | 130,88<br>4 |             | 130,89<br>9 | 130,91<br>2 | 130,86<br>9 | <b>130,81<br/>6</b> | 130,82<br>4 | 130,88<br>5 | 130,84<br>2 | 130,90<br>6 | 130,96<br>2 | 130,95<br>8 |
| 31                 | 130,90<br>1 |             | 130,90<br>4 |             | 130,86<br>4 |                     | 130,82<br>5 | 130,88<br>3 |             | 130,90<br>6 |             | 130,95<br>5 |
| Vid.               | 130,87<br>0 | 130,94<br>6 | 130,92<br>4 | 130,90<br>8 | 130,89<br>2 | 130,84<br>8         | 130,84<br>5 | 130,87<br>6 | 130,85<br>2 | 130,88<br>2 | 130,95<br>5 | 130,96<br>1 |
| Aukšč.<br>.        | 130,90<br>1 | 130,95<br>9 | 130,94<br>7 | 130,92<br>9 | 130,93<br>0 | 130,86<br>6         | 130,87<br>6 | 130,90<br>1 | 130,87<br>9 | 130,90<br>8 | 130,98<br>3 | 131,01<br>3 |
| Žem.               | 130,85<br>9 | 130,90<br>9 | 130,89<br>9 | 130,87<br>7 | 130,85<br>8 | 130,81<br>6         | 130,81<br>9 | 130,85<br>2 | 130,83<br>5 | 130,84<br>2 | 130,91<br>1 | 130,94<br>5 |
| Metų amplitudė, mm |             | 196         |             |             |             |                     |             |             |             |             |             |             |

**6B lentelė.** 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo).

| Diena | Mėnuo       |             |                     |             |             |             |             |             |                     |             |             |             |
|-------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
|       | 1           | 2           | 3                   | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9                   | 10          | 11          | 12          |
| 1     | 130,95<br>5 | 130,93<br>8 | 130,98<br>5         | 130,95<br>3 | 130,92<br>0 | 130,85<br>8 | 130,84<br>1 | 130,85<br>7 | <b>130,79<br/>9</b> | 130,92<br>1 | 130,96<br>1 | 130,97<br>5 |
| 2     | 130,95<br>9 | 130,93<br>6 | 130,98<br>7         | 130,95<br>1 | 130,91<br>5 | 130,85<br>4 | 130,85<br>9 | 130,85<br>9 | 130,82<br>8         | 130,91<br>6 | 130,96<br>0 | 130,97<br>4 |
| 3     | 130,96<br>1 | 130,93<br>4 | 130,98<br>7         | 130,95<br>0 | 130,90<br>9 | 130,85<br>0 | 130,86<br>3 | 130,85<br>8 | 130,84<br>3         | 130,91<br>9 | 130,96<br>1 | 130,97<br>6 |
| 4     | 130,96<br>4 | 130,93<br>2 | 130,98<br>5         | 130,94<br>9 | 130,90<br>5 | 130,84<br>6 | 130,86<br>4 | 130,86<br>3 | 130,84<br>7         | 130,92<br>4 | 130,95<br>9 | 130,97<br>8 |
| 5     | 130,97<br>5 | 130,93<br>6 | 130,98<br>6         | 130,94<br>8 | 130,90<br>0 | 130,86<br>0 | 130,87<br>3 | 130,86<br>1 | 130,86<br>0         | 130,93<br>4 | 130,95<br>8 | 130,97<br>8 |
| 6     | 130,97<br>3 | 130,94<br>5 | 130,99<br>2         | 130,94<br>5 | 130,89<br>8 | 130,85<br>5 | 130,87<br>3 | 130,85<br>6 | 130,86<br>0         | 130,93<br>5 | 130,95<br>6 | 130,97<br>7 |
| 7     | 130,97<br>1 | 130,94<br>9 | <b>130,99<br/>4</b> | 130,94<br>5 | 130,89<br>6 | 130,85<br>8 | 130,86<br>7 | 130,85<br>0 | 130,85<br>7         | 130,93<br>2 | 130,95<br>3 | 130,98<br>0 |
| 8     | 130,96<br>4 | 130,94<br>8 | 130,98<br>6         | 130,93<br>9 | 130,89<br>6 | 130,86<br>5 | 130,86<br>1 | 130,84<br>5 | 130,85<br>2         | 130,93<br>5 | 130,94<br>9 | 130,98<br>2 |
| 9     | 130,95<br>9 | 130,94<br>5 | 130,98<br>1         | 130,93<br>6 | 130,89<br>9 | 130,86<br>0 | 130,86<br>9 | 130,83<br>8 | 130,84<br>7         | 130,94<br>0 | 130,94<br>8 | 130,98<br>4 |
| 10    | 130,95<br>7 | 130,93<br>9 | 130,97<br>9         | 130,93<br>0 | 130,90<br>7 | 130,85<br>5 | 130,87<br>8 | 130,83<br>6 | 130,84<br>4         | 130,94<br>1 | 130,94<br>5 | 130,98<br>4 |
| 11    | 130,95<br>7 | 130,93<br>5 | 130,97<br>8         | 130,93<br>3 | 130,90<br>4 | 130,85<br>7 | 130,87<br>5 | 130,83<br>7 | 130,85<br>1         | 130,94<br>4 | 130,95<br>3 | 130,98<br>2 |
| 12    | 130,95<br>4 | 130,93<br>5 | 130,97<br>8         | 130,93<br>6 | 130,89<br>7 | 130,85<br>9 | 130,87<br>1 | 130,83<br>3 | 130,85<br>9         | 130,94<br>8 | 130,96<br>4 | 130,97<br>5 |
| 13    | 130,94<br>7 | 130,93<br>5 | 130,97<br>9         | 130,93<br>7 | 130,89<br>0 | 130,87<br>0 | 130,88<br>5 | 130,83<br>1 | 130,86<br>2         | 130,96<br>0 | 130,96<br>7 | 130,97<br>4 |
| 14    | 130,95<br>2 | 130,93<br>3 | 130,97<br>9         | 130,93<br>5 | 130,88<br>5 | 130,86<br>9 | 130,89<br>3 | 130,82<br>8 | 130,86<br>3         | 130,96<br>5 | 130,97<br>1 | 130,97<br>4 |
| 15    | 130,94<br>7 | 130,93<br>3 | 130,97<br>4         | 130,93<br>3 | 130,88<br>4 | 130,86<br>2 | 130,88<br>6 | 130,82<br>3 | 130,86<br>3         | 130,96<br>8 | 130,93<br>2 | 130,97<br>1 |
| 16    | 130,94<br>5 | 130,93<br>2 | 130,97<br>4         | 130,93<br>2 | 130,89<br>4 | 130,85<br>8 | 130,88<br>0 | 130,81<br>8 | 130,86<br>1         | 130,96<br>5 | 130,97<br>1 | 130,96<br>9 |
| 17    | 130,94<br>4 | 130,93<br>2 | 130,97<br>5         | 130,93<br>1 | 130,89<br>0 | 130,85<br>5 | 130,87<br>7 | 130,81<br>6 | 130,86<br>1         | 130,96<br>0 | 130,96<br>8 | 130,96<br>6 |
| 18    | 130,94<br>2 | 130,93<br>1 | 130,97<br>4         | 130,92<br>7 | 130,88<br>4 | 130,84<br>9 | 130,87<br>2 | 130,81<br>4 | 130,89<br>9         | 130,95<br>7 | 130,96<br>7 | 130,96<br>2 |
| 19    | 130,93<br>7 | 130,93<br>3 | 130,97<br>7         | 130,92<br>5 | 130,88<br>0 | 130,84<br>2 | 130,86<br>8 | 130,80<br>9 | 130,92<br>7         | 130,95<br>7 | 130,96<br>5 | 130,96<br>0 |
| 20    | 130,93<br>6 | 130,93<br>8 | 130,97<br>5         | 130,92<br>1 | 130,87<br>6 | 130,83<br>9 | 130,86<br>3 | 130,81<br>2 | 130,94<br>0         | 130,95<br>4 | 130,96<br>4 | 130,95<br>8 |
| 21    | 130,93<br>8 | 130,94<br>7 | 130,97<br>2         | 130,92<br>0 | 130,87<br>2 | 130,83<br>6 | 130,85<br>9 | 130,81<br>5 | 130,95<br>5         | 130,94<br>8 | 130,96<br>4 | 130,95<br>9 |
| 22    | 130,93<br>7 | 130,95<br>3 | 130,97<br>1         | 130,92<br>0 | 130,86<br>9 | 130,83<br>4 | 130,85<br>2 | 130,81<br>8 | 130,96<br>7         | 130,94<br>9 | 130,96<br>2 | 130,96<br>0 |
| 23    | 130,93<br>7 | 130,95<br>6 | 130,96<br>8         | 130,91<br>8 | 130,86<br>8 | 130,83<br>1 | 130,84<br>7 | 130,81<br>6 | 130,96<br>4         | 130,94<br>5 | 130,95<br>9 | 130,96<br>0 |
| 24    | 130,93<br>5 | 130,96<br>6 | 130,96<br>6         | 130,91<br>6 | 130,86<br>5 | 130,82<br>9 | 130,84<br>6 | 130,81<br>4 | 130,95<br>8         | 130,94<br>2 | 130,95<br>4 | 130,96<br>0 |
| 25    | 130,94<br>1 | 130,97<br>4 | 130,97<br>0         | 130,91<br>7 | 130,86<br>7 | 130,82<br>8 | 130,84<br>4 | 130,81<br>1 | 130,95<br>2         | 130,94<br>1 | 130,95<br>4 | 130,96<br>1 |
| 26    | 130,94<br>0 | 130,97<br>8 | 130,97<br>1         | 130,92<br>0 | 130,86<br>9 | 130,82<br>5 | 130,84<br>2 | 130,80<br>7 | 130,94<br>5         | 130,94<br>4 | 130,95<br>9 | 130,96<br>4 |
| 27    | 130,93<br>4 | 130,97<br>9 | 130,96<br>6         | 130,91<br>6 | 130,86<br>5 | 130,82<br>1 | 130,86<br>0 | 130,81<br>1 | 130,93<br>9         | 130,94<br>7 | 130,96<br>0 | 130,96<br>9 |
| 28    | 130,93<br>4 | 130,98<br>2 | 130,96<br>3         | 130,91<br>4 | 130,85<br>8 | 130,81<br>7 | 130,85<br>7 | 130,81<br>6 | 130,93<br>5         | 130,95<br>0 | 130,95<br>9 | 130,96<br>8 |

|                    |             |             |             |             |             |             |             |                     |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 29                 | 130,93<br>6 |             | 130,96<br>5 | 130,92<br>4 | 130,85<br>4 | 130,81<br>6 | 130,85<br>2 | 130,81<br>2         | 130,92<br>8 | 130,95<br>8 | 130,96<br>3 | 130,96<br>9 |
| 30                 | 130,94<br>4 |             | 130,96<br>0 | 130,92<br>4 | 130,85<br>3 | 130,81<br>9 | 130,84<br>5 | 130,80<br>7         | 130,92<br>7 | 130,96<br>2 | 130,96<br>7 | 130,97<br>7 |
| 31                 | 130,93<br>6 |             | 130,95<br>5 |             | 130,85<br>3 |             | 130,84<br>6 | <b>130,80<br/>2</b> |             | 130,96<br>3 |             | 130,97<br>8 |
| Vid.               | 130,94<br>9 | 130,94<br>5 | 130,97<br>6 | 130,93<br>1 | 130,88<br>5 | 130,84<br>6 | 130,86<br>3 | 130,82<br>8         | 130,89<br>0 | 130,94<br>6 | 130,95<br>9 | 130,97<br>1 |
| Aukšč.<br>.        | 130,97<br>5 | 130,98<br>2 | 130,99<br>4 | 130,95<br>3 | 130,92<br>0 | 130,87<br>0 | 130,89<br>3 | 130,86<br>3         | 130,96<br>7 | 130,96<br>8 | 130,97<br>1 | 130,98<br>4 |
| Žem.               | 130,93<br>4 | 130,93<br>1 | 130,95<br>5 | 130,91<br>4 | 130,85<br>3 | 130,81<br>6 | 130,84<br>1 | 130,80<br>2         | 130,79<br>9 | 130,91<br>6 | 130,93<br>2 | 130,95<br>8 |
| Metų amplitudė, mm |             |             | 195         |             |             |             |             |                     |             |             |             |             |

**6C lentelė.** 2017 m. gruntinio vandens lygis gręžinyje Nr. **25659**, m (55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo).

| Diena              | Mėnuo   |         |                |         |         |         |         |         |         |         |         |    |
|--------------------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
|                    | 1       | 2       | 3              | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12 |
| 1                  | 130.977 | 131.006 | 130.985        | 130.986 | 130.958 | 130.876 | 130.803 | 130.810 | 130.737 | 130.669 | 130.690 |    |
| 2                  | 130.982 | 131.008 | 130.987        | 131.007 | 130.952 | 130.873 | 130.798 | 130.810 | 130.735 | 130.676 | 130.693 |    |
| 3                  | 130.981 | 131.006 | 130.984        | 131.007 | 130.949 | 130.868 | 130.802 | 130.816 | 130.728 | 130.703 | 130.710 |    |
| 4                  | 130.981 | 131.005 | 130.983        | 131.009 | 130.945 | 130.863 | 130.810 | 130.803 | 130.728 | 130.726 | 130.702 |    |
| 5                  | 130.982 | 131.010 | 130.983        | 131.012 | 130.957 | 130.859 | 130.809 | 130.802 | 130.730 | 130.689 | 130.685 |    |
| 6                  | 130.985 | 131.011 | 130.984        | 131.017 | 130.960 | 130.857 | 130.814 | 130.798 | 130.722 | 130.682 | 130.693 |    |
| 7                  | 130.988 | 131.010 | <b>130.981</b> | 131.016 | 130.955 | 130.857 | 130.818 | 130.788 | 130.718 | 130.710 | 130.694 |    |
| 8                  | 130.987 | 131.010 | 130.986        | 131.012 | 130.950 | 130.852 | 130.811 | 130.778 | 130.714 | 130.704 | 130.700 |    |
| 9                  | 130.984 | 131.005 | 130.982        | 131.010 | 130.944 | 130.848 | 130.796 | 130.764 | 130.723 | 130.688 | 130.698 |    |
| 10                 | 130.985 | 131.003 | 130.980        | 131.018 | 130.939 | 130.842 | 130.788 | 130.751 | 130.715 | 130.702 | 130.695 |    |
| 11                 | 130.983 | 131.000 | 130.980        | 131.016 | 130.934 | 130.839 | 130.782 | 130.762 | 130.703 | 130.688 | 130.686 |    |
| 12                 | 130.979 | 130.996 | 130.980        | 131.011 | 130.927 | 130.834 | 130.784 | 130.764 | 130.710 | 130.681 | 130.681 |    |
| 13                 | 130.980 | 130.991 | 130.982        | 131.005 | 130.923 | 130.841 | 130.807 | 130.766 | 130.710 | 130.686 | 130.684 |    |
| 14                 | 130.978 | 130.988 | 130.983        | 131.000 | 130.918 | 130.838 | 130.835 | 130.755 | 130.701 | 130.681 | 130.729 |    |
| 15                 | 130.976 | 130.989 | 130.981        | 130.996 | 130.912 | 130.832 | 130.857 | 130.775 | 130.691 | 130.679 | 130.724 |    |
| 16                 | 130.975 | 130.988 | 130.985        | 130.992 | 130.908 | 130.828 | 130.854 | 130.769 | 130.707 | 130.684 | 130.711 |    |
| 17                 | 130.976 | 130.985 | 130.986        | 130.999 | 130.910 | 130.817 | 130.856 | 130.754 | 130.686 | 130.686 | 130.704 |    |
| 18                 | 130.972 | 130.984 | 130.983        | 131.001 | 130.905 | 130.821 | 130.854 | 130.758 | 130.689 | 130.684 | 130.720 |    |
| 19                 | 130.970 | 130.983 | 130.981        | 130.999 | 130.912 | 130.809 | 130.854 | 130.754 | 130.688 | 130.696 | 130.710 |    |
| 20                 | 130.972 | 130.981 | 130.980        | 130.996 | 130.932 | 130.805 | 130.850 | 130.746 | 130.684 | 130.688 | 130.703 |    |
| 21                 | 130.972 | 130.983 | 130.977        | 130.998 | 130.928 | 130.786 | 130.851 | 130.770 | 130.666 | 130.685 | 130.711 |    |
| 22                 | 130.975 | 130.986 | 130.980        | 130.990 | 130.920 | 130.812 | 130.843 | 130.743 | 130.686 | 130.677 |         |    |
| 23                 | 130.974 | 130.987 | 130.976        | 130.987 | 130.915 | 130.801 | 130.841 | 130.722 | 130.682 | 130.656 |         |    |
| 24                 | 130.972 | 130.987 | 130.976        | 130.983 | 130.913 | 130.813 | 130.833 | 130.714 | 130.713 | 130.748 |         |    |
| 25                 | 130.968 | 130.987 | 130.972        | 130.977 | 130.912 | 130.816 | 130.824 | 130.752 | 130.727 | 130.696 |         |    |
| 26                 | 130.973 | 130.988 | 130.971        | 130.976 | 130.905 | 130.813 | 130.822 | 130.740 | 130.666 | 130.707 |         |    |
| 27                 | 130.978 | 130.987 | 130.973        | 130.977 | 130.899 | 130.809 | 130.813 | 130.738 | 130.703 | 130.689 |         |    |
| 28                 | 130.981 | 130.986 | 130.974        | 130.972 | 130.895 | 130.799 | 130.801 | 130.730 | 130.715 | 130.738 |         |    |
| 29                 | 130.986 |         | 130.972        | 130.970 | 130.890 | 130.813 | 130.804 | 130.738 | 130.701 | 130.689 |         |    |
| 30                 | 130.995 |         | 130.973        | 130.965 | 130.885 | 130.821 | 130.813 | 130.732 | 130.673 | 130.669 |         |    |
| 31                 | 131.001 |         | 130.972        |         | 130.880 |         | 130.815 | 130.728 |         | 130.699 |         |    |
| Vid.               | 130.980 | 130.995 | 130.980        | 130.997 | 130.924 | 130.831 | 130.821 | 130.762 | 130.705 | 130.692 | 130.701 |    |
| Aukšč.             | 131.001 | 131.011 | 130.987        | 131.018 | 130.960 | 130.876 | 130.857 | 130.816 | 130.737 | 130.748 | 130.729 |    |
| Žem.               | 130.968 | 130.981 | 130.971        | 130.965 | 130.880 | 130.786 | 130.782 | 130.714 | 130.666 | 130.656 | 130.681 |    |
| Metų amplitudė, mm |         |         | 362            |         |         |         |         |         |         |         |         |    |

**7A lentelė.** 2016 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio,

| Diena | Mėnuo        |       |       |       |       |      |       |       |       |             |       |       |
|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|
|       | 1            | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 7     | 8     | 9     | 10          | 11    | 12    |
| 1     | 110,1        | 113,2 | 120,9 | 104,5 | 102,2 | 85,2 | 81,3  | 102,7 | 101,8 | <b>71,6</b> | 117,4 | 129,9 |
| 2     | 107,5        | 124,5 | 118,9 | 104,2 | 100,7 | 84,2 | 79,9  | 114,9 | 100,2 | 74,3        | 140,8 | 125,7 |
| 3     | 105,8        | 130,9 | 117,6 | 102,6 | 99,8  | 83,4 | 80,4  | 100,6 | 98,2  | 74,8        | 148,2 | 119,3 |
| 4     | 104,4        | 123,0 | 115,7 | 102,6 | 99,1  | 83,5 | 80,1  | 96,6  | 97,0  | 73,5        | 137,8 | 114,0 |
| 5     | 103,2        | 116,4 | 114,4 | 101,9 | 96,7  | 83,5 | 79,4  | 95,2  | 96,8  | 72,6        | 126,2 | 119,4 |
| 6     | 101,4        | 111,2 | 113,2 | 101,9 | 94,8  | 82,6 | 79,5  | 112,2 | 94,9  | 72,6        | 120,0 | 138,7 |
| 7     | 99,5         | 108,8 | 112,9 | 101,0 | 92,9  | 80,9 | 131,2 | 119,1 | 92,8  | 72,7        | 118,4 | 126,4 |
| 8     | 97,9         | 110,6 | 122,9 | 99,6  | 90,8  | 79,3 | 111,7 | 114,6 | 92,0  | 74,0        | 116,3 | 125,8 |
| 9     | 96,8         | 113,9 | 142,0 | 98,5  | 88,6  | 79,3 | 102,7 | 107,9 | 91,3  | 85,2        | 112,9 | 148,1 |
| 10    | 93,7         | 124,5 | 135,4 | 97,1  | 86,7  | 78,4 | 99,1  | 104,9 | 90,2  | 120,0       | 111,5 | 149,2 |
| 11    | 91,1         | 152,5 | 131,8 | 94,8  | 85,2  | 78,9 | 98,7  | 103,9 | 89,2  | 107,8       | 110,1 | 142,1 |
| 12    | 91,7         | 148,5 | 128,9 | 92,9  | 83,9  | 77,1 | 101,4 | 102,6 | 88,0  | 99,5        | 107,8 | 140,5 |
| 13    | 91,1         | 138,4 | 123,1 | 92,0  | 82,9  | 76,8 | 99,2  | 100,9 | 87,2  | 95,4        | 106,3 | 133,2 |
| 14    | 89,8         | 141,0 | 119,4 | 117,2 | 82,9  | 76,5 | 97,0  | 100,1 | 86,7  | 94,0        | 104,4 | 128,2 |
| 15    | 88,3         | 135,6 | 121,4 | 113,5 | 90,3  | 76,8 | 97,6  | 99,3  | 85,5  | 93,1        | 103,2 | 130,6 |
| 16    | 86,7         | 132,3 | 115,9 | 105,6 | 96,3  | 77,7 | 96,4  | 99,7  | 84,8  | 92,2        | 110,7 | 127,5 |
| 17    | 85,0         | 123,9 | 114,0 | 103,0 | 101,3 | 78,4 | 95,3  | 117,3 | 84,2  | 90,8        | 150,2 | 133,0 |
| 18    | 83,1         | 116,2 | 114,9 | 102,8 | 99,1  | 81,8 | 95,4  | 133,8 | 82,8  | 90,3        | 149,7 | 134,0 |
| 19    | 81,8         | 114,6 | 113,2 | 101,2 | 98,2  | 82,4 | 94,7  | 123,9 | 81,4  | 90,4        | 145,7 | 144,4 |
| 20    | 80,9         | 114,5 | 112,0 | 101,9 | 98,2  | 82,8 | 93,1  | 126,5 | 80,8  | 89,7        | 152,1 | 145,1 |
| 21    | 80,7         | 116,4 | 110,3 | 103,4 | 98,3  | 84,1 | 91,8  | 114,9 | 79,4  | 89,1        | 144,1 | 141,0 |
| 22    | 78,3         | 137,1 | 111,1 | 104,7 | 97,2  | 84,3 | 90,3  | 140,6 | 78,2  | 88,1        | 138,6 | 137,1 |
| 23    | 76,1         | 151,8 | 110,3 | 103,5 | 95,8  | 84,1 | 88,8  | 139,1 | 77,6  | 87,9        | 134,4 | 137,5 |
| 24    | 73,6         | 151,0 | 108,7 | 105,0 | 94,8  | 84,1 | 87,2  | 130,5 | 77,2  | 87,0        | 133,5 | 136,8 |
| 25    | 73,1         | 144,3 | 107,3 | 106,2 | 94,0  | 84,3 | 86,1  | 120,8 | 76,1  | 110,9       | 130,2 | 140,1 |
| 26    | 92,6         | 140,1 | 106,6 | 105,7 | 93,5  | 84,7 | 85,5  | 115,4 | 75,4  | 127,5       | 135,0 | 141,0 |
| 27    | <b>153,6</b> | 135,7 | 104,6 | 106,3 | 91,4  | 84,6 | 84,9  | 112,8 | 74,1  | 116,5       | 140,3 | 150,3 |
| 28    | 151,8        | 130,8 | 104,1 | 106,1 | 89,5  | 84,1 | 84,4  | 110,3 | 72,5  | 121,0       | 130,1 | 145,0 |
| 29    | 109,3        | 126,7 | 104,0 | 104,8 | 88,2  | 83,0 | 84,2  | 108,4 | 72,2  | 140,7       | 122,9 | 133,9 |
| 30    | 96,8         |       | 104,3 | 102,9 | 87,3  | 82,1 | 83,9  | 107,3 | 72,2  | 133,8       | 119,8 | 137,7 |
| 31    | 138,3        |       | 104,5 |       | 86,5  |      | 83,7  | 104,4 |       | 126,1       |       | 136,2 |
| Vid.  | 97,2         | 128,6 | 115,6 | 102,9 | 93,1  | 81,6 | 91,8  | 112,3 | 85,4  | 95,6        | 127,3 | 135,2 |
| Min.  | 73,1         | 108,8 | 104,0 | 92,0  | 82,9  | 76,5 | 79,4  | 95,2  | 72,2  | 71,6        | 103,2 | 114,0 |
| Maks. | 153,6        | 152,5 | 142,0 | 117,2 | 102,2 | 85,2 | 131,2 | 140,6 | 101,8 | 140,7       | 152,1 | 150,3 |

**7B lentelė.** 2017 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio,

| Diena | Mėnuo |       |       |       |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1     | 137,5 | 103,9 | 98,5  | 98,0  | 75,1 | 57,0 | 53,7 | 71,2 | 58,8  | 96,2  | 130,0 | 143,9 |
| 2     | 141,3 | 102,7 | 99,7  | 99,5  | 75,6 | 56,8 | 54,0 | 70,2 | 58,0  | 93,7  | 139,3 | 144,5 |
| 3     | 132,4 | 102,1 | 100,6 | 100,2 | 75,5 | 56,2 | 53,8 | 70,5 | 57,9  | 94,0  | 140,8 | 138,0 |
| 4     | 128,2 | 100,8 | 99,4  | 98,8  | 75,3 | 55,1 | 53,6 | 71,3 | 57,5  | 96,8  | 135,8 | 131,4 |
| 5     | 124,7 | 99,6  | 99,3  | 98,3  | 73,9 | 56,2 | 53,4 | 72,3 | 57,7  | 135,7 | 131,0 | 128,5 |
| 6     | 118,7 | 99,5  | 98,8  | 99,4  | 72,8 | 55,3 | 53,4 | 72,9 | 57,4  | 134,5 | 128,1 | 139,3 |
| 7     | 114,5 | 98,0  | 99,2  | 98,0  | 72,4 | 55,3 | 53,1 | 73,2 | 59,9  | 126,6 | 124,1 | 143,3 |
| 8     | 111,6 | 96,6  | 97,2  | 96,7  | 72,1 | 55,2 | 53,3 | 72,8 | 63,5  | 129,8 | 119,3 | 146,9 |
| 9     | 109,1 | 92,6  | 94,9  | 94,3  | 71,0 | 54,8 | 55,1 | 72,1 | 67,1  | 134,0 | 117,0 | 142,0 |
| 10    | 107,8 | 89,3  | 95,4  | 92,3  | 70,0 | 54,3 | 56,5 | 72,1 | 70,8  | 136,9 | 117,8 | 133,1 |
| 11    | 106,4 | 85,8  | 95,1  | 92,8  | 69,2 | 54,2 | 58,2 | 71,4 | 73,4  | 140,5 | 140,0 | 126,7 |
| 12    | 106,2 | 82,9  | 94,9  | 90,5  | 68,0 | 53,7 | 61,0 | 70,6 | 75,9  | 143,2 | 147,8 | 124,8 |
| 13    | 104,2 | 80,2  | 95,0  | 91,2  | 66,8 | 54,5 | 64,6 | 71,2 | 78,0  | 146,5 | 144,6 | 136,1 |
| 14    | 103,7 | 78,7  | 94,8  | 90,7  | 65,8 | 55,0 | 67,5 | 70,6 | 82,6  | 144,3 | 141,4 | 127,6 |
| 15    | 102,0 | 77,4  | 96,0  | 90,0  | 64,9 | 54,4 | 72,0 | 69,1 | 86,8  | 141,7 | 139,5 | 123,2 |
| 16    | 99,8  | 75,9  | 96,9  | 89,7  | 64,3 | 53,9 | 75,1 | 67,6 | 87,6  | 135,1 | 136,4 | 121,1 |
| 17    | 98,2  | 76,3  | 96,0  | 88,2  | 62,6 | 54,4 | 77,9 | 67,2 | 88,1  | 130,1 | 133,1 | 119,0 |
| 18    | 96,1  | 76,5  | 97,8  | 85,8  | 61,6 | 53,8 | 79,5 | 66,0 | 129,8 | 126,8 | 130,4 | 115,9 |
| 19    | 95,2  | 75,8  | 100,1 | 83,7  | 61,1 | 53,5 | 79,2 | 65,7 | 139,3 | 124,2 | 133,7 | 114,3 |
| 20    | 95,1  | 75,8  | 101,1 | 80,9  | 60,8 | 53,4 | 78,2 | 65,1 | 125,2 | 119,7 | 138,0 | 113,1 |
| 21    | 95,4  | 80,3  | 102,3 | 78,9  | 60,4 | 53,8 | 77,6 | 64,3 | 125,4 | 117,4 | 137,3 | 111,9 |
| 22    | 95,9  | 87,0  | 103,1 | 80,1  | 59,8 | 53,7 | 76,5 | 63,8 | 137,5 | 116,0 | 130,5 | 113,8 |
| 23    | 97,9  | 92,3  | 101,9 | 79,9  | 59,6 | 53,5 | 75,4 | 63,2 | 125,6 | 115,2 | 129,0 | 115,3 |
| 24    | 101,2 | 95,9  | 101,0 | 78,4  | 59,3 | 53,5 | 74,9 | 62,9 | 114,6 | 113,0 | 133,8 | 145,5 |
| 25    | 104,5 | 96,3  | 100,8 | 77,1  | 59,1 | 53,5 | 74,2 | 62,2 | 109,4 | 113,2 | 137,0 | 146,5 |
| 26    | 103,6 | 93,0  | 100,7 | 77,0  | 58,7 | 53,8 | 73,9 | 61,8 | 106,6 | 140,7 | 143,3 | 146,3 |
| 27    | 104,3 | 92,3  | 102,9 | 76,5  | 58,0 | 54,0 | 73,7 | 61,0 | 104,4 | 140,0 | 136,0 | 140,5 |
| 28    | 104,6 | 94,1  | 103,9 | 75,7  | 56,9 | 53,3 | 73,4 | 61,2 | 102,2 | 139,4 | 133,5 | 136,3 |
| 29    | 104,3 |       | 103,1 | 75,4  | 56,8 | 53,0 | 72,7 | 60,3 | 100,0 | 144,7 | 137,5 | 138,4 |
| 30    | 104,9 |       | 101,2 | 75,6  | 56,7 | 53,2 | 72,0 | 59,5 | 98,3  | 140,3 | 142,4 | 144,3 |
| 31    | 104,3 |       | 99,1  |       | 56,8 |      | 71,8 | 58,8 |       | 133,0 |       | 132,9 |
| Vid.  | 108,2 | 89,4  | 99,1  | 87,8  | 65,2 | 54,4 | 66,7 | 67,2 | 90,0  | 127,2 | 134,3 | 131,8 |
| Min.  | 95,1  | 75,8  | 94,8  | 75,4  | 56,7 | 53,0 | 53,1 | 58,8 | 57,4  | 93,7  | 117,0 | 111,9 |
| Maks. | 141,3 | 103,9 | 103,9 | 100,2 | 75,6 | 57,0 | 79,5 | 73,2 | 139,3 | 146,5 | 147,8 | 146,9 |

**7C lentelė.** 2018 m. gruntinio vandens lygis Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio.

| Diena | Mėnuo        |       |      |      |      |      |       |      |      |             |      |    |
|-------|--------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|-------------|------|----|
|       | 1            | 2     | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8    | 9    | 10          | 11   | 12 |
| 1     | 134.4        | 96.2  | 76.0 | 60.9 | 71.3 | 52.6 | 48.9  | 65.8 | 53.8 | 46.8        | 48.2 |    |
| 2     | 135.7        | 107.9 | 74.2 | 65.6 | 71.3 | 52.9 | 49.0  | 65.0 | 53.3 | 47.1        | 51.2 |    |
| 3     | 133.7        | 108.5 | 74.4 | 62.3 | 69.1 | 53.5 | 49.0  | 65.1 | 52.2 | 48.2        | 55.4 |    |
| 4     | 135.1        | 107.3 | 75.0 | 60.8 | 70.7 | 53.7 | 48.7  | 64.0 | 52.3 | 50.5        | 57.3 |    |
| 5     | 145.7        | 104.5 | 72.3 | 64.9 | 69.8 | 54.5 | 48.6  | 63.8 | 52.7 | 47.2        | 58.3 |    |
| 6     | <b>149.9</b> | 103.9 | 69.7 | 68.7 | 69.2 | 54.0 | 49.4  | 63.5 | 51.9 | 46.0        | 61.9 |    |
| 7     | 142.7        | 105.8 | 68.8 | 68.4 | 68.8 | 52.1 | 49.6  | 62.7 | 51.8 | 47.9        | 64.5 |    |
| 8     | 131.3        | 103.7 | 68.0 | 67.1 | 68.7 | 52.4 | 49.3  | 61.6 | 51.8 | 47.5        | 67.5 |    |
| 9     | 124.1        | 100.8 | 67.1 | 66.9 | 67.8 | 51.9 | 48.6  | 60.5 | 52.3 | 46.2        | 69.6 |    |
| 10    | 120.3        | 98.8  | 67.8 | 70.3 | 66.9 | 51.0 | 48.2  | 59.7 | 51.5 | 47.1        | 71.4 |    |
| 11    | 119.0        | 96.9  | 65.9 | 68.1 | 65.7 | 50.7 | 47.6  | 59.7 | 50.6 | 45.8        | 72.8 |    |
| 12    | 116.2        | 96.3  | 65.1 | 67.6 | 64.8 | 52.2 | 75.8  | 59.3 | 51.5 | 45.0        | 73.6 |    |
| 13    | 112.2        | 95.9  | 66.5 | 67.2 | 64.4 | 52.0 | 107.0 | 59.2 | 51.6 | 45.2        | 74.0 |    |
| 14    | 109.1        | 94.7  | 70.9 | 66.5 | 63.1 | 51.5 | 104.4 | 57.8 | 51.0 | 44.6        | 79.2 |    |
| 15    | 105.3        | 92.2  | 72.5 | 67.0 | 62.1 | 51.5 | 115.8 | 59.4 | 50.1 | 44.6        | 85.0 |    |
| 16    | 102.4        | 90.2  | 73.0 | 66.0 | 61.1 | 51.1 | 95.1  | 58.6 | 51.5 | 45.0        | 86.1 |    |
| 17    | 103.3        | 90.8  | 73.2 | 88.7 | 60.6 | 50.6 | 91.8  | 57.0 | 50.0 | 45.1        | 85.0 |    |
| 18    | 102.0        | 90.2  | 72.5 | 85.4 | 61.0 | 51.2 | 90.1  | 57.3 | 50.1 | 44.9        | 87.6 |    |
| 19    | 100.3        | 87.9  | 71.9 | 80.4 | 61.4 | 50.4 | 87.5  | 56.8 | 50.1 | 46.0        | 87.8 |    |
| 20    | 99.0         | 87.1  | 71.6 | 76.1 | 59.8 | 50.7 | 84.7  | 55.9 | 49.7 | 45.3        | 86.2 |    |
| 21    | 98.1         | 86.6  | 70.7 | 76.0 | 58.0 | 48.9 | 82.8  | 58.3 | 48.1 | 45.1        | 86.7 |    |
| 22    | 96.5         | 86.1  | 68.1 | 75.3 | 56.7 | 50.9 | 80.5  | 56.3 | 49.8 | 44.4        |      |    |
| 23    | 94.9         | 84.4  | 68.3 | 72.8 | 57.9 | 49.5 | 78.7  | 54.5 | 49.2 | <b>42.2</b> |      |    |
| 24    | 90.7         | 84.4  | 67.3 | 73.3 | 57.3 | 50.0 | 76.7  | 54.1 | 50.8 | 49.2        |      |    |
| 25    | 92.3         | 83.3  | 66.7 | 72.0 | 56.2 | 49.8 | 75.3  | 56.0 | 51.7 | 45.5        |      |    |
| 26    | 120.7        | 82.2  | 66.8 | 74.6 | 55.2 | 49.6 | 74.3  | 55.0 | 47.5 | 46.4        |      |    |
| 27    | 108.2        | 80.9  | 66.3 | 73.1 | 55.2 | 49.0 | 72.3  | 54.7 | 49.6 | 44.5        |      |    |
| 28    | 125.6        | 78.6  | 65.2 | 70.9 | 54.9 | 47.9 | 70.4  | 54.0 | 49.8 | 48.7        |      |    |
| 29    | 142.4        |       | 63.2 | 70.2 | 53.8 | 48.9 | 69.5  | 54.2 | 49.4 | 44.3        |      |    |
| 30    | 131.2        |       | 62.9 | 69.7 | 54.4 | 49.6 | 68.6  | 53.6 | 47.2 | 43.4        |      |    |
| 31    | 95.4         |       | 63.2 |      | 54.1 |      | 67.1  | 53.1 |      | 47.4        |      |    |
| Vid.  | 116.7        | 93.8  | 69.2 | 70.6 | 62.3 | 51.1 | 71.1  | 58.6 | 50.8 | 46.0        | 71.9 |    |
| Min.  | 90.7         | 78.6  | 62.9 | 60.8 | 53.8 | 47.9 | 47.6  | 53.1 | 47.2 | 42.2        | 48.2 |    |
| Maks. | 149.9        | 108.5 | 76.0 | 88.7 | 71.3 | 54.5 | 115.8 | 65.8 | 53.8 | 50.5        | 87.8 |    |

### 3 priedas. Vandens kokybės rodikliai.

**1 lentelė.** Upių fizikinių – cheminių elementų rodiklių vertės skirtingose būklės klasėse bei skirtingose būklės klasių verčių skalės dalyse (pilkas fonas)

| Rodikliai           | EKOLOGINĖ BŪKLĖ |           |           |           |          |  |
|---------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|--|
|                     | L, GERA         | GERA      | VIDUTINĖ  | BLOGA     | L, BLOGA |  |
| Verčių skalės dalis |                 | ≤25%      | ≤25%      | ≤25%      | ≤25%     |  |
| NO <sub>3</sub> -N  | <1,3            | 1,3-2,3   | 2,4-3,5   | 3,6-5,0   | >5,0     |  |
|                     |                 | ≤1,55     | ≤2,68     | ≤3,95     | ≤5,35    |  |
| NH <sub>4</sub> -N  | <0,1            | 0,1-0,2   | 0,21-0,6  | 0,61-1,5  | >1,5     |  |
|                     |                 | ≤0,13     | ≤0,31     | ≤0,83     | ≤1,72    |  |
| N <sub>b</sub>      | <2,0            | 2,0-3,0   | 3,1-4,2   | 4,3-5,7   | >5,7     |  |
|                     |                 | ≤2,25     | ≤3,38     | ≤4,65     | ≤6,05    |  |
| PO <sub>4</sub> -P  | <0,05           | 0,05-0,09 | 0,1-0,18  | 0,19-0,4  | >0,4     |  |
|                     |                 | ≤0,06     | ≤0,12     | ≤0,24     | ≤0,45    |  |
| P <sub>b</sub>      | <0,1            | 0,1-0,14  | 0,15-0,23 | 0,24-0,47 | >0,47    |  |
|                     |                 | ≤0,11     | ≤0,17     | ≤0,3      | ≤0,53    |  |
| BDS <sub>7</sub>    | <2,3            | 2,3-3,3   | 3,4-4,4   | 4,5-5,5   | >5,5     |  |
|                     |                 | ≤2,55     | ≤3,65     | ≤4,75     | ≤5,75    |  |
| Verčių skalės dalis |                 | ≥75%      | ≥75%      | ≥75%      | ≥75%     |  |
| O <sub>2</sub> mg/l | >8,5            | 8,5-7,5   | 7,4-6,0   | 5,9-3,0   | <3,0     |  |
|                     |                 | ≥8,25     | ≥7,05     | ≥5,18     | ≥2,24    |  |

**2 lentelė.** Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2011 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> /N | NO <sub>3</sub> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | N <sub>b</sub>     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub>     | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| 2011 m.             |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   | 24    | 1,24                             | 5,56               | 0,007              | 0,861              | 1,375                           | 2,279              | <0,006                           | 0,053              | 4,6                   |
| 2                   | 18    |                                  |                    | 0,085              | 0,409              | 0,826                           | 2,052              | <0,006                           | 0,043              | 9                     |
| 3                   | 22    |                                  |                    | 0,015              | 0,27               | 1,304                           | 1,615              | <0,006                           | 0,027              | 8,5                   |
| 4                   | 29    |                                  |                    | 0,243              | 0,503              | 1,238                           | 2,038              | 0,154                            | 0,286              | 18                    |
| 5                   | 31    |                                  |                    | 0,81               | 1,131              | 1,800                           | 3,824              | <0,006                           | 0,403              | 22                    |
| 6                   | 9     | 3,09                             | 1,54               | 0,326              | <0,06              | 0,942                           | 1,493              | <0,006                           | 0,341              | 21                    |
| 7                   | 20    | 3,39                             | 3,09               | 0,38               | <0,06              | 0,768                           | 1,287              | 0,048                            | 0,14               | 6                     |
| 8                   | 16    | 0,93                             | 1,24               | 0,278              | 1                  | 1,080                           | 2,390              | <0,006                           | 0,085              | 9                     |
| 9                   | 27    | 2,47                             | 2,16               | 0,15               | 0,144              | 1,651                           | 2,243              | 0,081                            | 0,565              | 16                    |
| 10                  | 24    |                                  |                    | <0,0015            | 0,14               | 1,253                           | 1,456              | <0,006                           | 0,853              | 34                    |
| 11                  | 24    | 6,79                             | 3,09               | <0,0015            | 0,268              | 0,398                           | 1,125              | 0,061                            | 0,88               | 19                    |
| 12                  | 15    | 1,85                             | 6,79               | 0,103              | 0,723              | 1,106                           | 2,096              | 0,017                            | 0,235              | 38                    |
| Vidurkis            |       | 2,82                             | 3,35               | 0,200              | 0,465              | 1,145                           | 1,992              | 0,0722                           | 0,326              | 17                    |
| Maks, koncentracija |       | 6,79                             | 6,79               | 0,81               | 1,131              | 1,8                             | 3,824              | 0,154                            | 0,88               | 38                    |
| Sėminio data        |       | 11-24                            | 12-12              | 05-31              | 05-31              | 05-31                           | 05-31              | 04-29                            | 11-24              | 12-15                 |
| Min, koncentracija  |       | 0,93                             | 1,24               | 0,0015             | <0,06              | 0,398                           | 1,125              | <0,006                           | 0,027              | 4,6                   |
| Sėminio data        |       | 08-16                            | 08-16              | 10-24;<br>11-24    | 06-09;<br>07-20    | 11-24                           | 11-24              | 01-24;<br>02-18,                 | 03-22              | 01-24                 |
| Kokybės klasė       |       | Gera                             | Bloga              | -                  | L. gera            | Bloga                           | L. gera            | Gera                             | Bloga              | -                     |



### 3 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2012 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> /N | NO <sub>3</sub> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| 2012 m.             |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   | 16    | 1,80                             | 8,65               | 0,009              | 1,932              | 1,130                           | 5,110              | 0,011                            | 0,075              | 10,0                  |
| 2                   | 27    | 1,24                             | 9,26               | 0,063              | 1,040              | 1,169                           | 3,824              | <0,006                           | 0,048              | 9,0                   |
| 3                   | 28    | 0,31                             | 5,87               | 0,194              | 1,130              | 1,040                           | 2,463              | <0,006                           | 0,277              | 18,7                  |
| 4                   | 24    | >6                               | 3,71               | 0,030              | 1,441              | 1,145                           | 3,088              | <0,006                           | 0,129              | 48,0                  |
| 5                   | 24    | 5,87                             | 3,71               | 0,171              | 1,447              | 1,353                           | 3,015              | 0,024                            | 0,120              | 28,7                  |
| 6                   | 28    | 1,24                             | 1,54               | 0,107              | 0,545              | 1,022                           | 2,025              | 0,029                            | 0,173              | 24,0                  |
| 7                   | 17    | 2,16                             | 1,54               | 0,057              | 0,256              | 1,232                           | 2,042              | <0,006                           | 0,064              | 4,0                   |
| 8                   | 22    | >6                               | 0,93               | <0,0015            | 0,317              | 2,152                           | 2,993              | 0,032                            | 0,197              | 12,0                  |
| 9                   | 27    | 2,47                             | 2,16               | 0,015              | 0,165              | 1,731                           | 2,131              | 0,018                            | 0,082              | 6,0                   |
| 10                  | 24    | 2,22                             | 1,11               | 0,070              | 0,763              | 1,772                           | 3,096              | 0,018                            | 0,061              | 4,0                   |
| 11                  | 26    | 2,47                             | 3,71               | 0,006              | 1,266              | 2,647                           | 4,801              | 0,053                            | 0,065              | 12,0                  |
| 12                  | –     | –                                | –                  | –                  | –                  | –                               | –                  | –                                | –                  | –                     |
| Vidurkis            |       | 2,89                             | 3,84               | 0,066              | 0,93               | 1,49                            | 3,14               | 0,019                            | 0,117              | 16,03                 |
| Maks. koncentracija |       | >6                               | 9,26               | 0,194              | 1,932              | 2,647                           | 5,110              | 0,053                            | 0,277              | 48,0                  |
| Sėminio data        |       | 04-24, 08-22                     | 02-27              | 03-28              | 01-16              | 11-26                           | 01-16              | 11-26                            | 03-28              | 04-24                 |
| Min. koncentracija  |       | 0,31                             | 0,93               | 0,006              | 0,165              | 1,022                           | 2,025              | <0,006                           | 0,048              | 4,0                   |
| Sėminio data        |       | 03-28                            | 08-22              | 11-26              | 09-27              | 06-28                           | 06-28              | 02-27, 07-17                     | 02-27              | 10-24                 |
| Kokybės klasė       |       | Gera                             | Bloga              | -                  | L. gera            | Bloga                           | Vidutinė           | L. gera                          | Gera               |                       |

### 4 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2013 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> /N | NO <sub>3</sub> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| 2013 m.             |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 2                   | 25    | 2,47                             | 3,09               | <0,0015            | 1,872              | 1,423                           | 3,363              | 0,010                            | 0,057              | 5,5                   |
| 3                   | 26    | 1,85                             | 1,24               | 0,010              | 0,279              | 2,157                           | 2,530              | 0,054                            | 0,106              | 8,0                   |
| 4                   | 29    | 2,47                             | 5,25               | 0,017              | 6,323              | 1,092                           | 7,474              | <0,005                           | 0,517              | 14,0                  |
| 5                   | 20    | 1,85                             | 2,47               | 0,081              | 5,266              | 1,248                           | 7,072              | 0,027                            | 0,156              | 52,0                  |
| 6                   | 30    | <0,5                             | 1,85               | <0,0015            | <0,06              | 0,955                           | 0,955              | <0,005                           | 0,564              | 17,0                  |
| 7                   | 29    | 1,54                             | 1,85               | <0,0015            | 0,123              | 0,917                           | 1,015              | 0,067                            | 0,133              | 10,7                  |
| 8                   | 26    | 2,47                             | 2,16               | 0,052              | 0,711              | 0,879                           | 1,666              | 0,031                            | 0,159              | 6,0                   |
| 9                   | 30    | 3,09                             | 3,71               | 0,028              | 3,057              | 1,334                           | 4,507              | <0,005                           | 0,875              | 18,0                  |
| 10                  | 29    | 2,47                             | 2,16               | 0,015              | 0,609              | 1,239                           | 1,997              | 0,020                            | 0,054              | 10,0                  |
| 11                  | 21    | 0,62                             | 4,94               | 0,030              | 3,356              | 1,991                           | 5,394              | 0,013                            | 0,054              | 15,0                  |
| 12                  | 18    | 1,85                             | 6,18               | 0,012              | 3,972              | 1,896                           | 5,868              | <0,005                           | 0,038              | 4,0                   |
| Vidurkis            |       | 1,93                             | 3,17               | 0,02               | 2,33               | 1,38                            | 3,80               | 0,02                             | 0,25               | 14,56                 |
| Maks. koncentracija |       | 3,09                             | 6,18               | 0,08               | 6,32               | 2,16                            | 7,47               | 0,07                             | 0,88               | 52,00                 |
| Sėminio data        |       | 09-30                            | 12-18              | 05-20              | 04-29              | 03-26                           | 04-29              | 07-29                            | 09-30              | 05-20                 |
| Min. koncentracija  |       | <0,50                            | 1,24               | <0,0015            | <0,06              | 0,88                            | 0,955              | <0,005                           | 0,04               | 4,00                  |
| Sėminio data        |       | 06-30                            | 03-26              | -                  | 06-30              | 08-26                           | 06-30              |                                  | 12-18              | 12-18                 |
| Kokybės klasė       |       | L. gera                          | Bloga              |                    | Vidutinė           | Bloga                           | Vidutinė           | L. gera                          | Gera               |                       |

**5 lentelė.** Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2014 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> /N | NO <sub>3</sub> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2014 m.</b>      |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 2                   | 19    | 2,43                             | 9,42               | 0,007              | 2,214              | 2,388                           | 4,397              | 0,023                            | 0,064              | 6,5                   |
| 3                   | 27    | 1,82                             | 6,69               | 0,017              | 5,992              | 2,067                           | 8,060              | 0,009                            | 0,028              | 4,5                   |
| 4                   | 29    | 3,65                             | 5,47               | 0,043              | 5,797              | 0,790                           | 6,600              | 0,007                            | 0,038              | 5,5                   |
| 5                   | 26    | 3,34                             | 1,82               | 0,141              | 1,900              | 1,319                           | 3,770              | <0,005                           | 0,552              | 5,0                   |
| 6                   | 25    | 1,22                             |                    | 0,144              | 0,221              | 0,973                           | 1,490              | 0,009                            | 0,359              | 11,0                  |
| 7                   | 22    | sudužo                           | 1,22               | 0,009              | 0,048              | 1,471                           | 1,528              | 0,038                            | 0,038              | 12,0                  |
| 8                   | 21    | 3,34                             | 2,13               | <0,0015            | 0,204              | 1,423                           | 1,826              | 0,039                            | 0,090              | 44,0                  |
| 9                   |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 10                  | 03    |                                  |                    | 0,029              | 0,066              | 1,896                           | 1,536              | 0,096                            | 0,199              | 19,0                  |
| 10                  | 27    | 2,92                             | 1,75               | 0,005              | 0,733              | 2,748                           | 2,966              | 0,014                            | 0,049              | 13,0                  |
| 11                  | 24    | 2,33                             | 4,66               | 0,005              | 0,501              | 2,167                           | 2,117              | 0,017                            | 0,064              | 22,5                  |
| 12                  | 19    | 3,21                             | 9,33               | 0,013              | 1,155              | 2,296                           | 3,479              | 0,023                            | 0,075              | 12,5                  |
| Vidurkis            |       | 2,7                              | 4,72               | 0,041              | 1,712              | 1,776                           | 3,434              | 0,028                            | 0,141              | 14,14                 |
| Maks. koncentracija |       | 3,65                             | 9,42               | 0,144              | 5,992              | 2,748                           | 8,06               | 0,096                            | 0,552              | 44,0                  |
| Sėminio data        |       | 04-29                            | 12-19              | 06-25              | 03-27              | 10-27                           | 03-27              | 10-03                            | 05-26              | 11-24                 |
| Min. koncentracija  |       | 1,22                             | 1,22               | <0,0015            | 0,048              | 0,790                           | 1,49               | <0,005                           | 0,028              | 4,5                   |
| Sėminio data        |       | 06-25                            | 07-22              | 08-22              | 07-22              | 04-29                           | 06-25              | 05-26                            | 03-27              | 03-27                 |
| Kokybės klasė       |       | Gera                             | Bloga              | -                  | Gera               | L. bloga                        | Vidutinė           | L. gera                          | L. gera            |                       |

**6 lentelė.** Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2015 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> /N | NO <sub>3</sub> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2015 m.</b>      |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   | 27    | 1,76                             | 6,44               | <0,0015            | 3,102              | 1,735                           | 4,36               | <0,006                           | 0,018              | 4                     |
| 2                   | 23    | 2,62                             | 7,58               | 0,012              | 2,435              | 1,907                           | 3,882              | 0,01                             | 0,028              | <2                    |
| 3                   | 26    | 4,08                             | 5,83               | 0,018              | 1,977              | 2,032                           | 3,810              | 0,007                            | 0,028              | 9,2                   |
| 4                   | 24    | 2,24                             | 5,04               | 0,017              | 1,944              | 1,297                           | 2,966              | <0,005                           | 0,043              | 9                     |
| 5                   | 30    | 3,64                             | 3,92               | 0,111              | 3,926              | 1,398                           | 5,538              | 0,023                            | 0,137              | 27                    |
| 6                   | 26    | 3,36                             | 2,8                | 0,031              | 0,509              | 2,023                           | 2,918              | 0,024                            | 0,09               | 7,3                   |
| 7                   | 15    | 1,68                             | 2,78               | <0,0015            | 0,117              | 1,442                           | 1,022              | 0,029                            | 0,064              | 10,9                  |
| 8                   | 27    | 3,22                             | 4,98               | 0,003              | 0,095              | 1,206                           | 0,996              | 0,027                            | 0,028              | 21,6                  |
| 9                   | 24    | 2,34                             | 1,46               | <0,0015            | 0,129              | 1,182                           | 1,312              | <0,005                           | 0,064              | 11                    |
| 10                  | 27    | 1,78                             | 2,96               | <0,0015            | 0,259              | 2                               | 1,548              | 0,016                            | 0,142              | 13,3                  |
| 11                  | 25    | 2,94                             | 1,77               | 0,006              | 0,838              | 5,049                           | 5                  | 0,072                            | 0,137              | 20,8                  |
| 12                  | 14    |                                  | 3,53               | 0,008              | 0,859              | 4,515                           | 5                  | 0,031                            | 0,09               | 24,2                  |
| Vidurkis            |       | 2,79                             | 3,88               | 0,02               | 1,19               | 2,15                            | 3,12               | 0,02                             | 0,08               | 14,21                 |
| Maks. koncentracija |       | 4,08                             | 7,58               | 0,111              | 3,926              | 5,049                           | 5,538              | 0,072                            | 0,142              | 27                    |
| Sėminio data        |       | 03-26                            | 02-23              | 05-30              | 05-30              | 11-25                           | 05-30              | 11-25                            | 10-27              | 05-30                 |
| Min. koncentracija  |       | 1,68                             | 1,46               | <0,0015            | 0,095              | 1,182                           | 0,996              | <0,005                           | 0,018              | <2                    |
| Sėminio data        |       | 07-15                            | 09-24              | 09-24              | 08-27              | 09-24                           | 08-27              | 09-24                            | 01-27              | 02-23                 |
| Kokybės klasė       |       | Gera                             | Bloga              | -                  | L. gera            | L. bloga                        | Vidutinė           | L. gera                          | L. gera            | -                     |

**7 lentelė.** Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2016 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> /N | NO <sub>3</sub> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2016 m.</b>      |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   | 28    | 3,83                             | 8,25               | 0,029              | 5,721              | 1,768                           | 10,84              | 0,039                            | 0,215              | 14,3                  |
| 2                   | 29    | 0,59                             | 6,48               | 0,008              | 8,123              | 1,869                           | 10,19              | 0,009                            | 0,132              | 9,3                   |
| 3                   | 29    | 2,30                             | 5,00               | 0,019              | 6,720              | 1,735                           | 7,88               | 0,010                            | 0,033              | 11,9                  |
| 4                   | 26    | 2,59                             | 4,02               | 0,027              | 5,769              | 1,302                           | 7,07               | 0,009                            | 0,417              | 15,0                  |
| 5                   | 30    | 2,59                             | 4,02               | 0,104              | 3,531              | 1,129                           | 6,78               | 0,030                            | 0,033              | 9,0                   |
| 6                   | 27    | 5,17                             | 4,02               | 0,005              | 0,039              | 0,716                           | 1,75               | 0,036                            | 0,033              | 8,0                   |
| 7                   | 27    | 0,57                             | 1,15               | 0,016              | 0,270              | 2,167                           | 2,11               | 0,053                            | 0,183              | 19,0                  |
| 8                   | 22    | 2,30                             | 0,57               | 0,074              | 1,013              | 2,100                           | 2,70               | 0,204                            | 0,205              | 12,0                  |
| 9                   |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 10                  | 06    | 3,20                             | 1,92               | 0,006              | 0,247              | 3,656                           | 3,87               | <0,005                           | 0,111              | 28,0                  |
| 11                  | 02    | -                                | 5,05               | 0,003              | 0,709              | 2,008                           | 3,33               | <0,005                           | 0,126              | 33,0                  |
| 12                  | 14    | 0,89                             | 4,76               | 0,017              | 9,915              | 1,677                           | 14,73              | <0,005                           | 0,043              | 6,0                   |
| Vidurkis            |       | 2,24                             | 3,70               | 0,028              | 3,633              | 1,841                           | 6,096              | 0,050                            | 0,132              | 15,12                 |
| Maks. koncentracija |       | 5,17                             | 8,25               | 0,104              | 9,915              | 3,656                           | 14,73              | 0,204                            | 0,417              | 33,0                  |
| Sėminio data        |       | 06-27                            | 01-28              | 05-30              | 12-14              | 10-06                           | 12-14              | 08-22                            | 04-26              | 11-02                 |
| Min. koncentracija  |       | 0,57                             | 0,57               | 0,003              | 0,039              | 0,716                           | 1,75               | 0,009                            | 0,033              | 6,0                   |
| Sėminio data        |       | 07-27                            | 08-22              | 11-02              | 06-27              | 06-27                           | 06-27              | 04-26                            | 06-27              | 12-14                 |
| Kokybės klasė       |       | Gera                             | Bloga              | -                  | L. bloga           | L. bloga                        | L. bloga           | L. gera                          | Gera               | -                     |

**8 lentelė.** Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2017 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> /N | NO <sub>3</sub> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2017 m.</b>      |       |                                  |                    |                    |                    |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   | 25    | 1,19                             | 5,35               | 0,012              | 6,02               | 1,95                            | 9,40               | 0,016                            | 0,038              | 2,0                   |
| 2                   | 27    | 4,44                             | 5,33               | 0,012              | 4,00               | 1,80                            | 6,02               | 0,014                            | 0,038              | 7,0                   |
| 3                   | 28    | 3,56                             | 8,00               | 0,027              | 8,58               | 1,26                            | 10,37              | 0,009                            | 0,028              | 7,0                   |
| 4                   | 25    | -                                | -                  | 0,009              | 1,05               | 1,59                            | 3,62               | <0,005                           | <0,005             | 6,0                   |
| 5                   | 30    | 4,71                             | 4,12               | 0,084              | 3,83               | 1,52                            | 8,20               | 0,006                            | 0,121              | 7,0                   |
| 6                   | 27    | 6,0                              | 5,44               | 0,007              | 0,151              | 1,74                            | 1,9                | 0,119                            | 0,137              | 6,0                   |
| 8                   | 01    | 1,81                             | 3,02               | <0,0015            | 0,072              | 1,27                            | 1,48               | 0,090                            | 0,194              | 10,0                  |
| 8                   | 22    | 4,24                             | 1,52               | <0,0015            | <0,013             | 1,18                            | 1,18               | 0,033                            | 0,121              | 19,0                  |
| 9                   | 28    | 2,96                             | 4,15               | 0,061              | 2,55               | 2,84                            | 5,45               | 0,009                            | 0,121              | 16,0                  |
| 10                  | 30    | 1,19                             | 2,07               | 0,242              | 6,86               | 3,36                            | 10,5               | 0,052                            | 0,116              | 5,0                   |
| 11                  | 27    | 0,61                             | 4,25               | 0,036              | 5,12               | 1,97                            | 8,31               | 0,080                            | 0,148              | 6,0                   |
| 12                  | 18    | 4,86                             | 6,08               | 0,014              | 7,86               | 1,05                            | 9,64               | 0,034                            | 0,133              | 6,4                   |
| Vidurkis            |       | 3,24                             | 4,48               | 0,05               | 4,19               | 1,79                            | 6,34               | 0,04                             | 0,11               | 8,12                  |
| Maks. koncentracija |       | 6,0                              | 8                  | 0,242              | 8,58               | 3,36                            | 10,5               | 0,119                            | 0,194              | 19,0                  |
| Sėminio data        |       | 06-27                            | 03-28              | 10-30              | 03-28              | 10-30                           | 10-30              | 06-27                            | 08-01              | 08-22                 |
| Min. koncentracija  |       | 0,61                             | 1,52               | <0,0015            | <0,013             | 1,05                            | 1,18               | <0,005                           | <0,005             | 2,0                   |
| Sėminio data        |       | 11-27                            | 08-22              | 08-1/22            | 08-22              | 12-18                           | 08-22              | 04-25                            | 04-25              | 01-25                 |
| Kokybės klasė       |       | Vidutinė                         | Bloga              | -                  | L. loga            | L. loga                         | L. bloga           | Gera                             | Gera               |                       |

**9 lentelė.** Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2018 m.

| Sėminio data        |       | BDS <sub>7</sub>                 | O <sub>2</sub>     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /N | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /N | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /N | Nb,                | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /P | P <sub>b</sub> ,   | Skendinčios medžiagos |
|---------------------|-------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Mėnuo               | Diena | mgO <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup>              | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>               | mg l <sup>-1</sup> | mg l <sup>-1</sup>    |
| <b>2018 m.</b>      |       |                                  |                    |                                 |                                 |                                 |                    |                                  |                    |                       |
| 1                   | 29    | 3,65                             | 9,12               | 0,012                           | 3,54                            | 1,3                             | 5,79               | 0,029                            | 0,065              | 9,2                   |
| 2                   | -     | -                                | -                  | -                               | -                               | -                               | -                  | -                                | -                  | -                     |
| 3                   | 27    | 2,13                             | 6,08               | 0,009                           | 3,05                            | 0,472                           | 5,41               | 0,039                            | 0,086              | -                     |
| 4                   | 26    | -                                | 4,25               | 0,086                           | 4,82                            | 1,14                            | 9,22               | 0,027                            | 0,081              | 11,2                  |
| 5                   | 29    | 3,65                             | 3,65               | 0,162                           | 1,11                            | 1,42                            | 2,82               | 0,083                            | 0,449              | 32,8                  |
| 6                   | 26    | 2,43                             | 5,47               | 0,007                           | 0,058                           | 1,63                            | 3,84               | 0,069                            | 0,128              | 9,2                   |
| 7                   | 30    | 1,22                             | 1,82               | <0,0015                         | 0,024                           | 3,25                            | 3,25               | 0,193                            | 0,392              | 8,0                   |
| 8                   | 28    | 2,13                             | 2,43               | 0,006                           | <0,013                          | 1,97                            | 2,46               | 0,083                            | 0,231              | 6,0                   |
| 9                   | 27    | 6,08                             | 2,43               | 0,011                           | 0,403                           | 0,568                           | 2,45               | 0,047                            | 0,182              | 15,0                  |
| 10                  | 29    | 5,47                             | 2,43               | <0,0015                         | 0,079                           | 1,61                            | 3,1                | 0,118                            | 0,283              | 8,4                   |
| 11                  | 28    | >6                               | 0,61               | <0,0015                         | 0,054                           | 1,58                            | 2,45               | 0,021                            | 0,251              | 18,0                  |
| 12                  | -     | -                                | -                  | -                               | -                               | -                               | -                  | -                                | -                  | -                     |
| Vidurkis            |       | 3,35                             | 4,19               | 0,033                           | 1,455                           | 1,484                           | 4,26               | 0,076                            | 0,211              | 12,5                  |
| Maks. koncentracija |       | 6,08                             | 9,12               | 0,162                           | 4,82                            | 3,25                            | 9,22               | 0,193                            | 0,449              | 32,8                  |
| Sėminio data        |       | 9-27                             | 1-29               | 5-29                            | 4-26                            | 7-30                            | 4-26               | 7-30                             | 5-29               | 5-29                  |
| Min. koncentracija  |       | 1,22                             | 0,61               | <0,0015                         | 0,013                           | 0,472                           | 2,45               | 0,021                            | 0,065              | 6                     |
| Sėminio data        |       | 7-30                             | 11-28              | 10-29, 11-28                    | 8-28                            | 3-27                            | 9-27               | 11-28                            | 1-29               | 8-28                  |
| Kokybės klasė       |       | vidutinė                         | I. bloga           | -                               | vidutinė                        | I. bloga                        | bloga              | gera                             | vidutinė           | -                     |

#### 4 priedas. Kritulių kiekis

**1A lentelė.** 2016 m. kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), mm.

| Diena             | Kritulių kiekis, mm |      |      |      |      |      |               |       |     |      |      |      |
|-------------------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------|-------|-----|------|------|------|
|                   | Mėnuo               |      |      |      |      |      |               |       |     |      |      |      |
|                   | 1                   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7             | 8     | 9   | 10   | 11   | 12   |
| 1                 | 0                   | 0,5  | 0    | 2,8  | 0,4  | 0    | 8,1           | 26,2  | 0   | 0    | 2,8  | 0    |
| 2                 | 0                   | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0             | 0,8   | 0   | 7,2  | 5,6  | 0,2  |
| 3                 | 0                   | 5,6  | 0    | 0    | 0    | 7,6  | 9,6           | 0     | 0,8 | 0    | 3,2  | 0    |
| 4                 | 0                   | 0,2  | 0    | 0    | 0    | 0    | 2,7           | 5     | 0,4 | 0    | 0    | 0    |
| 5                 | 0                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0             | 10    | 0   | 0,8  | 0    | 3,6  |
| 6                 | 0                   | 0    | 10   | 1,8  | 0    | 0    | 2,4           | 3,4   | 0   | 0,4  | 15,9 | 0    |
| 7                 | 0                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 28,3          | 3,4   | 0   | 4,2  | 0    | 1,6  |
| 8                 | 0                   | 0,6  | 10   | 0    | 0    | 0,8  | 2,1           | 0,4   | 0   | 2,2  | 0,3  | 5,4  |
| 9                 | 0                   | 1,2  | 0,4  | 0    | 0    | 0    | 3,2           | 0     | 0   | 8,4  | 0    | 1,8  |
| 10                | 0                   | 17   | 0    | 0    | 0    | 10,4 | 0             | 2,6   | 0   | 0,4  | 0    | 2,4  |
| 11                | 0                   | 25,8 | 0    | 0    | 0    | 3    | 12,1          | 3,8   | 0   | 0    | 0    | 5,5  |
| 12                | 0                   | 0,8  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0             | 0     | 0   | 0    | 0    | 0    |
| 13                | 0                   | 1    | 0    | 18   | 0    | 0    | 0             | 1,2   | 0   | 0    | 0,2  | 0    |
| 14                | 0                   | 2,4  | 0,2  | 6,4  | 68,4 | 0    | 10,2          | 4,8   | 0   | 0    | 0,4  | 2,8  |
| 15                | 0                   | 0    | 0    | 0    | 9,2  | 4    | 3,2           | 3,6   | 0   | 0    | 0,4  | 0,2  |
| 16                | 0                   | 3,2  | 0    | 0    | 2,2  | 1    | 0             | 1,6   | 0   | 0    | 4,2  | 0    |
| 17                | 0                   | 0    | 0    | 4,8  | 0,6  | 9,8  | 0             | 12,6  | 0   | 0    | 11,2 | 0    |
| 18                | 0                   | 0,9  | 0    | 0    | 0    | 0,6  | 0             | 9,6   | 0   | 0    | 2,8  | 0,7  |
| 19                | 0                   | 5,8  | 0    | 2,4  | 0    | 0    | 4             | 14,4  | 0   | 0    | 2,7  | 0,3  |
| 20                | 0                   | 2,4  | 2,8  | 0,2  | 0    | 4    | 1             | 0,2   | 0   | 0    | 15,6 | 0,1  |
| 21                | 0                   | 8,6  | 1,2  | 0    | 0    | 16,8 | 10,2          | 18,8  | 0,6 | 0,2  | 0    | 0,2  |
| 22                | 0                   | 3,6  | 0    | 4,8  | 0    | 0    | 0,4           | 8     | 0   | 1,1  | 0    | 0    |
| 23                | 0                   | 2,6  | 0    | 0,6  | 0    | 0    | 0             | 0,8   | 0,6 | 6,5  | 0    | 1,8  |
| 24                | 0                   | 0,4  | 0    | 8,9  | 0    | 0    | 0             | 0     | 0   | 8,9  | 0    | 0,8  |
| 25                | 4                   | 0,4  | 0    | 0    | 0    | 0    | 1,6           | 0     | 0   | 4,2  | 0    | 2,4  |
| 26                | 3                   | 0    | 0    | 1,2  | 0    | 0    | 4             | 0     | 0   | 0,4  | 3,2  | 4    |
| 27                | 2,5                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 7,2  | 16,8          | 0     | 0   | 0    | 0,4  | 6,6  |
| 28                | 4                   | 0    | 0    | 2,2  | 0    | 0    | 0             | 0     | 2,8 | 10,2 | 0    | 0,2  |
| 29                | 0,4                 | 0    | 3,4  | 1    | 0    | 0    | 0             | 0     | 0,8 | 0,2  | 0,4  | 0    |
| 30                | 0,8                 |      | 10,2 | 0,2  | 0    | 4,9  | 0             | 0     | 0,2 | 0,4  | 3,4  | 0    |
| 31                | 13,6                |      | 0,6  |      | 0    |      | 0             | 0     |     | 0    |      | 0    |
| Suma              | 28,3                | 85   | 38,8 | 55,3 | 80,8 | 70,1 | 119,9         | 131,2 | 6,2 | 55,7 | 72,7 | 40,6 |
| Metų suma         | 784,6               |      |      |      |      |      |               |       |     |      |      |      |
| Didžiausias paros | 68,4                |      |      |      |      | Data | gegužės 14 d. |       |     |      |      |      |

**1B lentelė.** 2017 m. kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), mm.

| Diena             | Kritulių kiekis, mm |      |      |      |      |      |               |      |      |       |      |      |
|-------------------|---------------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|-------|------|------|
|                   | Mėnuo               |      |      |      |      |      |               |      |      |       |      |      |
|                   | 1                   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7             | 8    | 9    | 10    | 11   | 12   |
| 1                 | 4,5                 | 0,0  | 16,4 | 14,6 | 0,0  | 3,2  | 13,1          | 1,7  | 0,0  | 0,0   | 1,8  | 9,7  |
| 2                 | 1,2                 | 0,0  | 0,6  | 1,4  | 0,0  | 0    | 8,1           | 8,9  | 25,4 | 0,0   | 6,5  | 0,0  |
| 3                 | 0,4                 | 0,0  | 0,6  | 0,0  | 0,0  | 0    | 0,0           | 0,0  | 0,8  | 17,8  | 0,9  | 0,0  |
| 4                 | 0,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 7,6  | 11,8          | 2,6  | 11,6 | 7,8   | 0,0  | 2,0  |
| 5                 | 0,0                 | 0,0  | 0,4  | 0,0  | 0,0  | 4,2  | 4,8           | 1,0  | 1,1  | 6,4   | 0,0  | 0,0  |
| 6                 | 0,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0    | 5,0           | 0,0  | 0,0  | 1,6   | 0,2  | 0,6  |
| 7                 | 0,0                 | 0,0  | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 17,2 | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 8,9  |
| 8                 | 0,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0    | 2,0           | 0,0  | 0,0  | 5,0   | 0,0  | 0,4  |
| 9                 | 0,0                 | 0,0  | 0,2  | 0,0  | 0,4  | 0    | 4,5           | 0,0  | 0,6  | 7,0   | 0,2  | 0,0  |
| 10                | 0,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,2  | 1    | 0,0           | 10,4 | 0,0  | 2,4   | 1,2  | 0,2  |
| 11                | 0,0                 | 0,0  | 1,0  | 1,2  | 0,2  | 2,6  | 4,2           | 0,0  | 3,8  | 16,2  | 14,1 | 0,4  |
| 12                | 1,0                 | 0,0  | 0,0  | 4,0  | 0,0  | 3    | 0,0           | 0,4  | 5,5  | 12,2  | 4,5  | 0,2  |
| 13                | 1,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,4  | 0,0  | 6,4  | 19,2          | 0,0  | 2,4  | 4,8   | 1,0  | 1,4  |
| 14                | 0,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0    | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 7,4   | 0,8  | 0,9  |
| 15                | 0,0                 | 0,0  | 0,2  | 0,0  | 13,0 | 1,6  | 0,0           | 0,0  | 5,0  | 0,3   | 2,1  | 0,4  |
| 16                | 0,0                 | 0,0  | 0,4  | 0,2  | 0,0  | 2,4  | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,6  | 0,0  |
| 17                | 0,0                 | 0,0  | 2,4  | 0,0  | 0,0  | 0    | 0,3           | 0,0  | 0,8  | 0,0   | 0,6  | 0,0  |
| 18                | 0,0                 | 0,0  | 14,0 | 0,0  | 0,0  | 0    | 0,0           | 0,0  | 35,4 | 1,1   | 0,0  | 0,0  |
| 19                | 0,0                 | 0,4  | 1,6  | 0,0  | 0,0  | 0    | 0,6           | 0,2  | 0,0  | 0,0   | 4,2  | 0,0  |
| 20                | 0,3                 | 4,2  | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 0    | 0,0           | 1,0  | 0,0  | 0,0   | 3,4  | 0,9  |
| 21                | 0,0                 | 2,4  | 11,2 | 1,0  | 0,0  | 1,6  | 0,0           | 3,7  | 5,6  | 0,4   | 1,2  | 5,5  |
| 22                | 0,0                 | 1,0  | 1,4  | 2,4  | 0,0  | 0,4  | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 0,6   | 0,0  | 0,2  |
| 23                | 0,0                 | 4,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0    | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 1,3  | 1,0  |
| 24                | 0,4                 | 0,0  | 0,0  | 0,8  | 0,0  | 0,6  | 0,4           | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,3  | 3,0  |
| 25                | 0,0                 | 0,0  | 7,6  | 5,6  | 5,2  | 1    | 0,0           | 1,1  | 0,0  | 10,6  | 6,9  | 2,9  |
| 26                | 0,0                 | 0,8  | 0,0  | 0,0  | 0,4  | 0    | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 3,8   | 2,0  | 1,3  |
| 27                | 0,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0    | 7,3           | 7,1  | 0,0  | 0,2   | 0,0  | 0,0  |
| 28                | 0,0                 | 0,0  | 0,0  | 0,2  | 0,0  | 0    | 10,6          | 0,0  | 0,0  | 5,1   | 1,4  | 0,0  |
| 29                | 0,0                 |      | 0,0  | 4,2  | 0,6  | 0    | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 1,5   | 3,0  | 6,1  |
| 30                | 0,0                 |      | 3,8  | 0,0  | 0,0  | 6,2  | 0,0           | 0,0  | 0,0  | 0,5   | 5,0  | 1,0  |
| 31                | 0,0                 |      | 1,2  |      | 0,8  |      | 7,6           | 0,0  |      | 0,0   |      | 0,2  |
| Suma              | 8,8                 | 13,0 | 63,4 | 36,0 | 22,8 | 59,0 | 99,5          | 38,1 | 98,0 | 112,7 | 63,2 | 47,2 |
| Metų suma         | 661,7               |      |      |      |      |      |               |      |      |       |      |      |
| Didžiausias paros | 35,4                |      |      |      |      | Data | rugsėjo 18 d. |      |      |       |      |      |

**1C lentelė.** 2018 m. kritulių kiekis Šiaulių MS, mm.

| Diena             | Kritulių kiekis, mm |      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|
|                   | Mėnuo               |      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |      |
|                   | 1                   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7            | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1                 | 7                   | 3.5  | 0.6  | 24.1 | 0.5  | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 2                 | 0.8                 |      | 1.2  | 11.9 | 0    | 0    | 8.4          | 0    | 0    | 3.4  | 0    | 0    |
| 3                 | 0.8                 | 0    |      | 1.4  | 15.9 | 0    | 14.4         | 0    | 0    | 6.6  | 0.2  | 0    |
| 4                 | 3.1                 | 0.3  |      | 1.1  | 0    | 0    | 6.8          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 5                 | 3.3                 | 1.9  |      | 0    | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 1.8  | 0.6  | 0    |
| 6                 | 3.7                 | 1.2  |      | 0.1  | 0    | 0    | 0            | 0.3  | 0    | 0    | 0.2  | 0.3  |
| 7                 | 0.6                 | 0.5  | 0.2  | 0    | 0    | 1.8  | 0            | 1.1  | 0    | 6.5  | 0    | 1.1  |
| 8                 | 0.3                 |      | 4.2  | 0    | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 9                 |                     | 0    | 0.5  | 3    | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0.4  | 0    | 0    |
| 10                | 0                   |      | 0    | 0.1  | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    | 0.5  | 0    |
| 11                |                     |      | 0    | 0    | 0    | 1.3  | 0            | 6.1  | 0    | 0    | 0    | 6.1  |
| 12                | 0                   | 0.2  | 0.2  | 0    | 0    | 0    | 32.2         | 12.9 | 1.3  | 0    | 0.5  | 12.9 |
| 13                |                     |      | 0.7  | 0    | 0    | 0    | 6            | 0    | 0    | 0    | 5.9  | 0    |
| 14                | 0                   | 0    | 0.5  | 0.6  | 0    | 0.3  | 8.5          | 3.5  | 0    | 0    | 3.8  | 3.5  |
| 15                | 0                   |      | 0    | 0    | 0.2  | 0    | 3.1          | 0.9  | 1.3  | 0    | 0    | 0.9  |
| 16                | 0                   | 0.9  | 0    | 0.6  | 0    | 0    | 5.3          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 17                | 1.6                 | 0.3  | 0    | 12.9 | 4.7  | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 18                | 0                   | 1.4  |      | 0    | 25.4 | 0    | 0            | 0.3  | 0    | 0    | 0    | 0.3  |
| 19                | 2                   | 0.2  |      | 0    | 0    | 1.7  | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 20                | 2.4                 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 21                |                     | 0    | 0.2  | 0    | 0    | 18.4 | 0            | 0.3  | 0    | 0    | 0    | 0.3  |
| 22                | 0                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 13.4 | 0            | 0    | 0.9  | 0.5  | 0    | 0    |
| 23                | 0                   | 0.7  | 0    | 0    | 7.5  |      | 4.9          | 0    | 5.3  | 2.6  | 0    | 0    |
| 24                | 2.2                 | 4.7  |      | 0.4  | 0    |      | 0.4          | 0    | 3.1  | 2.7  | 0.9  | 0    |
| 25                | 0.4                 | 0    |      | 4.8  | 0    | 0    | 0            | 4.6  | 0    | 6.1  | 0.4  | 4.6  |
| 26                | 7.9                 | 0    | 0    | 0.3  | 0    | 0    | 0            | 2.1  | 0.4  | 0    | 0    | 2.1  |
| 27                | 1.9                 | 0    | 0    | 1.9  | 0    | 0    | 0            | 0    | 4.3  | 8.6  | 0    | 0    |
| 28                | 4.5                 |      |      | 0    | 0    | 0    | 0            | 0.7  | 5    | 0    | 0    | 0.7  |
| 29                | 5.9                 |      |      | 0.3  | 0    | 0    | 0.9          | 0.7  | 0    | 3.2  | 0    | 0.7  |
| 30                | 2                   |      | 4.5  | 0.3  | 0    | 0    | 5.2          | 0    | 0    | 2.1  | 0    | 0    |
| 31                | 0.7                 |      | 0    |      | 0    |      | 0            | 5.2  |      | 0.2  |      | 5.2  |
| Suma              | 51.1                | 15.8 | 12.8 | 63.8 | 54.2 | 36.9 | 96.1         | 38.7 | 21.6 | 44.7 | 13.0 | 44.2 |
| Metų suma         | 492,9               |      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |      |
| Didžiausias paros | 32,2                |      |      |      |      | Data | Liepos 12 d. |      |      |      |      |      |

**1D lentelė.** 2018 m. kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS mm.

| Diena             | Kritulių kiekis, mm |     |      |      |      |      |   |   |   |    |    |    |
|-------------------|---------------------|-----|------|------|------|------|---|---|---|----|----|----|
|                   | Mėnuo               |     |      |      |      |      |   |   |   |    |    |    |
|                   | 1                   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1                 | 0                   | 0   | 0    | 10,4 | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 2                 | 0                   | 0   | 0    | 4,4  | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 3                 | 0                   | 0   | 0    | 17,8 | 15,2 | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 4                 | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 5                 | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 6                 | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 7                 | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 8                 | 0                   | 0   | 5,2  | 0    | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 9                 | 0                   | 0   | 4,6  | 7,4  | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 10                | 0                   | 0   | 0,2  | 0    | 0    | 0    |   |   |   |    |    |    |
| 11                | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    | 2,4  |   |   |   |    |    |    |
| 12                | 0                   | 0   | 0,4  | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 13                | 0                   | 0   | 2,2  | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 14                | 0                   | 0   | 0    | 0,8  | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 15                | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 16                | 0                   | 0   | 0    | 1,0  | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 17                | 0                   | 0   | 0    | 0    | 4,6  |      |   |   |   |    |    |    |
| 18                | 0                   | 0   | 0    | 0    | 20,6 |      |   |   |   |    |    |    |
| 19                | 0                   | 0,2 | 0    | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 20                | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 21                | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 22                | 0                   | 0   | 0    | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 23                | 0                   | 0   | 0    | 4,2  | 2,8  |      |   |   |   |    |    |    |
| 24                | 0                   | 0   | 0    | 0,2  | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 25                | 0                   | 0   | 0    | 39,8 | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 26                | 0                   | 0   | 0,2  | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 27                | 0                   | 0   | 0    | 1,6  | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 28                | 0                   | 0   | 0    | 0,8  | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 29                | 0                   |     | 0    | 0    | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 30                | 0                   |     | 6,4  | 1,8  | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| 31                | 0                   |     | 0    |      | 0    |      |   |   |   |    |    |    |
| Suma              |                     | 0,2 | 19,2 | 90,2 |      |      |   |   |   |    |    |    |
| Metų suma         |                     |     |      |      |      |      |   |   |   |    |    |    |
| Didžiausias paros |                     |     |      |      |      | Data |   |   |   |    |    |    |



## 5 priedas. Oro temperatūra

**1A lentelė.** 2016 m. vidutinė paros oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), °C.

| Diena            | Vidutinė oro temperatūra, °C |      |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
|                  | Mėnuo                        |      |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
|                  | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9              | 10   | 11   | 12   |
| 1                | -12,3                        | 1,3  | -0,7 | 3,0  | 10,3 | 22,6 | 21,5 | 15,1 | 17,2           | 12,2 | -0,1 | -0,8 |
| 2                | -16,6                        | 4,7  | 0,2  | 4,5  | 12,0 | 21,7 | 23,9 | 15,8 | 15,1           | 12,6 | 2,5  | -1,0 |
| 3                | -14,9                        | 2,4  | 1,3  | 6,6  | 13,4 | 19,6 | 18,4 | 16,2 | 14,4           | 10,7 | 1,6  | -3,3 |
| 4                | -11,9                        | -0,1 | -0,5 | 8,9  | 13,5 | 15,4 | 15,3 | 18,0 | 14,4           | 7,4  | 0,0  | -3,9 |
| 5                | -16,7                        | 0,7  | -0,7 | 10,1 | 12,8 | 12,0 | 16,1 | 19,7 | 13,6           | 7,0  | -1,4 | 3,1  |
| 6                | -18,9                        | 0,3  | 1,2  | 7,8  | 13,4 | 10,4 | 16,0 | 16,8 | 14,4           | 7,2  | -0,8 | -1,6 |
| 7                | -17,9                        | 2,9  | 3,4  | 8,9  | 16,3 | 11,9 | 16,0 | 15,1 | 16,5           | 5,7  | -2,5 | -2,7 |
| 8                | -17,7                        | 2,8  | 2,0  | 6,8  | 17,4 | 16,1 | 16,6 | 18,2 | 17,4           | 5,3  | -1,5 | 5,7  |
| 9                | -11,7                        | 4,5  | 0,5  | 5,7  | 18,1 | 11,1 | 16,6 | 16,2 | 16,4           | 6,5  | -1,7 | 5,5  |
| 10               | -6,4                         | 4,4  | 0,5  | 5,9  | 18,2 | 8,9  | 17,6 | 13,7 | 17,1           | 5,8  | -2,4 | 2,4  |
| 11               | -4,2                         | 1,6  | 0,6  | 7,5  | 16,5 | 9,2  | 19,0 | 12,8 | 17,7           | 3,2  | -2,2 | -2,1 |
| 12               | -4,8                         | 1,4  | 0,9  | 9,4  | 13,4 | 11,7 | 19,9 | 13,1 | 16,0           | 3,8  | -1,8 | -5,2 |
| 13               | -5,2                         | 1,2  | 0,7  | 7,3  | 15,7 | 12,3 | 17,3 | 14,1 | 13,4           | 1,8  | 0,1  | -1,8 |
| 14               | -5,5                         | 0,8  | 1,6  | 5,2  | 13,5 | 16,5 | 16,0 | 15,7 | 12,7           | -0,2 | 0,8  | 0,7  |
| 15               | -10,0                        | 1,4  | 0,9  | 4,9  | 8,9  | 15,0 | 16,1 | 13,3 | 13,0           | 2,1  | 0,3  | -0,5 |
| 16               | -13,2                        | -0,3 | 2,6  | 8,9  | 7,8  | 16,7 | 17,0 | 13,5 | 14,4           | 3,7  | 1,0  | 1,4  |
| 17               | -6,4                         | -2,5 | 4,5  | 8,3  | 8,6  | 18,2 | 17,8 | 14,1 | 11,0           | 2,9  | 3,6  | 0,6  |
| 18               | -8,7                         | -0,1 | -0,1 | 5,8  | 9,5  | 16,1 | 15,8 | 13,7 | 10,3           | 4,0  | 6,4  | 1,6  |
| 19               | -8,3                         | 0,0  | -2,3 | 5,8  | 12,4 | 18,2 | 16,7 | 15,5 | 10,8           | 3,9  | 6,8  | 4,0  |
| 20               | -8,4                         | -0,1 | -2,1 | 4,3  | 13,0 | 19,3 | 16,8 | 17,8 | 11,5           | 3,9  | 5,9  | 3,7  |
| 21               | -13,0                        | 0,5  | 2,2  | 6,3  | 14,3 | 16,7 | 16,6 | 20,9 | 11,4           | 1,8  | 6,5  | 0,8  |
| 22               | -10,0                        | 1,2  | -0,7 | 4,6  | 14,7 | 17,3 | 18,9 | 17,3 | 9,0            | 2,8  | 1,8  | -0,1 |
| 23               | -10,0                        | 1,7  | -1,3 | 3,9  | 16,4 | 19,7 | 18,9 | 15,7 | 10,6           | 4,1  | 2,0  | 1,8  |
| 24               | -5,9                         | 1,1  | 0,0  | 3,8  | 17,8 | 22,7 | 20,1 | 16,2 | 11,9           | 3,0  | 4,1  | 2,0  |
| 25               | 0,7                          | 0,1  | 2,3  | 3,3  | 17,4 | 26,2 | 20,2 | 17,3 | 11,2           | 3,0  | 2,3  | 1,7  |
| 26               | 1,8                          | 0,3  | 3,8  | 3,2  | 11,3 | 26,9 | 22,8 | 19,4 | 7,9            | 3,9  | 5,4  | 5,1  |
| 27               | 3,4                          | 0,8  | 5,4  | 6,9  | 14,7 | 19,2 | 20,9 | 19,1 | 9,6            | 4,4  | 0,8  | 2,2  |
| 28               | 6,0                          | -1,2 | 6,0  | 5,7  | 19,0 | 18,8 | 20,4 | 17,1 | 9,4            | 7,1  | -1,8 | 1,1  |
| 29               | 3,1                          | -1,0 | 7,1  | 5,5  | 19,8 | 19,4 | 19,1 | 18,8 | 14,6           | 5,8  | -4,9 | 0,5  |
| 30               | 5,4                          |      | 6,1  | 8,3  | 21,7 | 21,7 | 18,5 | 13,8 | 13,8           | 4,5  | 0,8  | 3,8  |
| 31               | 2,0                          |      | 4,2  |      | 21,9 |      | 18,4 | 14,8 |                | 2,3  |      | 5,0  |
| Vidutinė         | -7,6                         | 1,1  | 1,6  | 6,2  | 14,6 | 17,0 | 18,2 | 16,1 | 13,2           | 4,9  | 1,1  | 1,0  |
| Žemiausia metų   | -18,9                        |      |      |      |      |      | Data |      | sausio 6 d.    |      |      |      |
| Aukščiausia metų | 26,9                         |      |      |      |      |      | Data |      | birželio 26 d. |      |      |      |

**1B lentelė.** 2017 m. vidutinė paros oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), °C.

| Vidutinė oro temperatūra, °C |       |       |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-------|-------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diena                        | Mėnuo |       |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                              | 1     | 2     | 3               | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1                            | 5,2   | 1,6   | 3,3             | 11,3 | 5,6  | 10,6 | 15,3 | 17,8 | 17,7 | 7,2  | 4,8  | 0,2  |
| 2                            | 1,8   | 2,4   | 1,4             | 12,4 | 7,8  | 9,0  | 15,1 | 20,1 | 13,9 | 7,6  | 8,9  | 1,4  |
| 3                            | -1,9  | -1,8  | 2,1             | 8,4  | 9,2  | 9,8  | 13,5 | 18,1 | 15,7 | 9,2  | 7,6  | -0,8 |
| 4                            | -3,3  | -2,5  | 3,1             | 6,1  | 10,7 | 14,0 | 12,5 | 19,2 | 16,7 | 9,5  | 7,1  | -0,2 |
| 5                            | -13,3 | -1,8  | 1,1             | 7,0  | 13,2 | 12,6 | 12,9 | 17,8 | 12,7 | 7,6  | 6,4  | 0,3  |
| 6                            | -17,2 | -7,3  | -2,8            | 5,2  | 13,9 | 15,5 | 14,7 | 17,0 | 9,1  | 8,8  | 5,6  | 1,6  |
| 7                            | -14,2 | -11,3 | -0,7            | 4,7  | 10,7 | 14,3 | 16,1 | 16,9 | 8,7  | 9,0  | 4,3  | 1,9  |
| 8                            | -7,4  | -11,3 | 0,6             | 5,0  | 5,5  | 14,4 | 16,4 | 16,4 | 12,3 | 7,6  | 6,0  | 3,3  |
| 9                            | -5,8  | -7,3  | 1,5             | 6,8  | 1,7  | 14,9 | 16,0 | 18,6 | 15,3 | 5,6  | 3,8  | 1,6  |
| 10                           | -7,7  | -7,4  | 1,9             | 10,0 | 1,3  | 17,4 | 18,7 | 20,6 | 16,9 | 6,6  | 4,9  | 0,0  |
| 11                           | -8,7  | -5,9  | 1,8             | 4,4  | 2,9  | 15,5 | 18,7 | 20,0 | 14,7 | 8,1  | 4,2  | -0,8 |
| 12                           | -4,9  | -6,4  | 0,9             | 4,1  | 7,6  | 15,0 | 14,7 | 23,4 | 16,7 | 10,3 | 3,6  | 3,4  |
| 13                           | -0,4  | -4,5  | 1,5             | 3,8  | 11,3 | 12,8 | 15,4 | 18,0 | 13,9 | 9,6  | 2,9  | 2,0  |
| 14                           | -2,0  | 1,2   | 2,3             | 2,5  | 14,5 | 13,7 | 15,9 | 16,8 | 13,0 | 9,5  | 2,1  | -0,7 |
| 15                           | -1,8  | -0,8  | 4,4             | 1,2  | 13,8 | 15,4 | 16,4 | 16,5 | 11,7 | 12,0 | 4,4  | 1,2  |
| 16                           | -2,4  | -0,8  | 3,6             | -0,4 | 10,1 | 16,0 | 15,5 | 20,2 | 12,5 | 12,0 | 4,5  | -1,4 |
| 17                           | -3,8  | 2,1   | 2,5             | -0,3 | 12,4 | 17,2 | 15,7 | 17,5 | 11,3 | 13,1 | 3,8  | 0,2  |
| 18                           | -3,6  | 1,4   | 2,8             | 0,9  | 16,7 | 17,9 | 15,5 | 18,3 | 10,6 | 11,9 | 2,2  | 0,0  |
| 19                           | -0,1  | 1,9   | 2,6             | 1,0  | 19,9 | 19,6 | 15,3 | 21,1 | 11,1 | 6,8  | 2,5  | 0,0  |
| 20                           | 2,3   | 3,2   | 2,6             | 2,3  | 19,7 | 17,3 | 15,0 | 16,1 | 11,0 | 5,4  | 2,5  | 0,2  |
| 21                           | 1,2   | 2,8   | 4,8             | 4,9  | 17,0 | 14,3 | 16,7 | 15,2 | 11,5 | 5,4  | 1,4  | -0,2 |
| 22                           | 0,0   | -1,0  | 4,5             | 4,1  | 14,6 | 14,0 | 16,8 | 14,7 | 13,9 | 0,3  | -0,2 | 1,3  |
| 23                           | -0,3  | 1,5   | 5,1             | 3,6  | 13,1 | 15,0 | 17,1 | 13,7 | 13,9 | 0,2  | 1,1  | 0,5  |
| 24                           | 1,1   | -1,7  | 3,2             | 3,3  | 11,7 | 14,0 | 17,8 | 14,5 | 13,8 | 1,0  | 5,1  | 3,9  |
| 25                           | -3,4  | -2,0  | 1,4             | 5,3  | 12,3 | 16,1 | 17,5 | 14,6 | 13,1 | 1,2  | 6,0  | 4,1  |
| 26                           | -2,3  | 1,0   | 4,3             | 3,9  | 12,5 | 14,6 | 19,9 | 16,5 | 12,7 | 8,5  | 4,7  | 5,5  |
| 27                           | 0,5   | 3,4   | 6,6             | 5,1  | 13,5 | 13,3 | 17,5 | 13,6 | 11,6 | 4,8  | 1,6  | 1,9  |
| 28                           | -0,3  | 5,0   | 4,4             | 4,4  | 19,7 | 14,8 | 18,6 | 13,8 | 8,0  | 4,6  | 1,5  | 3,0  |
| 29                           | -1,4  |       | 0,7             | 3,6  | 17,9 | 16,7 | 19,6 | 13,0 | 9,4  | 5,2  | 0,8  | 3,2  |
| 30                           | 3,5   |       | 2,2             | 4,4  | 13,8 | 16,8 | 20,8 | 16,4 | 7,7  | 3,3  | 0,6  | 1,6  |
| 31                           | 1,5   |       | 6,9             |      | 14,0 |      | 17,8 | 18,1 |      | 2,0  |      | -0,2 |
| Vidutinė                     | -2,9  | -1,7  | 2,6             | 4,6  | 11,9 | 14,8 | 16,4 | 17,2 | 12,7 | 6,9  | 3,8  | 1,2  |
| Žemiausia metų               | -17,2 | Data  | sausio 6 d.     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Aukščiausia metų             | 23,4  |       | rugpjūčio 12 d. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**1C lentelė.** 2018 m. vidutinė paros oro temperatūra Šiaulių MS, °C.

| Diena            | Vidutinė oro temperatūra, °C |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | Mėnuo                        |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                  | 1                            | 2     | 3     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1                | 3,9                          | 1,5   | -13,5 | 1    | 16,8 | 17,6 | 12,2 | 24,2 | 17,2 | 10,2 | 7,3  | -7,8 |
| 2                | 2,3                          | -0,5  | -8,4  | 1,6  | 13,2 | 19,8 | 11,6 | 24   | 16,7 | 8,4  | 12,3 | -6,6 |
| 3                | 2,1                          | -0,3  | -12,9 | 2    | 13,9 | 20,3 | 13,7 | 25,8 | 17,1 | 7,5  | 9    | -0,9 |
| 4                | 2,7                          | -2,2  | -8,2  | 8,8  | 12,3 | 20,7 | 15,1 | 23   | 17,3 | 7    | 5,7  | 4,1  |
| 5                | 3,6                          | -5,7  | -9,8  | 12,9 | 10,5 | 11,6 | 16,7 | 22,8 | 16,6 | 9,8  | 5,1  | 2    |
| 6                | 3,4                          | -5,5  | -3,5  | 6,2  | 12,1 | 9,7  | 18,1 | 20,3 | 18,6 | 13,7 | 8,9  | -0,8 |
| 7                | -0,3                         | -4    | -5,3  | 5,2  | 15,4 | 14,6 | 19   | 20,2 | 17,3 | 10,7 | 7,9  | -1   |
| 8                | -0,2                         | -7,8  | -0,8  | 11   | 16,2 | 19   | 18,1 | 22,4 | 18,4 | 6,9  | 5,8  | 2,2  |
| 9                | 0,8                          | -6,2  | 1,6   | 15,1 | 16   | 15,6 | 17,3 | 25,1 | 16,7 | 10,4 | 3,8  | 2,8  |
| 10               | -3,2                         | -7,6  | 1,6   | 8,4  | 17,6 | 18,8 | 20,1 | 25,3 | 16,8 | 13,7 | 6,4  | 2,4  |
| 11               | -4,2                         | -5,9  | 1,2   | 5,1  | 18,2 | 18,8 | 20   | 18,2 | 16,4 | 10,3 | 4,8  | -0,6 |
| 12               | -2,9                         | -2,2  | 3,4   | 7,1  | 17,1 | 16,7 | 19,8 | 15,3 | 16,6 | 12,7 | 4,3  | -0,7 |
| 13               | -6,6                         | 0     | 5,6   | 9,3  | 17,9 | 17,5 | 18,3 | 16,4 | 15   | 14   | 6,1  | -1,3 |
| 14               | -8,4                         | -1,2  | 1,1   | 11,7 | 18,3 | 18   | 19,3 | 16,5 | 13,4 | 13,4 | 7,8  | -0,9 |
| 15               | -8,4                         | -4,9  | -2,4  | 13,7 | 14,9 | 18,9 | 21,6 | 19,4 | 12,9 | 12,8 | 6,4  | -1,5 |
| 16               | -7,9                         | -4,4  | -5,6  | 14,1 | 16,1 | 19,7 | 21,7 | 19,6 | 13   | 12,9 | 3,7  | -1,5 |
| 17               | -7,2                         | -3,5  | -6,5  | 11,7 | 15,1 | 20,1 | 23,1 | 19,3 | 14,4 | 11,9 | 1,8  | -2,2 |
| 18               | -3,2                         | -2,8  | -4,4  | 10,3 | 15,1 | 19,5 | 24,1 | 20,8 | 17,2 | 12,4 | 4,7  | -2,4 |
| 19               | -2,1                         | -1,3  | -0,7  | 10,7 | 14   | 18,1 | 21,5 | 18,1 | 19   | 10,4 | 2,2  | -2,3 |
| 20               | -2,5                         | -5,1  | -0,3  | 11,9 | 13,3 | 17,6 | 23   | 20   | 18,5 | 4,6  | -0,6 | -5,5 |
| 21               | -4                           | -8,4  | -1,7  | 14   | 14,9 | 20,2 | 23   | 18,1 | 20,2 | 7,7  | -2,1 | -5,7 |
| 22               | -7,8                         | -14,1 | 0,3   | 10,1 | 14,1 | 13,1 | 22,6 | 15,2 | 15,4 | 7,7  | -1,8 | -2,8 |
| 23               | -8,2                         | -13,7 | 1,5   | 8,8  | 14,6 | 11,2 | 23,3 | 17,9 | 10,5 | 5,3  | -0,5 | -1,4 |
| 24               | -4,1                         | -12,2 | -0,1  | 10,3 | 16,4 |      | 20,7 | 21,6 | 8,9  | 5,7  | -2,2 | -3,2 |
| 25               | 2,8                          | -16,8 | 3,3   | 8,3  | 17,5 | 14,3 | 22,2 | 17,8 | 7,3  | 3    | 0,3  | -1,8 |
| 26               | 2,2                          | -14,8 | 3,7   | 8,5  | 20,4 | 15,4 | 22,9 | 13,7 | 7,3  | 4    | -0,8 | 2,3  |
| 27               | 1,6                          | -17,3 | -1,6  | 7,9  | 20,2 | 18,5 | 22,8 | 15   | 13,1 | 6,4  | -0,5 | 1,4  |
| 28               | 1,8                          | -16,5 | -3,3  | 9,5  | 19,3 | 20,3 | 23,9 | 15,8 | 12,2 | 4,1  | -5,4 | 1,9  |
| 29               | 3,1                          |       | -1,5  | 14   | 22,2 | 17,4 | 24,2 | 15,5 | 7,3  | 0,4  | -5,8 | 1,9  |
| 30               | 1,5                          |       | 0     | 15,1 | 21,6 | 14,2 | 23,9 | 16,5 | 9,5  | 4,7  | -4,7 | 2,2  |
| 31               | 0,5                          |       | 1,8   |      | 18,2 |      | 23,8 | 15,9 |      | 12,1 |      | 0,5  |
| Vidutinė         | -1,6                         | -6,6  | -2,1  | 9,5  | 16,2 | 17,1 | 20,2 | 19,3 | 14,7 | 8,9  | 3,0  | -0,9 |
| Žemiausia metų   | -8,4                         | -17,3 | -13,5 | 1    | 10,5 | 9,7  | 11,6 | 13,7 | 7,3  | 0,4  | -5,8 | -7,8 |
| Aukščiausia metų | 3,9                          | 1,5   | 5,6   | 15,1 | 22,2 | 20,7 | 24,2 | 25,8 | 20,2 | 14   | 12,3 | 4,1  |

**1D lentelė. 2018 m. vidutinė paros oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS °C.**

| Vidutinė oro temperatūra, °C |       |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
|------------------------------|-------|--------|--------|-------|-------|---|---|---|---|----|----|----|
| Diena                        | Mėnuo |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
|                              | 1     | 2      | 3      | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1                            |       |        | -12,70 | 1,47  | 15,72 |   |   |   |   |    |    |    |
| 2                            |       |        | -9,70  | 0,75  | 11,36 |   |   |   |   |    |    |    |
| 3                            |       |        | -12,12 | 2,12  | 14,82 |   |   |   |   |    |    |    |
| 4                            |       |        | -10,20 | 9,13  | 10,74 |   |   |   |   |    |    |    |
| 5                            |       |        | -10,10 | 10,67 | 10,97 |   |   |   |   |    |    |    |
| 6                            |       |        | -4,18  | 4,38  | 11,73 |   |   |   |   |    |    |    |
| 7                            |       |        | -4,14  | 5,19  | 15,16 |   |   |   |   |    |    |    |
| 8                            | -0,38 |        | -0,77  | 10,79 | 16,72 |   |   |   |   |    |    |    |
| 9                            | 0,40  |        | 1,02   | 12,58 | 16,48 |   |   |   |   |    |    |    |
| 10                           |       |        | 0,92   | 6,54  | 17,98 |   |   |   |   |    |    |    |
| 11                           |       |        | 0,86   | 4,95  | 17,52 |   |   |   |   |    |    |    |
| 12                           |       |        | 3,30   | 7,09  | 16,44 |   |   |   |   |    |    |    |
| 13                           |       | -0,59  | 4,91   | 9,29  | 19,40 |   |   |   |   |    |    |    |
| 14                           |       | -2,74  | -0,01  | 11,31 | 17,38 |   |   |   |   |    |    |    |
| 15                           |       | -5,15  | -3,29  | 12,67 | 13,66 |   |   |   |   |    |    |    |
| 16                           |       | -4,76  | -6,45  | 13,41 | 15,64 |   |   |   |   |    |    |    |
| 17                           |       | -3,29  | -7,00  | 10,10 | 14,50 |   |   |   |   |    |    |    |
| 18                           |       | -3,11  | -4,14  | 9,84  | 14,15 |   |   |   |   |    |    |    |
| 19                           |       | -1,89  | -0,61  | 9,86  | 12,87 |   |   |   |   |    |    |    |
| 20                           |       | -6,05  | -1,27  | 12,05 | 12,96 |   |   |   |   |    |    |    |
| 21                           |       | -10,60 | -2,34  | 12,15 | 15,43 |   |   |   |   |    |    |    |
| 22                           |       | -14,92 | 0,00   | 9,53  | 14,08 |   |   |   |   |    |    |    |
| 23                           |       | -13,91 | 0,57   | 9,01  | 14,23 |   |   |   |   |    |    |    |
| 24                           |       | -13,23 | -0,24  | 9,24  | 16,53 |   |   |   |   |    |    |    |
| 25                           |       | -18,23 | 2,99   | 7,96  | 19,01 |   |   |   |   |    |    |    |
| 26                           |       | -16,47 | 2,35   | 7,40  | 20,08 |   |   |   |   |    |    |    |
| 27                           |       | -17,33 | -2,18  | 7,18  |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 28                           |       | -16,48 | -3,38  | 9,30  |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 29                           |       |        | -1,18  | 13,54 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 30                           |       |        | -0,29  | 15,97 | 22,23 |   |   |   |   |    |    |    |
| 31                           |       |        | 1,00   | 1,47  | 18,23 |   |   |   |   |    |    |    |
| Vidutinė                     |       |        | -2,53  | 8,61  |       |   |   |   |   |    |    |    |
| Žemiausia metų               |       | Data   |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
| Aukščiausia metų             |       |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |

**2A lentelė.** 2016 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C.

| Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C |       |      |             |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
|------------------------------------------|-------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Diena                                    | Mėnuo |      |             |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
|                                          | 1     | 2    | 3           | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11    | 12   |
| 1                                        | -17,3 | 0,4  | -2,2        | 0,0  | 5,5  | 16,4 | 16,9 | 11,4 | 10,9 | 7,9  | -1,4  | -3,8 |
| 2                                        | -20,2 | 0,9  | -2,5        | -0,2 | 5,8  | 12,7 | 17,6 | 11,2 | 10,4 | 10,1 | 0,6   | -2,7 |
| 3                                        | -22,1 | 0,2  | 0,3         | 1,0  | 5,7  | 11,4 | 13,9 | 12,6 | 9,8  | 7,6  | 0,2   | -5,7 |
| 4                                        | -17,6 | -1,8 | -1,3        | -0,1 | 4,1  | 5,7  | 10,9 | 14,4 | 10,0 | 5,9  | -2,6  | -7,7 |
| 5                                        | -24,2 | -1,2 | -2,6        | 6,5  | 4,5  | 5,1  | 11,2 | 15,6 | 8,0  | 5,7  | -3,1  | 0,3  |
| 6                                        | -24,4 | -3,2 | -3,2        | 2,6  | 4,6  | 1,9  | 12,8 | 14,8 | 9,1  | 6,2  | -1,3  | -6,1 |
| 7                                        | -23,2 | 1,1  | 0,8         | 2,2  | 6,8  | 4,7  | 12,3 | 11,1 | 10,5 | 5,1  | -2,9  | -6,9 |
| 8                                        | -23,1 | 1,2  | 0,8         | 0,0  | 7,0  | 11,2 | 12,9 | 10,8 | 11,0 | 4,1  | -3,3  | -0,8 |
| 9                                        | -13,1 | 1,6  | -0,9        | -0,7 | 6,2  | 1,1  | 12,3 | 10,9 | 8,4  | 4,5  | -3,2  | 3,6  |
| 10                                       | -10,3 | 2,3  | -0,7        | 2,3  | 8,3  | 1,0  | 14,1 | 9,8  | 9,6  | 3,9  | -2,9  | -1,7 |
| 11                                       | -4,9  | 0,4  | -0,3        | 1,9  | 9,3  | 7,1  | 15,8 | 7,5  | 8,9  | 0,8  | -3,2  | -4,0 |
| 12                                       | -6,7  | 0,0  | -1,1        | 2,8  | 7,6  | 4,6  | 16,0 | 6,9  | 8,1  | 3,2  | -8,3  | -7,5 |
| 13                                       | -7,3  | -0,7 | -3,4        | 4,5  | 7,8  | 2,6  | 10,7 | 8,9  | 7,8  | -2,5 | -1,7  | -5,5 |
| 14                                       | -7,5  | 0,0  | -1,6        | -0,3 | 10,7 | 10,4 | 10,2 | 12,7 | 4,6  | -1,8 | -1,2  | -0,8 |
| 15                                       | -16,7 | 0,4  | 0,0         | -1,3 | 4,3  | 12,0 | 13,7 | 10,0 | 1,9  | -0,5 | -0,5  | -1,3 |
| 16                                       | -22,4 | -2,5 | 0,0         | 3,2  | 5,2  | 12,5 | 10,2 | 11,1 | 8,0  | 0,9  | -0,1  | -1,3 |
| 17                                       | -12,0 | -5,9 | 1,7         | 2,6  | 6,2  | 11,8 | 9,8  | 12,8 | 6,3  | -1,9 | 1,7   | -0,2 |
| 18                                       | -12,6 | -2,9 | -4,5        | 2,2  | 3,0  | 10,3 | 10,7 | 12,5 | 3,7  | -0,6 | 5,4   | 0,4  |
| 19                                       | -11,1 | -0,2 | -5,4        | 3,6  | 4,5  | 10,1 | 11,7 | 10,4 | 5,7  | 0,2  | 5,9   | 3,0  |
| 20                                       | -15,9 | -0,9 | -5,1        | 0,9  | 6,7  | 10,0 | 11,0 | 8,5  | 7,7  | 1,6  | 3,5   | 3,4  |
| 21                                       | -18,8 | 0,1  | -2,5        | 0,7  | 6,6  | 15,0 | 12,8 | 14,7 | 6,1  | -0,3 | 3,6   | 0,2  |
| 22                                       | -16,4 | 0,1  | -4,2        | 0,5  | 7,3  | 8,7  | 16,4 | 15,2 | 5,1  | 1,5  | 0,8   | -0,6 |
| 23                                       | -15,5 | 0,3  | -4,9        | -0,1 | 6,2  | 7,3  | 17,3 | 10,5 | 7,0  | 3,4  | 1,2   | 0,2  |
| 24                                       | -8,3  | -1,1 | -4,9        | 2,6  | 7,3  | 12,7 | 14,0 | 9,3  | 9,3  | 0,6  | 2,1   | 1,2  |
| 25                                       | -0,2  | -1,1 | -2,2        | -0,9 | 8,8  | 14,9 | 16,7 | 10,1 | 3,0  | 0,6  | -0,1  | 0,3  |
| 26                                       | 0,2   | -1,1 | 0,9         | -0,1 | 4,8  | 22,7 | 15,3 | 12,0 | 1,2  | 2,8  | 2,7   | 1,4  |
| 27                                       | 1,5   | -1,4 | 0,6         | 0,0  | 2,9  | 16,4 | 15,4 | 10,4 | 0,3  | 1,1  | -1,9  | 0,7  |
| 28                                       | 3,3   | -3,7 | -0,2        | 1,9  | 11,2 | 10,9 | 14,7 | 7,1  | 4,0  | 5,2  | -2,8  | -1,5 |
| 29                                       | 1,6   | -3,3 | 1,5         | -0,4 | 13,0 | 12,2 | 12,4 | 13,9 | 10,7 | 4,5  | -13,2 | -2,2 |
| 30                                       | 2,2   |      | 3,2         | -0,9 | 15,7 | 16,2 | 14,1 | 10,0 | 9,5  | 3,2  | -3,0  | 2,5  |
| 31                                       | 0,0   |      | 2,8         |      | 16,9 |      | 12,1 | 8,7  |      | -1,8 |       | 3,9  |
| Žemiausia                                | -24,4 | -5,9 | -5,4        | -1,3 | 2,9  | 1,0  | 9,8  | 6,9  | 0,3  | -2,5 | -13,2 | -7,7 |
| Žemiausia metų                           | -24,4 | Data | sausio 6 d, |      |      |      |      |      |      |      |       |      |

**2B lentelė.** 2017 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C.

| Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C |       |       |      |      |      |      |      |      |      |             |      |      |
|------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| Diena                                    | Mėnuo |       |      |      |      |      |      |      |      |             |      |      |
|                                          | 1     | 2     | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10          | 11   | 12   |
| 1                                        | 4,2   | -5,3  | 1,0  | 5,6  | 0,1  | 6,1  | 14,6 | 13,3 | 16,1 | 3,8         | -0,6 | 0,0  |
| 2                                        | -1,1  | -4,6  | 0,1  | 2,8  | -0,8 | 2,9  | 13,9 | 17,4 | 12,6 | 3,4         | 7,5  | 0,3  |
| 3                                        | -3,5  | -2,3  | 0,2  | 1,5  | 2,4  | -0,6 | 9,8  | 13,9 | 14,8 | 7,1         | 5,6  | -1,9 |
| 4                                        | -12,2 | -5,8  | 0,3  | 0,7  | 4,4  | 7,1  | 10,5 | 17,0 | 14,1 | 7,9         | 5,2  | -1,4 |
| 5                                        | -16,1 | -5,4  | -1,6 | 2,4  | 6,9  | 8,0  | 10,2 | 14,8 | 10,2 | 3,4         | 4,3  | -1,9 |
| 6                                        | -21,0 | -10,5 | -3,1 | 0,9  | 1,9  | 7,9  | 7,0  | 13,8 | 6,6  | 4,4         | 3,5  | -0,3 |
| 7                                        | -20,2 | -13,7 | -2,6 | -0,7 | 2,8  | 8,7  | 6,7  | 13,1 | 2,2  | 5,7         | 0,8  | -0,4 |
| 8                                        | -12,7 | -14,6 | -1,2 | 0,2  | -0,8 | 5,5  | 12,0 | 9,1  | 7,7  | 3,1         | 4,2  | 2,2  |
| 9                                        | -8,0  | -11,0 | -1,7 | 4,4  | -1,6 | 4,9  | 14,0 | 10,1 | 12,6 | 2,7         | 3,0  | 0,5  |
| 10                                       | -11,5 | -12,3 | -0,4 | 3,2  | -4,4 | 6,9  | 9,2  | 15,9 | 12,9 | 3,4         | 3,6  | -1,3 |
| 11                                       | -10,6 | -9,0  | -0,3 | 2,0  | -3,0 | 11,4 | 14,5 | 12,2 | 12,5 | 6,2         | 1,2  | -2,0 |
| 12                                       | -9,0  | -7,7  | -0,9 | -0,5 | -1,6 | 11,9 | 14,3 | 18,9 | 15,2 | 7,3         | 1,4  | 0,7  |
| 13                                       | -2,1  | -7,9  | -1,2 | -0,9 | 2,1  | 11,4 | 11,9 | 15,6 | 11,7 | 8,5         | 1,8  | 0,2  |
| 14                                       | -3,7  | -1,6  | -3,9 | -2,7 | 1,6  | 8,4  | 9,0  | 12,1 | 10,8 | 7,4         | 0,2  | -2,2 |
| 15                                       | -3,0  | -2,7  | 1,4  | -0,7 | 8,0  | 5,4  | 10,3 | 9,2  | 9,6  | 9,5         | 2,6  | 0,5  |
| 16                                       | -2,9  | -2,1  | -0,5 | -2,8 | 5,7  | 6,1  | 9,3  | 15,5 | 9,1  | 8,5         | 2,3  | -2,6 |
| 17                                       | -6,8  | 1,5   | -0,5 | -3,6 | 2,8  | 11,4 | 13,0 | 12,7 | 9,2  | 11,7        | 0,6  | -1,7 |
| 18                                       | -6,7  | -0,3  | 1,1  | -1,8 | 11,4 | 12,0 | 12,0 | 10,4 | 9,1  | 10,6        | -0,1 | -1,4 |
| 19                                       | -1,4  | 1,0   | 0,7  | -1,7 | 13,5 | 13,4 | 12,0 | 17,4 | 7,4  | 2,2         | 1,3  | -1,3 |
| 20                                       | 1,2   | 2,3   | 0,4  | -3,8 | 8,5  | 10,2 | 8,9  | 13,1 | 5,6  | -0,6        | 1,0  | -1,0 |
| 21                                       | -0,8  | -2,0  | 1,8  | 0,7  | 10,3 | 6,4  | 7,4  | 13,2 | 10,5 | 0,1         | -0,2 | -0,9 |
| 22                                       | -0,7  | -4,5  | 1,4  | 0,8  | 6,6  | 8,6  | 9,5  | 10,1 | 11,7 | -1,6        | -1,5 | 0,8  |
| 23                                       | -0,8  | -0,3  | 0,1  | -1,6 | 4,5  | 7,5  | 8,2  | 9,4  | 10,6 | -1,5        | -0,9 | -1,5 |
| 24                                       | -0,7  | -3,7  | -0,5 | -2,8 | 3,4  | 10,4 | 13,5 | 11,0 | 9,2  | -1,3        | 3,6  | 2,0  |
| 25                                       | -6,4  | -4,6  | -1,2 | 0,1  | 1,3  | 12,6 | 10,9 | 10,9 | 8,6  | -0,8        | 4,8  | 2,5  |
| 26                                       | -6,0  | -3,2  | 0,3  | -0,3 | 7,7  | 11,4 | 14,7 | 12,8 | 8,2  | 6,3         | 2,6  | 3,3  |
| 27                                       | -0,1  | 1,6   | 2,1  | -1,8 | 2,6  | 3,6  | 16,2 | 10,7 | 6,7  | 1,4         | 0,1  | 0,6  |
| 28                                       | -1,0  | 2,6   | 0,1  | -0,8 | 10,2 | 1,5  | 15,2 | 11,3 | 3,9  | 2,2         | 0,3  | 0,5  |
| 29                                       | 0,0   |       | -1,2 | 1,9  | 10,1 | 13,1 | 14,6 | 6,0  | 2,9  | 3,8         | 0,0  | 1,5  |
| 30                                       | -1,9  |       | -2,6 | -0,1 | 4,8  | 14,8 | 12,8 | 11,0 | 0,4  | 2,2         | 0,3  | -0,4 |
| 31                                       | -3,3  |       | 2,8  |      | 11,1 |      | 18,3 | 12,1 |      | 0,5         |      | -0,8 |
| Žemiausia                                | -21,0 | -4,5  | -0,3 | 0,0  | 4,3  | 8,3  | 11,8 | 12,7 | 9,4  | 4,1         | 2,0  | -0,2 |
| Žemiausia metų                           | -21,0 |       |      |      |      |      |      | Data |      | sausio 6 d, |      |      |

**2C lentelė.** 2018 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliy MS, °C.

| Diena            | Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------------------|------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                  | Mėnuo                                    |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|                  | 1                                        | 2     | 3     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12    |
| 1                | 12.7                                     | 0.5   | -16.5 | -0.1 | 12.7 | 12.7 | 9.9  | 18   | 13.3 | 5.8  | 2.1  | -10.5 |
| 2                | 8.8                                      | -1.7  | -10.4 | 0.3  | 8.8  | 8.8  | 10.4 | 15.9 | 12   | 5.9  | 11.5 | -9.1  |
| 3                | 7                                        | -1.4  | -19.6 | -0.8 | 7    | 7    | 12.3 | 21   | 12.1 | 5.7  | 8.3  | -2.3  |
| 4                | 8.2                                      | -6.3  | -12.7 | 2.7  | 8.2  | 8.2  | 11.9 | 16.9 | 11.7 | 3.4  | 4.6  | 2.4   |
| 5                | 3.8                                      | -7.4  | -16.8 | 8.6  | 3.8  | 3.8  | 9.9  | 18.4 | 14.2 | 5.7  | 2.7  | 0.9   |
| 6                | 4.3                                      | -8.1  | -7.1  | 3.8  | 4.3  | 4.3  | 11.8 | 16.1 | 13.5 | 10.2 | 8.2  | -1    |
| 7                | 7                                        | -6.7  | -10.3 | 0    | 7    | 7    | 12.5 | 15.6 | 11.2 | 7.8  | 7.4  | -1.7  |
| 8                | 8.9                                      | -14.2 | -2    | 4.5  | 8.9  | 8.9  | 12.4 | 14.7 | 13.1 | 1.1  | 4.8  | 0.7   |
| 9                | 8.2                                      | -7.8  | 0.5   | 10.1 | 8.2  | 8.2  | 11.8 | 19.2 | 14.5 | 7.5  | 2.8  | 2.2   |
| 10               | 9.9                                      | -9.4  | 0     | 5.8  | 9.9  | 9.9  | 16.1 | 20.6 | 11.1 | 10.5 | 5.1  | 1.9   |
| 11               | 11.8                                     | -7.5  | -0.3  | 0    | 11.8 | 11.8 | 13.1 | 15.3 | 10.9 | 4.1  | 4.3  | -1    |
| 12               | 8.3                                      | -4.1  | 0.9   | 1.1  | 8.3  | 8.3  | 16   | 13   | 13.2 | 7.2  | 4.1  | -1.7  |
| 13               | 8.2                                      | -1.9  | 3.8   | 2.6  | 8.2  | 8.2  | 16.1 | 14   | 11.6 | 9.5  | 4.3  | -2.1  |
| 14               | 11.1                                     | -3.6  | -1.2  | 5.1  | 11.1 | 11.1 | 16.8 | 12.6 | 7    | 7.1  | 7.2  | -1    |
| 15               | 11.7                                     | -9.2  | -4.4  | 7.2  | 11.7 | 11.7 | 16.4 | 15.8 | 7.8  | 8.2  | 5.3  | -1.6  |
| 16               | 8.6                                      | -7    | -8    | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 16.9 | 16.4 | 8.9  | 8.6  | 2    | -1.5  |
| 17               | 10.5                                     | -7.3  | -10.4 | 8.9  | 10.5 | 10.5 | 18   | 12.7 | 9.6  | 6.2  | 1.1  | -2.4  |
| 18               | 13                                       | -3.9  | -11   | 6.2  | 13   | 13   | 17.7 | 14.2 | 13.1 | 7.4  | 3.7  | -2.6  |
| 19               | 8.8                                      | -2.6  | -5.3  | 5.3  | 8.8  | 8.8  | 15.8 | 13.8 | 13.7 | 4.7  | 1.8  | -2.3  |
| 20               | 5.6                                      | -6.3  | -2.1  | 4.9  | 5.6  | 5.6  | 16.6 | 16.4 | 12.5 | -0.4 | -1.3 | -7.1  |
| 21               | 7.1                                      | -12.8 | -4.5  | 11.6 | 7.1  | 7.1  | 17.4 | 14.6 | 14.1 | 3.3  | -2.4 | -7    |
| 22               | 7.5                                      | -19.1 | -2.4  | 4.2  | 7.5  | 7.5  | 16.5 | 7.7  | 11.7 | 5.9  | -2.3 | -5    |
| 23               | 10.3                                     | -21   | -1.6  | 1    | 10.3 | 10.3 | 18.6 | 11.9 | 7.8  | 4    | -0.7 | -2    |
| 24               | 8.2                                      | -16.9 | -6.6  | 8.2  | 8.2  | 8.2  | 15.9 | 16.4 | 7    | 5    | -4.3 | -4.3  |
| 25               | 9                                        | -22.7 | -0.8  | 5.6  | 9    | 9    | 16.7 | 13.9 | 3.8  | 2    | 0    | -2.5  |
| 26               | 14.1                                     | -19.8 | -0.7  | 4.9  | 14.1 | 14.1 | 17.6 | 11.3 | 4.4  | 1.9  | -1.9 | 1.6   |
| 27               | 12.4                                     | -22.9 | -5.4  | 5.2  | 12.4 | 12.4 | 17.2 | 9.3  | 8.3  | 5.4  | -2   | 0.3   |
| 28               | 12.3                                     | -21.3 | -8.1  | 5    | 12.3 | 12.3 | 18.3 | 12.4 | 7.8  | 3.1  | -5.8 | 1.6   |
| 29               | 13.4                                     |       | -8    | 6.9  | 13.4 | 13.4 | 21.1 | 10.9 | 3.2  | 0.1  | -5.8 | 1.5   |
| 30               | 13.3                                     |       | -2.4  | 7.1  | 13.3 | 13.3 | 19.3 | 10.7 | 6.9  | 1.8  | -6   | 1.8   |
| 31               | 11.1                                     |       | 0.1   |      | 11.1 |      | 19.3 |      |      | 10.5 |      | 0.4   |
| Vidutinė         | 9.5                                      | 9.5   | 9.5   | 9.5  | 9.5  | 9.5  | 9.5  | 9.5  | 9.5  | 9.5  | 9.5  | 9.5   |
| Žemiausia metų   | 3.8                                      | 3.8   | 3.8   | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 3.8   |
| Aukščiausia metų | 14.1                                     | 14.1  | 14.1  | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.1 | 14.1  |

**2 D lentelė.** 2016 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS, °C.

| Diena          | Mėnuo |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
|----------------|-------|--------|--------|-------|-------|---|---|---|---|----|----|----|
|                | 1     | 2      | 3      | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1              |       |        | -12,93 | 1,39  | 15,20 |   |   |   |   |    |    |    |
| 2              |       |        | -10,06 | 0,60  | 10,83 |   |   |   |   |    |    |    |
| 3              |       |        | -12,72 | 1,84  | 14,05 |   |   |   |   |    |    |    |
| 4              |       |        | -10,96 | 8,53  | 10,26 |   |   |   |   |    |    |    |
| 5              |       |        | -10,67 | 10,03 | 10,36 |   |   |   |   |    |    |    |
| 6              |       |        | -4,63  | 4,08  | 11,01 |   |   |   |   |    |    |    |
| 7              |       |        | -4,40  | 4,74  | 14,37 |   |   |   |   |    |    |    |
| 8              | -0,64 |        | -0,84  | 10,16 | 16,16 |   |   |   |   |    |    |    |
| 9              | 0,25  |        | 0,89   | 11,76 | 15,97 |   |   |   |   |    |    |    |
| 10             |       |        | 0,70   | 6,03  | 17,38 |   |   |   |   |    |    |    |
| 11             |       |        | 0,72   | 4,54  | 17,01 |   |   |   |   |    |    |    |
| 12             |       |        | 3,04   | 6,61  | 15,48 |   |   |   |   |    |    |    |
| 13             |       | -0,84  | 4,70   | 8,82  | 18,64 |   |   |   |   |    |    |    |
| 14             |       | -3,14  | -0,15  | 10,66 | 16,68 |   |   |   |   |    |    |    |
| 15             |       | -5,45  | -3,45  | 11,91 | 13,24 |   |   |   |   |    |    |    |
| 16             |       | -4,94  | -6,75  | 12,93 | 14,91 |   |   |   |   |    |    |    |
| 17             |       | -3,43  | -7,37  |       | 14,02 |   |   |   |   |    |    |    |
| 18             |       | -3,32  | -4,63  | 9,47  | 13,76 |   |   |   |   |    |    |    |
| 19             |       | -2,20  | -0,99  | 9,36  | 12,39 |   |   |   |   |    |    |    |
| 20             |       | -6,24  | -1,60  | 11,49 | 12,21 |   |   |   |   |    |    |    |
| 21             |       | -11,33 | -2,64  | 11,76 | 14,70 |   |   |   |   |    |    |    |
| 22             |       | -15,76 | -0,22  | 9,04  | 13,52 |   |   |   |   |    |    |    |
| 23             |       | -14,44 | 0,22   | 8,46  | 13,54 |   |   |   |   |    |    |    |
| 24             |       | -13,71 | -0,74  | 8,93  | 15,80 |   |   |   |   |    |    |    |
| 25             |       | -19,01 | 2,69   | 7,63  | 18,37 |   |   |   |   |    |    |    |
| 26             |       | -17,26 | 1,96   | 7,01  | 19,45 |   |   |   |   |    |    |    |
| 27             |       | -17,96 | -2,47  | 6,66  |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 28             |       | -16,77 | -3,76  | 8,81  |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 29             |       |        | -1,56  | 12,87 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 30             |       |        | -0,46  | 15,23 | 21,55 |   |   |   |   |    |    |    |
| 31             |       |        | 0,81   |       | 17,62 |   |   |   |   |    |    |    |
| Žemiausia      |       |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
| Žemiausia metų |       | Data   |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |



**3A lentelė.** 2016 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C.

| Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C |       |     |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
|-------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Diena                                     | Mėnuo |     |      |      |      |      |      |      |                |      |      |      |
|                                           | 1     | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9              | 10   | 11   | 12   |
| 1                                         | -9,5  | 3,2 | 1,6  | 6,2  | 13,4 | 28,0 | 26,7 | 18,1 | 23,2           | 17,3 | 1,2  | 2,4  |
| 2                                         | -13,7 | 5,9 | 3,2  | 9,9  | 17,5 | 27,4 | 29,8 | 20,4 | 20,1           | 15,8 | 4,8  | 0,4  |
| 3                                         | -10,2 | 4,1 | 2,8  | 12,8 | 18,6 | 27,4 | 27,1 | 21,9 | 18,1           | 12,0 | 2,6  | -1,3 |
| 4                                         | -10,0 | 2,3 | 0,8  | 16,1 | 19,5 | 20,5 | 19,7 | 21,5 | 17,2           | 10,0 | 2,8  | 0,3  |
| 5                                         | -11,3 | 3,6 | 0,9  | 14,8 | 19,1 | 17,1 | 21,2 | 24,8 | 19,4           | 8,5  | 0,0  | 4,6  |
| 6                                         | -12,6 | 2,2 | 3,3  | 13,4 | 19,6 | 15,2 | 20,9 | 20,7 | 20,8           | 7,9  | 0,1  | 1,0  |
| 7                                         | -15,1 | 5,6 | 7,2  | 15,3 | 22,9 | 18,6 | 21,2 | 19,3 | 21,7           | 6,2  | -1,2 | -0,2 |
| 8                                         | -12,4 | 5,3 | 2,7  | 12,6 | 23,8 | 23,0 | 20,5 | 23,9 | 23,4           | 6,0  | 1,8  | 8,7  |
| 9                                         | -10,1 | 6,4 | 2,4  | 12,0 | 24,9 | 17,2 | 20,2 | 21,7 | 23,5           | 7,9  | -0,6 | 7,1  |
| 10                                        | -3,2  | 7,3 | 2,3  | 10,2 | 25,5 | 14,2 | 21,2 | 17,2 | 23,8           | 8,0  | -1,8 | 6,2  |
| 11                                        | -3,3  | 3,4 | 1,8  | 13,2 | 24,1 | 12,3 | 23,8 | 17,0 | 26,0           | 5,5  | -0,9 | -0,9 |
| 12                                        | -3,4  | 2,8 | 4,3  | 15,6 | 19,4 | 16,0 | 23,1 | 18,2 | 24,1           | 4,5  | 1,8  | -3,4 |
| 13                                        | -3,1  | 3,0 | 6,2  | 10,3 | 22,0 | 17,7 | 20,1 | 18,1 | 20,6           | 7,5  | 1,2  | 0,2  |
| 14                                        | -3,6  | 3,0 | 5,2  | 9,1  | 16,2 | 21,9 | 19,4 | 18,8 | 19,1           | 1,7  | 2,1  | 1,7  |
| 15                                        | -3,1  | 2,7 | 1,8  | 10,7 | 12,8 | 16,6 | 19,7 | 19,2 | 21,5           | 7,4  | 1,4  | 0,7  |
| 16                                        | -7,9  | 2,0 | 6,4  | 13,5 | 10,6 | 20,4 | 21,4 | 16,8 | 19,1           | 7,7  | 2,5  | 2,7  |
| 17                                        | -2,8  | 1,9 | 9,4  | 12,9 | 12,4 | 24,6 | 23,2 | 17,8 | 14,9           | 9,3  | 5,2  | 2,2  |
| 18                                        | -5,0  | 2,1 | 4,1  | 9,4  | 15,3 | 19,9 | 21,3 | 15,8 | 15,6           | 9,4  | 7,4  | 3,1  |
| 19                                        | -5,6  | 0,2 | 0,1  | 9,6  | 17,5 | 23,9 | 22,3 | 20,5 | 14,1           | 8,4  | 7,9  | 5,3  |
| 20                                        | -5,7  | 0,5 | 2,5  | 8,8  | 18,4 | 26,1 | 21,9 | 24,5 | 14,8           | 6,1  | 8,1  | 4,1  |
| 21                                        | -7,6  | 1,3 | 7,5  | 11,9 | 18,9 | 20,5 | 19,1 | 26,3 | 16,4           | 6,0  | 7,8  | 2,5  |
| 22                                        | -3,7  | 2,8 | 1,7  | 8,0  | 20,5 | 23,3 | 23,7 | 18,5 | 13,8           | 3,7  | 3,0  | 0,9  |
| 23                                        | -5,7  | 4,1 | 1,8  | 9,2  | 22,5 | 27,9 | 21,0 | 21,4 | 14,6           | 4,7  | 3,2  | 3,8  |
| 24                                        | -0,2  | 4,1 | 4,5  | 6,9  | 23,1 | 28,7 | 25,9 | 22,1 | 15,6           | 4,3  | 6,3  | 3,2  |
| 25                                        | 1,8   | 1,9 | 6,3  | 7,6  | 24,1 | 32,2 | 26,6 | 23,6 | 17,2           | 4,7  | 4,1  | 3,2  |
| 26                                        | 3,4   | 2,5 | 7,3  | 5,7  | 17,1 | 31,9 | 28,4 | 25,1 | 15,5           | 4,8  | 6,7  | 7,4  |
| 27                                        | 5,3   | 4,5 | 10,7 | 14,1 | 21,4 | 28,8 | 28,0 | 26,8 | 16,5           | 6,1  | 3,0  | 4,7  |
| 28                                        | 7,3   | 2,5 | 11,3 | 11,6 | 24,9 | 22,5 | 28,2 | 23,1 | 12,8           | 9,5  | 0,1  | 2,0  |
| 29                                        | 5,7   | 1,8 | 14,1 | 11,3 | 26,2 | 25,0 | 25,9 | 25,0 | 17,4           | 8,2  | 0,2  | 2,8  |
| 30                                        | 6,5   |     | 10,1 | 15,2 | 27,1 | 26,6 | 24,6 | 16,4 | 17,2           | 5,8  | 3,5  | 5,0  |
| 31                                        | 5,6   |     | 5,6  |      | 27,4 |      | 23,7 | 20,5 |                | 5,7  |      | 5,9  |
| Aukščiausia                               | 7,3   | 7,3 | 14,1 | 16,1 | 27,4 | 32,2 | 29,8 | 26,8 | 26,0           | 17,3 | 8,1  | 8,7  |
| Aukščiausia metų                          | 32,54 |     |      |      |      |      | Data |      | birželio 25 d, |      |      |      |

**3B lentelė.** 2017 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C.

| Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C |       |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |     |
|-------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|-----|
| Diena                                     | Mėnuo |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |     |
|                                           | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9               | 10   | 11   | 12  |
| 1                                         | 5,9   | -3,2 | 5,3  | 19,2 | 11,0 | 16,1 | 16,3 | 24,4 | 20,7            | 10,6 | 7,9  | 0,8 |
| 2                                         | 5,0   | -0,5 | 3,6  | 20,2 | 13,9 | 14,2 | 18,2 | 24,5 | 16,4            | 11,8 | 10,3 | 3,1 |
| 3                                         | -0,7  | -1,3 | 4,6  | 14,5 | 14,9 | 17,3 | 15,5 | 21,8 | 17,4            | 11,4 | 9,3  | 0,3 |
| 4                                         | 0,5   | -0,1 | 6,8  | 13,8 | 16,8 | 19,7 | 15,8 | 22,4 | 20,2            | 11,3 | 9,2  | 1,3 |
| 5                                         | -11,8 | 0,0  | 3,3  | 10,8 | 20,5 | 16,5 | 18,4 | 21,5 | 16,8            | 12,3 | 8,5  | 2,2 |
| 6                                         | -14,1 | -3,2 | -1,6 | 8,9  | 21,7 | 20,9 | 18,5 | 21,6 | 13,4            | 12,8 | 7,8  | 4,3 |
| 7                                         | -10,8 | -8,4 | 0,3  | 9,2  | 16,7 | 19,6 | 21,8 | 21,7 | 14,9            | 12,8 | 7,2  | 5,4 |
| 8                                         | -3,9  | -7,8 | 1,9  | 8,6  | 10,8 | 20,1 | 20,6 | 22,8 | 16,7            | 11,1 | 8,1  | 5,0 |
| 9                                         | -4,0  | -4,1 | 5,3  | 9,8  | 7,0  | 20,6 | 21,2 | 25,4 | 20,2            | 9,3  | 7,0  | 4,0 |
| 10                                        | -4,1  | -3,6 | 6,8  | 17,4 | 6,6  | 24,6 | 22,5 | 24,7 | 22,8            | 9,5  | 6,3  | 1,3 |
| 11                                        | -6,9  | -3,9 | 3,4  | 7,9  | 9,0  | 21,3 | 24,7 | 27,4 | 17,7            | 10,3 | 5,9  | 1,1 |
| 12                                        | 0,8   | -5,8 | 3,2  | 7,7  | 13,8 | 17,6 | 23,7 | 31,4 | 17,9            | 13,5 | 6,5  | 7,4 |
| 13                                        | 0,5   | -1,3 | 5,2  | 6,1  | 17,8 | 15,6 | 20,5 | 22,3 | 17,8            | 11,9 | 3,9  | 6,6 |
| 14                                        | -0,8  | 5,4  | 7,1  | 6,7  | 22,2 | 18,6 | 21,1 | 22,1 | 16,6            | 13,8 | 4,2  | 0,7 |
| 15                                        | 0,0   | 3,2  | 6,7  | 3,5  | 18,9 | 23,2 | 21,3 | 23,5 | 15,4            | 14,1 | 6,8  | 2,2 |
| 16                                        | -0,6  | 1,9  | 8,0  | 2,9  | 14,2 | 22,5 | 22,3 | 26,1 | 17,5            | 15,0 | 7,3  | 1,2 |
| 17                                        | -0,7  | 2,7  | 5,7  | 2,4  | 17,8 | 23,3 | 19,8 | 22,5 | 12,2            | 15,3 | 7,4  | 1,6 |
| 18                                        | -1,6  | 5,1  | 5,6  | 3,8  | 22,7 | 23,5 | 20,4 | 26,1 | 11,6            | 15,8 | 3,7  | 0,5 |
| 19                                        | 1,3   | 3,0  | 5,4  | 3,7  | 25,8 | 25,4 | 21,3 | 27,4 | 16,3            | 12,8 | 3,4  | 1,6 |
| 20                                        | 3,0   | 4,0  | 5,1  | 7,8  | 25,3 | 23,8 | 20,6 | 18,7 | 16,3            | 9,3  | 3,5  | 1,3 |
| 21                                        | 2,4   | 5,0  | 9,1  | 7,8  | 22,3 | 20,1 | 21,4 | 20,7 | 12,5            | 8,2  | 2,3  | 0,9 |
| 22                                        | 0,7   | 2,1  | 8,5  | 7,2  | 20,9 | 19,1 | 22,7 | 20,2 | 16,4            | 1,8  | 0,7  | 2,1 |
| 23                                        | 0,5   | 4,4  | 10,6 | 8,2  | 20,0 | 20,7 | 23,4 | 18,8 | 18,2            | 2,0  | 3,7  | 4,2 |
| 24                                        | 2,7   | 0,0  | 7,1  | 8,6  | 18,6 | 17,1 | 21,5 | 19,0 | 18,5            | 4,1  | 6,2  | 7,7 |
| 25                                        | -0,6  | 0,9  | 5,3  | 10,4 | 21,6 | 19,1 | 23,8 | 21,2 | 18,4            | 6,3  | 7,2  | 6,5 |
| 26                                        | 0,9   | 2,9  | 8,0  | 8,1  | 16,6 | 18,9 | 21,6 | 20,8 | 18,1            | 10,6 | 7,2  | 6,9 |
| 27                                        | 1,6   | 5,1  | 10,7 | 10,5 | 22,3 | 18,6 | 24,6 | 16,2 | 17,0            | 7,0  | 3,4  | 3,6 |
| 28                                        | 0,8   | 7,2  | 8,4  | 8,8  | 27,0 | 21,8 | 22,4 | 17,2 | 11,4            | 7,3  | 2,9  | 5,3 |
| 29                                        | -2,2  |      | 2,6  | 6,4  | 21,6 | 19,8 | 23,6 | 19,5 | 14,1            | 7,3  | 1,5  | 4,3 |
| 30                                        | 0,0   |      | 6,5  | 9,2  | 21,5 | 21,0 | 25,9 | 23,2 | 13,8            | 4,8  | 1,5  | 2,5 |
| 31                                        | -0,8  |      | 9,9  |      | 16,2 |      | 25,3 | 24,6 |                 | 5,2  |      | 0,1 |
| Aukščiausia                               | 5,9   | 0,3  | 5,7  | 9,0  | 17,9 | 20,0 | 21,3 | 22,6 | 16,6            | 10,0 | 5,7  | 3,1 |
| Aukščiausia metų                          | 31,4  |      |      |      |      |      | Data |      | rugpjūčio 12 d. |      |      |     |

**3C lentelė.** 2018 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliu MS, °C.

| Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C |       |       |      |      |      |      |      |      |              |      |      |      |
|-------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|
| Diena                                     | Mėnuo |       |      |      |      |      |      |      |              |      |      |      |
|                                           | 1     | 2     | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9            | 10   | 11   | 12   |
| 1                                         | 7,6   | 2,8   | -8,5 | 2,5  | 20,8 | 24,2 | 15,5 | 29,9 | 23,1         | 15,7 | 12,2 | -4,5 |
| 2                                         | 6,7   | 1,8   | -6,3 | 2,6  | 16,7 | 27,2 | 13,3 | 31,9 | 22           | 14   | 14,2 | -3,3 |
| 3                                         | 2,9   | 0,5   | -6,3 | 7,5  | 24,1 | 27,4 | 16,1 | 31,4 | 24           | 10,4 | 11,7 | 1,5  |
| 4                                         | 4,7   | 0     | -3,3 | 16,5 | 16,8 | 26,9 | 22   | 29,4 | 23,2         | 10,6 | 9,9  | 5,6  |
| 5                                         | 4,7   | -4,2  | -3,4 | 18,4 | 16,6 | 17,2 | 22,6 | 28   | 21,7         | 14,1 | 8,4  | 4,3  |
| 6                                         | 4,8   | -2,5  | 0,7  | 11,6 | 19,4 | 16,8 | 24,4 | 25,3 | 26,1         | 17,9 | 9,8  | 1    |
| 7                                         | 1,9   | -2,1  | 0    | 11   | 22,7 | 22,1 | 25,1 | 26,3 | 25,6         | 14,1 | 8,4  | 0,6  |
| 8                                         | 1,9   | -4,9  | 0,5  | 19,5 | 22,6 | 26,6 | 22,5 | 29,8 | 23,9         | 12   | 7,9  | 4,9  |
| 9                                         | 2     | -4,4  | 4    | 21,8 | 23,2 | 22,5 | 22,6 | 31,3 | 20,2         | 15,2 | 4,8  | 3,4  |
| 10                                        | 0,6   | -5,7  | 4    | 14   | 25,2 | 26,8 | 25,7 | 31   | 23,9         | 20,1 | 7,7  | 4,4  |
| 11                                        | -3,5  | -4    | 3    | 11,1 | 23,1 | 23,9 | 26,4 | 23   | 22,7         | 18,3 | 6,1  | 0,5  |
| 12                                        | -1,1  | -0,7  | 9,3  | 13,5 | 23,4 | 20,9 | 26,5 | 18,9 | 20,1         | 19,5 | 4,8  | 0,1  |
| 13                                        | -3,4  | 1,9   | 7,3  | 16,7 | 26,5 | 22,4 | 20,8 | 19,9 | 20,2         | 20,8 | 7,7  | -0,8 |
| 14                                        | -7,4  | 0,7   | 5,3  | 20   | 24   | 24,4 | 24,5 | 20,7 | 20,7         | 20,3 | 9,2  | -0,6 |
| 15                                        | -7,7  | -0,8  | -0,2 | 19,6 | 19,6 | 24,6 | 27,9 | 24,7 | 20,2         | 19,8 | 7,8  | -1   |
| 16                                        | -4,3  | -2,5  | -3,2 | 20,2 | 22,9 | 25,7 | 27,8 | 24,8 | 18,4         | 19,4 | 5,5  | -1,1 |
| 17                                        | -5,6  | -1,9  | -2,3 | 14,6 | 20,9 | 26,7 | 29   | 25,4 | 20           | 19   | 3,2  | -1,4 |
| 18                                        | 0,2   | -0,7  | 2,9  | 15,6 | 18,2 | 24,9 | 29,4 | 27,6 | 24,1         | 19,7 | 5,9  | -1,7 |
| 19                                        | 0     | 0,9   | 5,4  | 16   | 18,2 | 24,4 | 26,4 | 22,8 | 27,4         | 13   | 3,5  | -1,8 |
| 20                                        | -1    | -1,9  | 4,1  | 19,7 | 20   | 21,4 | 28,6 | 27,2 | 26,8         | 10   | 1,3  | -3,2 |
| 21                                        | -2,4  | -5,6  | 2,4  | 16,4 | 21,8 | 29,1 | 28,4 | 21,4 | 28,4         | 12,7 | -1,4 | -4,7 |
| 22                                        | -5,6  | -7,6  | 3,9  | 15,8 | 19,4 | 18,8 | 30   | 21,8 | 21,9         | 10   | -1   | -0,7 |
| 23                                        | -7,2  | -5,9  | 5,9  | 16,4 | 20   |      | 28,8 | 25,6 | 14           | 7,4  | 0,6  | -0,6 |
| 24                                        | 0,9   | -9,1  | 7,4  | 13,8 | 24,2 |      | 24,8 | 29,3 | 13,4         | 6,9  | 0,2  | -1,6 |
| 25                                        | 3,9   | -11,9 | 8,5  | 11   | 24,9 | 15,5 | 27,7 | 23,4 | 11,8         | 4,9  | 1,1  | 0,3  |
| 26                                        | 3,6   | -9,6  | 8,8  | 11,9 | 25,5 | 20,9 | 28   | 16,5 | 10,9         | 9,1  | 0,7  | 3,6  |
| 27                                        | 3,3   | -12,2 | 1,7  | 11,7 | 26   | 25,4 | 28,4 | 20,5 | 16,2         | 8    | 0,7  | 2,7  |
| 28                                        | 3,7   | -12   | 1,3  | 14,8 | 26   | 26,9 | 29,6 | 21,4 | 15,7         | 7    | -2,5 | 2,7  |
| 29                                        | 4,3   |       | 4,4  | 22   | 29,4 | 24,7 | 29,5 | 20,4 | 13,3         | 1,7  | -4,8 | 2,6  |
| 30                                        | 4     |       | 2,8  | 23,3 | 27,7 | 18   | 32,8 | 22,9 | 13,3         | 9,8  | -1,1 | 3    |
| 31                                        | 1,8   |       | 5    |      | 24,1 |      | 29,4 | 20,9 |              | 16,2 |      | 1    |
| Aukščiausia                               | 7,6   | 2,8   | 9,3  | 23,3 | 29,4 | 29,1 | 32,8 | 31,9 | 28,4         | 20,8 | 14,2 | 5,6  |
| Aukščiausia metų                          | 32,8  |       |      |      |      |      | Data |      | liepos 30 d. |      |      |      |

**3D lentelė.** 2018 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliy MS, °C.

| Maksimali absoliutinė oro temperatūra, °C |       |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
|-------------------------------------------|-------|--------|--------|-------|-------|---|---|---|---|----|----|----|
| Diena                                     | Mėnuo |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
|                                           | 1     | 2      | 3      | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1                                         |       |        | -12,47 | 2,46  | 16,22 |   |   |   |   |    |    |    |
| 2                                         |       |        | -9,33  | 2,20  | 11,91 |   |   |   |   |    |    |    |
| 3                                         |       |        | -11,50 | 6,70  | 15,83 |   |   |   |   |    |    |    |
| 4                                         |       |        | -9,42  | 15,56 | 11,22 |   |   |   |   |    |    |    |
| 5                                         |       |        | -9,48  | 17,55 | 11,55 |   |   |   |   |    |    |    |
| 6                                         |       |        | -3,74  | 5,89  | 12,48 |   |   |   |   |    |    |    |
| 7                                         |       |        | -3,85  | 9,83  | 15,90 |   |   |   |   |    |    |    |
| 8                                         | -0,17 |        | -0,69  | 17,88 | 17,25 |   |   |   |   |    |    |    |
| 9                                         | 0,54  |        | 1,15   | 20,22 | 17,01 |   |   |   |   |    |    |    |
| 10                                        | -3,83 |        | 1,18   | 10,18 | 18,57 |   |   |   |   |    |    |    |
| 11                                        |       |        | 0,98   | 10,01 | 18,13 |   |   |   |   |    |    |    |
| 12                                        |       |        | 3,59   | 12,45 | 17,30 |   |   |   |   |    |    |    |
| 13                                        |       | -0,39  | 5,12   | 15,31 | 20,17 |   |   |   |   |    |    |    |
| 14                                        |       | -2,31  | 0,13   | 18,06 | 18,15 |   |   |   |   |    |    |    |
| 15                                        |       | -4,88  | -3,10  | 18,58 | 14,16 |   |   |   |   |    |    |    |
| 16                                        |       | -4,59  | -6,11  | 18,59 | 16,39 |   |   |   |   |    |    |    |
| 17                                        |       | -3,18  | -6,62  | 12,69 | 15,00 |   |   |   |   |    |    |    |
| 18                                        |       | -2,93  | -3,63  | 14,42 | 14,50 |   |   |   |   |    |    |    |
| 19                                        |       | -1,59  | -0,19  | 14,69 | 13,38 |   |   |   |   |    |    |    |
| 20                                        |       | -5,89  | -0,93  | 18,26 | 13,68 |   |   |   |   |    |    |    |
| 21                                        |       | -9,96  | -2,02  | 15,10 | 16,19 |   |   |   |   |    |    |    |
| 22                                        |       | -14,16 | 0,24   | 14,31 | 14,70 |   |   |   |   |    |    |    |
| 23                                        |       | -13,33 | 0,99   | 15,09 | 14,91 |   |   |   |   |    |    |    |
| 24                                        |       | -12,75 | 0,26   | 12,52 | 17,37 |   |   |   |   |    |    |    |
| 25                                        |       | -17,37 | 3,31   | 10,36 | 19,68 |   |   |   |   |    |    |    |
| 26                                        |       | -15,76 | 2,80   | 10,52 | 20,74 |   |   |   |   |    |    |    |
| 27                                        |       | -16,80 | -1,88  | 10,07 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 28                                        |       | -16,20 | -3,01  | 14,08 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 29                                        |       |        | -0,74  | 20,76 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 30                                        |       |        | -0,12  | 22,63 | 22,91 |   |   |   |   |    |    |    |
| 31                                        |       |        | 1,21   |       | 18,82 |   |   |   |   |    |    |    |
| *Žemiausia                                |       |        |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
| *Žemiausia metų                           |       | Data   |        |       |       |   |   |   |   |    |    |    |

## 6 priedas. Vėjo greitis ir kryptis 2 m aukštyje

**1A lentelė.** 2016 m. vidutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s<sup>-1</sup>.

| Diena            | Vidutinis vėjo greitis, m/s |     |     |     |     |     |      |     |              |     |     |     |
|------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|-----|-----|-----|
|                  | Mėnuo                       |     |     |     |     |     |      |     |              |     |     |     |
|                  | 1                           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8   | 9            | 10  | 11  | 12  |
| 1                | 1,6                         | 3,6 | 3,8 | 3,5 | 1,8 | 3,5 | 1,5  | 2,8 | 3,2          | 2,6 | 4,8 | 2,6 |
| 2                | 2,0                         | 5,5 | 1,9 | 3,2 | 1,2 | 1,6 | 1,9  | 2,7 | 3,0          | 2,2 | 3,0 | 2,2 |
| 3                | 1,1                         | 4,9 | 3,8 | 2,3 | 2,1 | 1,3 | 1,8  | 1,4 | 3,5          | 4,0 | 2,3 | 3,0 |
| 4                | 1,4                         | 2,9 | 2,9 | 1,5 | 2,6 | 4,3 | 2,5  | 4,4 | 2,4          | 5,4 | 1,1 | 3,1 |
| 5                | 0,5                         | 3,7 | 1,7 | 2,7 | 4,0 | 4,3 | 3,3  | 2,5 | 2,6          | 5,1 | 3,8 | 4,4 |
| 6                | 0,5                         | 4,7 | 4,0 | 3,7 | 4,1 | 3,4 | 2,0  | 3,3 | 2,1          | 4,7 | 3,8 | 3,0 |
| 7                | 0,2                         | 6,7 | 1,5 | 3,2 | 1,7 | 1,5 | 3,5  | 3,4 | 4,0          | 4,4 | 0,8 | 3,8 |
| 8                | 1,0                         | 6,2 | 2,0 | 1,7 | 1,8 | 3,5 | 3,0  | 4,5 | 2,4          | 4,2 | 1,4 | 4,4 |
| 9                | 0,2                         | 6,0 | 1,1 | 1,7 | 1,5 | 3,9 | 1,6  | 3,2 | 0,9          | 2,3 | 3,0 | 4,5 |
| 10               | 1,8                         | 4,3 | 2,4 | 3,8 | 1,0 | 3,6 | 2,6  | 3,4 | 0,8          | 3,6 | 2,1 | 1,9 |
| 11               | 4,8                         | 3,0 | 3,1 | 3,5 | 3,3 | 4,6 | 2,5  | 2,9 | 1,0          | 3,5 | 2,0 | 2,1 |
| 12               | 1,5                         | 4,3 | 3,1 | 2,2 | 4,1 | 4,0 | 2,8  | 3,0 | 1,9          | 3,0 | 1,7 | 2,4 |
| 13               | 2,8                         | 3,0 | 2,4 | 3,1 | 3,9 | 1,8 | 3,9  | 4,4 | 1,8          | 0,9 | 1,7 | 3,4 |
| 14               | 3,4                         | 2,6 | 3,7 | 4,4 | 2,6 | 3,8 | 3,5  | 3,7 | 1,7          | 2,0 | 2,4 | 3,2 |
| 15               | 0,4                         | 1,0 | 2,5 | 1,8 | 3,0 | 4,1 | 4,6  | 3,4 | 1,2          | 3,3 | 5,8 | 1,6 |
| 16               | 1,2                         | 3,0 | 3,2 | 5,3 | 4,1 | 3,7 | 3,2  | 5,3 | 3,4          | 3,3 | 5,0 | 3,7 |
| 17               | 2,4                         | 1,4 | 4,2 | 3,3 | 3,6 | 5,7 | 2,0  | 3,7 | 2,6          | 2,0 | 5,3 | 2,2 |
| 18               | 2,7                         | 4,1 | 3,5 | 4,1 | 1,4 | 6,3 | 3,8  | 5,8 | 0,8          | 3,5 | 4,3 | 1,6 |
| 19               | 4,3                         | 1,0 | 2,3 | 4,1 | 0,9 | 2,7 | 4,1  | 3,3 | 1,2          | 3,1 | 3,0 | 4,0 |
| 20               | 4,0                         | 5,6 | 1,1 | 4,0 | 0,9 | 1,8 | 3,3  | 1,4 | 3,5          | 2,6 | 2,9 | 1,8 |
| 21               | 0,5                         | 5,2 | 2,9 | 3,9 | 4,0 | 2,8 | 7,0  | 4,1 | 4,1          | 3,6 | 5,3 | 5,4 |
| 22               | 0,2                         | 3,9 | 2,8 | 3,0 | 1,2 | 2,3 | 3,0  | 1,9 | 2,8          | 3,6 | 7,9 | 4,4 |
| 23               | 0,3                         | 3,8 | 2,4 | 2,4 | 1,6 | 1,9 | 2,3  | 1,5 | 2,9          | 3,9 | 3,4 | 3,6 |
| 24               | 2,1                         | 2,9 | 0,8 | 2,6 | 2,7 | 3,4 | 0,6  | 1,5 | 1,7          | 3,9 | 3,4 | 5,5 |
| 25               | 0,7                         | 4,2 | 2,9 | 1,4 | 2,9 | 3,2 | 0,4  | 1,3 | 1,4          | 1,8 | 2,9 | 3,6 |
| 26               | 5,0                         | 3,8 | 1,5 | 2,6 | 2,9 | 2,4 | 1,8  | 4,0 | 0,6          | 2,0 | 4,5 | 4,6 |
| 27               | 3,9                         | 3,2 | 3,1 | 2,5 | 2,3 | 2,6 | 3,2  | 4,1 | 1,1          | 4,5 | 3,5 | 5,2 |
| 28               | 5,6                         | 0,9 | 3,7 | 3,7 | 3,4 | 1,7 | 1,8  | 2,0 | 4,5          | 5,5 | 4,2 | 5,7 |
| 29               | 4,8                         | 1,8 | 4,9 | 1,2 | 3,4 | 1,3 | 2,3  | 4,1 | 4,6          | 4,9 | 2,5 | 2,5 |
| 30               | 5,6                         |     | 2,7 | 2,0 | 4,8 | 1,3 | 3,3  | 4,4 | 4,8          | 4,5 | 3,6 | 3,8 |
| 31               | 3,9                         |     | 3,1 |     | 4,3 |     | 4,6  | 2,5 |              | 2,7 |     | 5,1 |
| Vidutinis        | 2,3                         | 3,7 | 2,7 | 2,9 | 2,7 | 3,1 | 2,8  | 3,2 | 2,4          | 3,4 | 3,4 | 3,5 |
| Vidutinis metų   | 3,0                         |     |     |     |     |     |      |     |              |     |     |     |
| Didžiausias metų | 7,0                         |     |     |     |     |     | Data |     | liepos 21 d, |     |     |     |

**1B lentelė.** 2017 m. vidutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s<sup>-1</sup>.

| Vidutinis vėjo greitis, m/s |       |     |     |     |     |     |      |     |              |     |     |     |
|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|-----|-----|-----|
| Diena                       | Mėnuo |     |     |     |     |     |      |     |              |     |     |     |
|                             | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8   | 9            | 10  | 11  | 12  |
| 1                           | 4,5   | 1,6 | 3,4 | 4,1 | 2,0 | 3,6 | 3,1  | 1,4 | 2,4          | 2,0 | 2,0 | 2,1 |
| 2                           | 2,6   | 2,4 | 3,2 | 1,6 | 2,3 | 4,3 | 2,8  | 2,1 | 1,6          | 3,9 | 1,6 | 2,6 |
| 3                           | 2,9   | 2,6 | 3,7 | 3,0 | 1,5 | 2,3 | 2,9  | 2,3 | 1,5          | 3,9 | 2,1 | 4,0 |
| 4                           | 4,7   | 1,8 | 2,5 | 0,7 | 2,9 | 1,0 | 2,9  | 3,4 | 3,3          | 3,8 | 2,5 | 3,3 |
| 5                           | 2,7   | 1,9 | 3,8 | 3,2 | 2,1 | 3,3 | 1,9  | 3,5 | 3,0          | 3,8 | 3,4 | 2,7 |
| 6                           | 1,3   | 4,4 | 5,0 | 2,2 | 1,9 | 1,5 | 1,3  | 3,0 | 1,1          | 2,1 | 2,3 | 3,0 |
| 7                           | 2,9   | 4,8 | 3,8 | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 0,9  | 3,1 | 0,0          | 2,3 | 0,5 | 1,9 |
| 8                           | 1,7   | 3,6 | 4,6 | 3,0 | 3,9 | 1,8 | 0,8  | 0,5 | 1,8          | 3,9 | 1,9 | 4,1 |
| 9                           | 4,3   | 3,1 | 1,7 | 3,8 | 2,9 | 0,8 | 1,5  | 2,6 | 3,1          | 2,6 | 2,8 | 3,8 |
| 10                          | 4,2   | 2,0 | 1,2 | 5,6 | 1,1 | 1,0 | 0,9  | 0,8 | 2,3          | 2,4 | 3,6 | 2,9 |
| 11                          | 6,9   | 2,4 | 1,7 | 3,8 | 0,8 | 1,8 | 3,1  | 0,4 | 1,3          | 1,8 | 4,3 | 3,9 |
| 12                          | 7,3   | 0,7 | 2,1 | 4,3 | 1,1 | 2,9 | 2,9  | 3,1 | 1,5          | 2,9 | 5,0 | 4,5 |
| 13                          | 4,9   | 2,5 | 0,4 | 3,1 | 1,8 | 3,4 | 2,0  | 2,8 | 2,1          | 4,3 | 2,8 | 4,7 |
| 14                          | 2,0   | 3,3 | 2,9 | 1,0 | 1,1 | 4,6 | 2,3  | 2,4 | 5,0          | 2,1 | 1,9 | 4,8 |
| 15                          | 2,6   | 1,3 | 4,0 | 2,4 | 2,0 | 2,3 | 0,5  | 0,9 | 3,9          | 3,0 | 3,4 | 3,6 |
| 16                          | 0,4   | 1,4 | 3,2 | 3,0 | 2,0 | 0,9 | 1,3  | 1,3 | 2,8          | 3,3 | 2,5 | 1,1 |
| 17                          | 0,5   | 3,2 | 5,3 | 1,6 | 1,9 | 1,3 | 2,5  | 1,6 | 1,4          | 3,3 | 3,5 | 1,7 |
| 18                          | 4,2   | 3,0 | 3,7 | 2,7 | 1,0 | 2,1 | 3,1  | 1,6 | 4,1          | 3,3 | 3,8 | 1,3 |
| 19                          | 4,4   | 5,4 | 1,9 | 2,5 | 1,6 | 3,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9          | 0,1 | 4,0 | 1,1 |
| 20                          | 3,4   | 5,4 | 3,0 | 5,1 | 0,5 | 4,5 | 1,3  | 1,1 | 1,6          | 1,0 | 1,0 | 1,2 |
| 21                          | 3,0   | 4,0 | 4,1 | 3,8 | 1,3 | 3,4 | 0,8  | 1,5 | 1,4          | 1,9 | 0,9 | 3,3 |
| 22                          | 4,3   | 4,6 | 3,7 | 1,9 | 2,9 | 1,8 | 1,4  | 1,0 | 1,5          | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| 23                          | 2,6   | 4,0 | 2,6 | 4,5 | 2,3 | 0,9 | 0,5  | 3,0 | 1,9          | 3,0 | 4,6 | 2,9 |
| 24                          | 3,8   | 3,7 | 2,8 | 4,3 | 1,5 | 1,9 | 1,4  | 5,5 | 1,6          | 2,3 | 4,3 | 4,3 |
| 25                          | 2,8   | 3,4 | 2,6 | 2,6 | 1,5 | 3,0 | 1,9  | 2,1 | 2,3          | 4,6 | 2,0 | 2,5 |
| 26                          | 4,0   | 4,5 | 3,3 | 2,3 | 0,9 | 3,8 | 1,6  | 2,4 | 1,4          | 3,9 | 3,3 | 4,0 |
| 27                          | 1,9   | 3,0 | 4,1 | 3,6 | 2,1 | 3,3 | 2,6  | 0,1 | 1,0          | 2,1 | 3,5 | 2,9 |
| 28                          | 3,0   | 5,2 | 3,5 | 3,1 | 2,5 | 1,5 | 2,3  | 1,3 | 0,9          | 2,9 | 4,8 | 4,4 |
| 29                          | 0,0   |     | 2,1 | 2,0 | 4,0 | 2,8 | 2,3  | 1,0 | 1,1          | 3,3 | 3,3 | 2,9 |
| 30                          | 3,5   |     | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 2,9 | 1,5  | 2,6 | 0,9          | 5,5 | 2,0 | 2,6 |
| 31                          | 1,5   |     | 3,5 |     | 3,5 |     | 1,8  | 2,9 |              | 4,1 |     | 3,9 |
| Vidutinis                   | 3,2   | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,0 | 2,5 | 1,9  | 2,1 | 2,0          | 2,9 | 2,8 | 3,0 |
| Vidutinis metų              | 2,6   |     |     |     |     |     |      |     |              |     |     |     |
| Didžiausias metų            | 7,3   |     |     |     |     |     | Data |     | Sausio 12 d, |     |     |     |

**1C lentelė.** 2018 m. vidutinis vėjo greitis Šiaulių MS, m s<sup>-1</sup>.

| Vidutinis vėjo greitis, m/s |       |     |     |     |     |      |     |     |              |     |     |     |
|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
| Diena                       | Mėnuo |     |     |     |     |      |     |     |              |     |     |     |
|                             | 1     | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7   | 8   | 9            | 10  | 11  | 12  |
| 1                           | 3,9   | 2,8 | 3,3 | 4,1 | 2,2 | 1,4  | 3,8 | 0,9 | 1,3          | 2,1 | 1,8 | 2,8 |
| 2                           | 3,3   | 1,7 | 3   | 3,6 | 2,8 | 0,8  | 3,3 | 0,3 | 0,3          | 1,4 | 3,2 | 1,7 |
| 3                           | 2,5   | 3,6 | 1,1 | 3   | 1,8 | 2,1  | 2,4 | 1,6 | 0,9          | 3,7 | 0,9 | 3,6 |
| 4                           | 4,5   | 3,4 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,3  | 1,9 | 1,8 | 0,8          | 3,5 | 0,5 | 3,4 |
| 5                           | 4     | 3   | 1   | 2,9 | 1,5 | 4,6  | 1,6 | 2,4 | 0,6          | 2,9 | 2,7 | 3   |
| 6                           | 2,8   | 2,1 | 2,1 | 4,8 | 0,9 | 3,5  | 2,5 | 2,3 | 0,6          | 3   | 2,7 | 2,1 |
| 7                           | 2,9   | 4   | 2,1 | 2,4 | 0,7 | 2,3  | 3,2 | 1,8 | 0,7          | 2,2 | 2,3 | 4   |
| 8                           | 3,3   | 3,8 | 2,5 | 3,4 | 1,3 | 2,7  | 3,6 | 0,6 | 1,4          | 1,7 | 1,1 | 3,8 |
| 9                           | 3,3   | 4,7 | 2,5 | 3,1 | 1,9 | 1,2  | 1,8 | 2,3 | 0,8          | 3,2 | 0,7 | 4,7 |
| 10                          | 1,4   | 2,2 | 0,9 | 2,8 | 2,3 | 1,2  | 0,3 | 3,7 | 0,4          | 2,8 | 1,9 | 2,2 |
| 11                          | 1,3   | 0,7 | 2,5 | 4,8 | 2,3 | 1,9  | 1   | 0,7 | 1,3          | 0,5 | 4,6 | 0,7 |
| 12                          | 1,9   | 1,2 | 3,6 | 3,4 | 0,9 | 2,7  | 1,6 | 3,3 | 4            | 1,6 | 4,9 | 1,2 |
| 13                          | 0,9   | 2,5 | 4,8 | 3,1 | 1,1 | 0,6  | 0,5 | 2,1 | 2,4          | 2   | 4,9 | 2,5 |
| 14                          | 2     | 2,4 | 4,4 | 2,9 | 1,4 | 0,4  | 1   | 0,5 | 1,2          | 1,6 | 1,3 | 2,4 |
| 15                          | 3,6   | 1,5 | 3,8 | 1,6 | 0,9 | 0,9  | 1,4 | 2,1 | 1,7          | 2,6 | 0,6 | 1,5 |
| 16                          | 5,9   | 3,4 | 4   | 1,5 | 0,6 | 1,3  | 0,8 | 1,1 | 2,1          | 2,3 | 1,5 | 3,4 |
| 17                          | 4,3   | 3,1 | 4,1 | 2,6 | 1   | 1,2  | 1,7 | 0,5 | 3            | 1   | 1,8 | 3,1 |
| 18                          | 1,6   | 0,6 | 2   | 4,3 | 1,3 | 1,8  | 1,2 | 1,1 | 1,5          | 0,9 | 3   | 0,6 |
| 19                          | 2,5   | 1,9 | 3,6 | 4,5 | 3,6 | 2,8  | 1,2 | 2   | 2,3          | 1,2 | 2,9 | 1,9 |
| 20                          | 0,5   | 3,8 | 3,5 | 3,1 | 1,5 | 3,4  | 1   | 2,3 | 2,2          | 0   | 1,9 | 3,8 |
| 21                          | 0,4   | 1,5 | 4,4 | 4,9 | 1   | 3,1  | 1,8 | 3   | 2,2          | 0,4 | 1,8 | 1,5 |
| 22                          | 2     | 1,8 | 3,6 | 3,1 | 1,2 | 3,4  | 0,7 | 1   | 3,6          | 3,2 | 0,8 | 1,8 |
| 23                          | 1,9   | 2,4 | 2,5 | 1,3 | 1,2 |      | 1,4 | 2   | 3,8          | 3,5 | 1   | 2,4 |
| 24                          | 4,9   | 2,4 | 1   | 3,3 | 1,7 |      | 1   | 2,5 | 2,3          | 5,1 | 1,4 | 2,4 |
| 25                          | 4,5   | 2,6 | 2,5 | 3,5 | 1,5 | 0,4  | 1,2 | 1,7 | 3,9          | 1,2 | 0,3 | 2,6 |
| 26                          | 1,8   | 3,7 | 3,1 | 4,3 | 1,4 | 0,7  | 1   | 1   | 3,9          | 1   | 1,3 | 3,7 |
| 27                          | 1,5   | 1,4 | 2,9 | 3,7 | 0,5 | 1    | 1,4 | 1   | 3,6          | 3,5 | 1,4 | 1,4 |
| 28                          | 3,5   | 2   | 1,1 | 2,2 | 0,9 | 0,7  | 1,5 | 1,4 | 4,4          | 3,5 | 0,5 | 2   |
| 29                          | 3,5   |     | 3,4 | 2,1 | 0,8 | 2,6  | 0,8 | 0,3 | 1,8          | 4,2 | 4,2 | 2   |
| 30                          | 5     |     | 2,6 | 1,3 | 0,8 | 4,2  | 0,8 | 0,5 | 3,6          | 4,8 | 5,6 | 1   |
| 31                          | 2,5   |     | 1,8 |     | 1,4 |      | 0,5 | 0,7 |              | 3,7 |     | 1,3 |
| Vidutinis                   | 2,8   | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 1,5 | 2,0  | 1,5 | 1,6 | 2,1          | 3,5 | 2,1 | 2,4 |
| Vidutinis metų              | 2,5   |     |     |     |     |      |     |     |              |     |     |     |
| Didžiausias metų            | 5,9   |     |     |     |     | Data |     |     | sausio 16 d, |     |     |     |

**2A lentelė.** 2016 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s<sup>-1</sup>.

| Maksimalus vėjo greitis, m/s |       |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |
|------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|
| Diena                        | Mėnuo |      |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |
|                              | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9                           | 10   | 11   | 12   |
| 1                            | 8,4   | 15,0 | 11,0 | 13,9 | 6,3  | 9,7  | 9,7  | 9,2  | 10,0                        | 9,6  | 14,0 | 7,4  |
| 2                            | 7,7   | 16,4 | 5,6  | 11,2 | 6,2  | 7,6  | 9,1  | 11,7 | 10,0                        | 8,1  | 8,8  | 8,9  |
| 3                            | 7,1   | 18,2 | 7,2  | 10,4 | 8,7  | 10,4 | 7,6  | 5,7  | 8,9                         | 10,6 | 9,7  | 9,3  |
| 4                            | 7,4   | 8,4  | 8,1  | 6,6  | 8,0  | 11,0 | 6,0  | 10,9 | 8,7                         | 14,6 | 6,6  | 11,6 |
| 5                            | 3,2   | 12,1 | 6,1  | 7,4  | 9,9  | 11,6 | 10,4 | 11,1 | 6,9                         | 19,5 | 10,0 | 16,2 |
| 6                            | 2,8   | 12,0 | 9,4  | 13,4 | 7,8  | 9,9  | 9,7  | 9,5  | 5,8                         | 14,4 | 10,0 | 10,9 |
| 7                            | 3,5   | 12,2 | 6,1  | 14,3 | 6,7  | 7,8  | 11,0 | 12,0 | 11,5                        | 10,1 | 5,0  | 13,6 |
| 8                            | 4,8   | 12,7 | 7,6  | 8,5  | 8,1  | 13,3 | 11,6 | 14,3 | 10,5                        | 9,2  | 7,2  | 15,6 |
| 9                            | 3,0   | 14,3 | 5,3  | 6,5  | 7,7  | 11,2 | 9,7  | 10,5 | 5,7                         | 10,0 | 7,1  | 11,2 |
| 10                           | 10,6  | 12,3 | 7,5  | 10,1 | 7,0  | 12,4 | 9,9  | 9,3  | 5,1                         | 11,0 | 7,7  | 7,5  |
| 11                           | 13,8  | 9,1  | 8,5  | 10,7 | 10,5 | 15,1 | 7,8  | 9,7  | 7,1                         | 11,0 | 6,5  | 10,0 |
| 12                           | 6,5   | 11,9 | 8,3  | 8,5  | 9,1  | 10,8 | 13,3 | 10,6 | 8,2                         | 7,5  | 6,0  | 6,7  |
| 13                           | 11,2  | 7,1  | 7,3  | 11,4 | 11,0 | 5,7  | 11,2 | 13,2 | 7,2                         | 7,3  | 7,4  | 10,6 |
| 14                           | 7,9   | 6,2  | 10,6 | 12,5 | 7,2  | 9,5  | 12,4 | 11,4 | 6,3                         | 7,0  | 7,1  | 9,2  |
| 15                           | 1,7   | 5,3  | 7,8  | 5,0  | 9,4  | 8,4  | 15,1 | 15,1 | 6,5                         | 11,1 | 14,0 | 6,0  |
| 16                           | 5,5   | 8,0  | 10,6 | 12,8 | 17,0 | 11,0 | 10,8 | 12,0 | 7,2                         | 10,7 | 10,0 | 10,5 |
| 17                           | 7,6   | 9,4  | 13,2 | 9,7  | 12,1 | 22,4 | 5,7  | 9,2  | 7,3                         | 9,5  | 11,2 | 6,7  |
| 18                           | 6,6   | 11,6 | 15,2 | 13,9 | 6,3  | 18,0 | 9,5  | 10,7 | 4,4                         | 10,7 | 12,0 | 8,0  |
| 19                           | 12,9  | 4,7  | 9,0  | 16,3 | 8,1  | 9,7  | 8,4  | 9,2  | 5,1                         | 10,7 | 12,0 | 11,0 |
| 20                           | 11,2  | 14,0 | 5,5  | 19,1 | 5,2  | 10,3 | 11,0 | 6,5  | 8,9                         | 8,0  | 13,2 | 8,0  |
| 21                           | 3,7   | 13,0 | 11,7 | 12,3 | 13,2 | 10,2 | 22,4 | 14,5 | 11,7                        | 11,5 | 15,9 | 14,3 |
| 22                           | 4,0   | 12,8 | 8,8  | 15,3 | 5,6  | 8,8  | 18,0 | 6,9  | 7,6                         | 11,5 | 13,5 | 11,3 |
| 23                           | 3,3   | 12,3 | 7,6  | 12,3 | 6,6  | 10,0 | 11,0 | 6,3  | 9,7                         | 11,0 | 11,9 | 13,5 |
| 24                           | 8,2   | 8,4  | 4,2  | 9,7  | 9,0  | 11,4 | 9,7  | 7,4  | 6,6                         | 12,0 | 12,2 | 15,8 |
| 25                           | 6,5   | 11,5 | 9,2  | 5,7  | 9,3  | 10,2 | 4,9  | 6,3  | 5,9                         | 9,0  | 10,6 | 12,5 |
| 26                           | 13,9  | 10,0 | 6,4  | 10,1 | 7,9  | 13,1 | 10,3 | 12,5 | 5,6                         | 6,3  | 16,6 | 15,8 |
| 27                           | 11,5  | 10,0 | 10,7 | 10,7 | 8,5  | 8,0  | 10,2 | 11,4 | 4,5                         | 12,5 | 11,7 | 16,7 |
| 28                           | 21,9  | 5,3  | 14,6 | 11,5 | 8,5  | 7,0  | 8,8  | 8,7  | 11,7                        | 16,3 | 16,5 | 15,2 |
| 29                           | 14,8  | 5,7  | 13,5 | 6,8  | 8,8  | 8,9  | 10,0 | 11,9 | 12,0                        | 12,6 | 10,1 | 7,6  |
| 30                           | 17,7  |      | 9,4  | 9,0  | 10,9 | 6,7  | 11,4 | 12,5 | 14,0                        | 12,9 | 11,4 | 14,0 |
| 31                           | 10,9  |      | 11,2 |      | 10,9 |      | 13,1 | 6,7  |                             | 8,6  |      | 14,0 |
| Didžiausias                  | 21,9  | 18,2 | 15,2 | 19,1 | 17,0 | 22,4 | 22,4 | 15,1 | 14,0                        | 19,5 | 16,6 | 16,7 |
| Didžiausias metų             | 22,4  |      |      |      |      |      | Data |      | birželio 17 ir liepos 21 d, |      |      |      |



**2B lentelė.** 2017 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s<sup>-1</sup>.

| Maksimalus vėjo greitis, m/s |       |      |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|-------|------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Diena                        | Mėnuo |      |               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                              | 1     | 2    | 3             | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 1                            | 5,5   | 3,3  | 8,8           | 10,3 | 4,5 | 7,1 | 4,2 | 2,8 | 3,6 | 3,9 | 3,4 | 3,4 |
| 2                            | 4,9   | 2,7  | 8,2           | 7,6  | 4,3 | 6,7 | 4,1 | 3,7 | 3,0 | 5,6 | 2,9 | 4,4 |
| 3                            | 5,4   | 6,2  | 11,4          | 7,1  | 4,7 | 3,3 | 3,9 | 5,0 | 4,9 | 4,4 | 2,9 | 6,0 |
| 4                            | 17,4  | 4,9  | 7,0           | 3,7  | 5,4 | 3,3 | 5,1 | 5,0 | 4,7 | 5,7 | 3,8 | 3,6 |
| 5                            | 18,1  | 8,8  | 10,2          | 11,8 | 4,3 | 5,3 | 5,1 | 5,4 | 3,7 | 5,2 | 4,6 | 6,6 |
| 6                            | 11,6  | 12,3 | 13,2          | 8,3  | 4,3 | 2,9 | 5,4 | 5,3 | 2,5 | 4,1 | 3,3 | 2,7 |
| 7                            | 7,5   | 13,0 | 10,5          | 7,9  | 5,8 | 5,6 | 2,4 | 4,1 | 2,2 | 5,1 | 3,1 | 5,0 |
| 8                            | 6,9   | 9,9  | 11,2          | 11,0 | 6,5 | 4,3 | 2,7 | 3,5 | 3,8 | 4,7 | 4,1 | 4,9 |
| 9                            | 10,5  | 7,2  | 6,8           | 12,5 | 5,4 | 2,5 | 3,7 | 5,8 | 4,2 | 4,4 | 5,3 | 4,6 |
| 10                           | 9,2   | 7,2  | 5,0           | 18,3 | 4,2 | 2,6 | 3,0 | 2,7 | 3,4 | 4,9 | 4,9 | 5,0 |
| 11                           | 14,4  | 7,3  | 6,7           | 17,1 | 2,1 | 5,0 | 4,7 | 4,2 | 3,5 | 3,2 | 7,4 | 5,0 |
| 12                           | 16,0  | 5,1  | 6,8           | 12,7 | 3,1 | 5,0 | 3,9 | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 5,0 | 7,6 |
| 13                           | 11,8  | 10,3 | 4,1           | 12,5 | 3,4 | 5,0 | 5,6 | 4,4 | 6,4 | 7,0 | 3,5 | 5,6 |
| 14                           | 5,8   | 9,4  | 10,6          | 5,8  | 3,6 | 7,0 | 3,3 | 4,4 | 7,0 | 3,4 | 4,8 | 7,7 |
| 15                           | 7,2   | 7,1  | 14,1          | 8,7  | 3,5 | 4,2 | 1,7 | 3,1 | 5,1 | 4,5 | 3,9 | 4,9 |
| 16                           | 2,7   | 11,6 | 10,9          | 12,4 | 4,2 | 3,2 | 3,0 | 3,2 | 4,9 | 4,8 | 4,3 | 2,3 |
| 17                           | 2,3   | 9,3  | 16,1          | 6,4  | 3,6 | 3,5 | 4,6 | 4,0 | 3,9 | 4,8 | 5,2 | 3,1 |
| 18                           | 12,2  | 9,8  | 10,4          | 8,7  | 2,2 | 3,8 | 4,5 | 3,9 | 7,1 | 4,0 | 5,6 | 2,1 |
| 19                           | 5,7   | 16,6 | 6,6           | 7,5  | 3,0 | 6,6 | 3,9 | 4,6 | 4,2 | 1,1 | 3,9 | 3,6 |
| 20                           | 4,7   | 19,9 | 9,0           | 4,4  | 1,7 | 7,4 | 3,0 | 4,9 | 2,7 | 3,5 | 2,9 | 4,7 |
| 21                           | 8,2   | 13,9 | 12,1          | 6,2  | 3,1 | 6,5 | 2,0 | 3,3 | 3,9 | 3,3 | 3,1 | 4,5 |
| 22                           | 11,3  | 13,8 | 15,6          | 6,9  | 5,5 | 3,9 | 3,2 | 3,9 | 3,2 | 3,8 | 5,1 | 3,3 |
| 23                           | 10,2  | 15,1 | 9,8           | 6,4  | 4,6 | 3,3 | 1,5 | 7,2 | 3,6 | 3,8 | 5,4 | 6,8 |
| 24                           | 9,8   | 10,4 | 16,3          | 4,8  | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 8,3 | 3,6 | 4,6 | 5,1 | 5,8 |
| 25                           | 7,4   | 14,3 | 12,3          | 6,2  | 3,8 | 5,3 | 3,9 | 5,4 | 4,2 | 6,8 | 5,4 | 6,1 |
| 26                           | 11,0  | 12,8 | 11,7          | 6,8  | 2,9 | 5,7 | 2,9 | 4,7 | 2,8 | 4,3 | 4,4 | 4,3 |
| 27                           | 7,0   | 6,9  | 12,5          | 4,1  | 4,4 | 4,9 | 4,3 | 1,8 | 4,0 | 4,2 | 5,8 | 5,3 |
| 28                           | 7,4   | 12,1 | 13,9          | 5,8  | 4,7 | 2,8 | 3,9 | 2,7 | 3,1 | 4,9 | 5,8 | 5,2 |
| 29                           | 0,0   |      | 7,2           | 5,8  | 5,5 | 3,9 | 5,2 | 3,6 | 2,9 | 6,3 | 3,5 | 4,0 |
| 30                           | 4,7   |      | 8,2           | 5,1  | 3,4 | 5,4 | 3,2 | 4,2 | 3,1 | 6,5 | 3,8 | 6,0 |
| 31                           | 3,2   |      | 12,3          |      | 6,1 |     | 5,5 | 5,1 |     | 6,1 |     | 4,1 |
| Didžiausias                  | 18,1  | 19,9 | 16,3          | 18,3 | 6,5 | 7,4 | 5,6 | 8,3 | 7,1 | 7,0 | 7,4 | 7,7 |
| Didžiausias metų             | 199   | Data | vasario 20 d. |      |     |     |     |     |     |     |     |     |

**3A lentelė.** 2016 m. vėjo kryptis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), laipsniais.

| Diena    | Vidutinė vėjo kryptis, ° |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | Mėnuo                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|          | 1                        | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| 1        | 78                       | 175 | 67  | 254 | 123 | 72  | 153 | 204 | 200 | 178 | 155 | 226 |
| 2        | 85                       | 237 | 148 | 262 | 107 | 61  | 119 | 204 | 228 | 101 | 154 | 198 |
| 3        | 128                      | 233 | 147 | 145 | 80  | 133 | 212 | 176 | 196 | 55  | 279 | 295 |
| 4        | 124                      | 234 | 110 | 68  | 131 | 244 | 258 | 175 | 173 | 27  | 165 | 244 |
| 5        | 79                       | 250 | 92  | 132 | 266 | 262 | 249 | 192 | 310 | 69  | 118 | 259 |
| 6        | 74                       | 191 | 122 | 207 | 186 | 201 | 217 | 231 | 265 | 62  | 59  | 195 |
| 7        | 22                       | 179 | 136 | 176 | 97  | 221 | 292 | 228 | 229 | 34  | 55  | 211 |
| 8        | 68                       | 177 | 24  | 165 | 25  | 222 | 251 | 198 | 185 | 54  | 225 | 217 |
| 9        | 12                       | 182 | 71  | 204 | 38  | 236 | 218 | 212 | 60  | 48  | 119 | 269 |
| 10       | 69                       | 149 | 32  | 27  | 109 | 165 | 232 | 183 | 29  | 55  | 56  | 150 |
| 11       | 138                      | 234 | 75  | 38  | 195 | 313 | 208 | 209 | 98  | 67  | 224 | 88  |
| 12       | 228                      | 203 | 68  | 73  | 64  | 268 | 230 | 212 | 203 | 64  | 212 | 309 |
| 13       | 230                      | 140 | 293 | 159 | 150 | 106 | 236 | 188 | 290 | 28  | 240 | 211 |
| 14       | 266                      | 95  | 237 | 338 | 148 | 56  | 156 | 232 | 93  | 65  | 222 | 251 |
| 15       | 29                       | 35  | 109 | 202 | 225 | 69  | 308 | 264 | 176 | 100 | 190 | 296 |
| 16       | 203                      | 213 | 268 | 159 | 183 | 187 | 233 | 286 | 127 | 108 | 186 | 266 |
| 17       | 235                      | 126 | 280 | 197 | 194 | 146 | 110 | 231 | 47  | 140 | 180 | 269 |
| 18       | 194                      | 150 | 251 | 225 | 136 | 216 | 56  | 164 | 20  | 140 | 190 | 221 |
| 19       | 187                      | 77  | 245 | 222 | 119 | 163 | 84  | 138 | 212 | 127 | 153 | 264 |
| 20       | 143                      | 173 | 88  | 289 | 127 | 122 | 179 | 115 | 139 | 111 | 185 | 209 |
| 21       | 127                      | 194 | 179 | 259 | 249 | 162 | 147 | 141 | 209 | 101 | 194 | 199 |
| 22       | 71                       | 219 | 41  | 276 | 111 | 180 | 335 | 228 | 277 | 100 | 175 | 199 |
| 23       | 36                       | 220 | 110 | 126 | 59  | 136 | 295 | 168 | 258 | 120 | 186 | 220 |
| 24       | 115                      | 216 | 81  | 173 | 87  | 156 | 50  | 234 | 177 | 115 | 239 | 207 |
| 25       | 120                      | 205 | 177 | 125 | 100 | 158 | 18  | 168 | 116 | 126 | 244 | 208 |
| 26       | 206                      | 212 | 177 | 269 | 240 | 202 | 111 | 191 | 63  | 243 | 240 | 234 |
| 27       | 220                      | 218 | 155 | 133 | 91  | 298 | 198 | 231 | 178 | 191 | 285 | 269 |
| 28       | 243                      | 81  | 149 | 157 | 76  | 204 | 138 | 74  | 192 | 223 | 323 | 316 |
| 29       | 231                      | 110 | 170 | 133 | 60  | 91  | 167 | 205 | 214 | 285 | 147 | 200 |
| 30       | 222                      |     | 220 | 117 | 55  | 143 | 155 | 253 | 225 | 319 | 230 | 241 |
| 31       | 238                      |     | 241 |     | 50  |     | 162 | 217 |     | 276 |     | 241 |
| Vidutinė | 143                      | 177 | 147 | 177 | 125 | 173 | 186 | 198 | 173 | 120 | 188 | 232 |

**3B lentelė.** 2017 m. vėjo kryptis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), laipsniais.

| Diena    | Vidutinė vėjo kryptis, ° |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | Mėnuo                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|          | 1                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1        | 231,9                    | 175,8 | 182,7 | 182,2 | 137,7 | 303,9 | 227,1 | 163,6 | 234,0 | 165,0 | 248,6 | 176,9 |
| 2        | 267,5                    | 125,1 | 166,2 | 145,7 | 214,8 | 310,9 | 293,7 | 250,2 | 68,2  | 165,3 | 258,5 | 243,1 |
| 3        | 229,7                    | 149,3 | 236,1 | 200,3 | 199,3 | 304,0 | 256,3 | 201,7 | 119,5 | 189,6 | 253,9 | 219,0 |
| 4        | 138,9                    | 112,0 | 127,9 | 91,9  | 44,7  | 144,7 | 254,2 | 236,5 | 85,3  | 217,7 | 212,1 | 267,4 |
| 5        | 45,8                     | 34,6  | 52,6  | 213,3 | 52,3  | 250,0 | 262,3 | 235,9 | 58,0  | 236,7 | 180,0 | 251,4 |
| 6        | 153,6                    | 75,5  | 75,7  | 252,8 | 188,7 | 157,9 | 239,5 | 242,8 | 107,4 | 280,7 | 224,0 | 271,6 |
| 7        | 169,6                    | 110,2 | 157,7 | 181,4 | 155,6 | 194,1 | 236,8 | 269,5 | 191,3 | 228,5 | 188,2 | 204,3 |
| 8        | 209,2                    | 108,9 | 186,8 | 290,6 | 276,5 | 247,8 | 173,2 | 171,8 | 221,3 | 212,3 | 139,6 | 212,8 |
| 9        | 193,8                    | 114,9 | 95,0  | 223,8 | 277,0 | 193,9 | 253,6 | 147,8 | 179,7 | 145,5 | 193,1 | 211,0 |
| 10       | 184,7                    | 95,2  | 181,9 | 210,5 | 217,4 | 192,1 | 173,7 | 186,3 | 232,5 | 256,5 | 203,3 | 192,9 |
| 11       | 180,3                    | 92,4  | 128,9 | 237,7 | 203,0 | 278,0 | 218,6 | 158,0 | 157,1 | 245,3 | 212,5 | 143,8 |
| 12       | 186,3                    | 94,6  | 150,3 | 211,3 | 68,3  | 229,8 | 240,3 | 198,1 | 238,7 | 224,6 | 223,2 | 191,3 |
| 13       | 178,6                    | 248,0 | 68,0  | 281,4 | 62,9  | 267,0 | 249,4 | 237,5 | 218,5 | 296,5 | 223,0 | 226,3 |
| 14       | 251,6                    | 295,5 | 178,8 | 73,9  | 145,5 | 296,8 | 299,8 | 274,5 | 219,2 | 248,0 | 242,8 | 169,0 |
| 15       | 230,7                    | 156,8 | 240,3 | 181,3 | 213,0 | 245,7 | 155,0 | 156,0 | 234,7 | 283,8 | 247,8 | 202,6 |
| 16       | 23,9                     | 86,6  | 277,8 | 185,3 | 129,3 | 227,9 | 239,3 | 172,5 | 204,0 | 246,5 | 239,3 | 210,1 |
| 17       | 173,6                    | 237,2 | 196,7 | 259,9 | 174,9 | 259,4 | 230,7 | 215,0 | 93,3  | 239,7 | 231,3 | 235,0 |
| 18       | 197,2                    | 259,5 | 177,0 | 31,7  | 172,5 | 275,6 | 250,4 | 180,7 | 169,2 | 258,0 | 207,6 | 254,8 |
| 19       | 222,6                    | 219,4 | 87,3  | 25,8  | 173,3 | 276,3 | 257,8 | 223,1 | 236,3 | 226,5 | 202,3 | 296,3 |
| 20       | 254,6                    | 218,6 | 165,6 | 253,5 | 125,1 | 267,2 | 95,9  | 190,0 | 151,8 | 166,5 | 232,3 | 171,4 |
| 21       | 271,8                    | 254,3 | 205,3 | 227,3 | 186,1 | 284,9 | 92,7  | 216,8 | 51,3  | 92,0  | 245,0 | 252,3 |
| 22       | 230,1                    | 207,2 | 230,1 | 262,2 | 284,1 | 261,1 | 117,5 | 227,5 | 85,8  | 129,8 | 189,3 | 277,0 |
| 23       | 151,4                    | 225,4 | 208,4 | 274,4 | 221,3 | 118,1 | 125,4 | 322,2 | 95,1  | 90,6  | 173,5 | 241,6 |
| 24       | 286,4                    | 195,7 | 245,2 | 217,5 | 219,8 | 205,5 | 114,2 | 306,1 | 88,2  | 105,7 | 190,0 | 263,9 |
| 25       | 141,3                    | 245,8 | 191,6 | 209,5 | 276,4 | 240,3 | 63,0  | 234,4 | 91,7  | 160,2 | 176,2 | 243,6 |
| 26       | 230,0                    | 214,3 | 279,5 | 227,7 | 194,9 | 245,9 | 68,4  | 275,7 | 93,9  | 265,0 | 228,4 | 221,8 |
| 27       | 252,2                    | 200,9 | 281,2 | 217,5 | 289,3 | 260,2 | 201,8 | 191,9 | 106,4 | 310,1 | 201,9 | 186,7 |
| 28       | 179,6                    | 175,4 | 310,5 | 172,8 | 247,6 | 110,3 | 227,6 | 198,8 | 91,3  | 224,1 | 170,3 | 152,6 |
| 29       | 0,0                      |       | 87,7  | 187,3 | 277,3 | 91,1  | 297,9 | 211,7 | 167,8 | 281,9 | 170,3 | 218,6 |
| 30       | 177,4                    |       | 240,1 | 235,3 | 194,1 | 168,8 | 223,0 | 192,6 | 150,6 | 326,6 | 132,8 | 195,2 |
| 31       | 149,8                    |       | 221,7 |       | 258,9 |       | 224,8 | 180,7 |       | 301,7 |       | 158,2 |
| Vidutinė | 186,9                    | 168,9 | 181,8 | 198,9 | 189,7 | 230,3 | 205,3 | 215,2 | 148,1 | 220,0 | 208,0 | 218,1 |

**3C lentelė.** 2018 m. vėjo kryptis Šiaulių MS, laipsniais.

| Diena    | Vidutinė vėjo kryptis, ° |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | Mėnuo                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|          | 1                        | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1        | 207.0                    | 170.9 | 52.6  | 77.5  | 211.3 | 110.0 | 186.3 | 57.5  | 136.3 | 143.8 | 132.5 | 133.8 |
| 2        | 202.6                    | 141.5 | 61.3  | 216.3 | 235.0 | 141.3 | 343.8 | 27.5  | 37.5  | 171.3 | 191.3 | 163.8 |
| 3        | 139.4                    | 104.5 | 55.3  | 196.3 | 141.3 | 256.3 | 280.0 | 215.0 | 17.5  | 260.0 | 203.8 | 170.0 |
| 4        | 166.6                    | 75.4  | 249.3 | 183.8 | 345.0 | 282.5 | 242.5 | 225.0 | 65.0  | 266.3 | 53.8  | 207.5 |
| 5        | 189.0                    | 295.0 | 68.3  | 218.8 | 92.5  | 326.3 | 307.5 | 263.8 | 61.3  | 223.8 | 142.5 | 257.5 |
| 6        | 240.4                    | 221.5 | 120.4 | 253.8 | 96.3  | 293.8 | 303.8 | 248.8 | 28.8  | 211.3 | 173.8 | 211.3 |
| 7        | 278.1                    | 207.0 | 79.9  | 233.8 | 138.8 | 262.5 | 316.3 | 216.3 | 51.3  | 266.3 | 172.5 | 170.0 |
| 8        | 233.4                    | 98.1  | 152.9 | 197.5 | 15.0  | 210.0 | 318.8 | 91.3  | 80.0  | 165.0 | 82.5  | 191.3 |
| 9        | 274.1                    | 46.8  | 177.6 | 135.0 | 58.8  | 28.8  | 162.5 | 176.3 | 166.3 | 221.3 | 102.5 | 177.5 |
| 10       | 142.1                    | 47.1  | 104.3 | 177.5 | 105.0 | 113.8 | 43.8  | 201.3 | 51.3  | 193.8 | 148.8 | 215.0 |
| 11       | 86.6                     | 127.5 | 135.1 | 73.8  | 96.3  | 210.0 | 62.5  | 150.0 | 152.5 | 32.5  | 148.8 | 27.5  |
| 12       | 97.1                     | 175.3 | 141.3 | 88.8  | 43.8  | 285.0 | 82.5  | 227.5 | 236.3 | 150.0 | 168.8 | 20.0  |
| 13       | 43.1                     | 142.9 | 194.1 | 96.3  | 28.8  | 61.3  | 27.5  | 208.8 | 193.8 | 170.0 | 171.3 | 38.8  |
| 14       | 129.8                    | 28.6  | 186.5 | 117.5 | 68.8  | 61.3  | 86.3  | 70.0  | 173.8 | 137.5 | 191.3 | 53.8  |
| 15       | 170.4                    | 112.0 | 12.0  | 117.5 | 88.8  | 168.8 | 102.5 | 263.8 | 157.5 | 190.0 | 80.0  | 68.8  |
| 16       | 151.8                    | 124.4 | 52.1  | 103.8 | 12.5  | 126.3 | 16.3  | 156.3 | 262.5 | 170.0 | 150.0 | 123.8 |
| 17       | 100.3                    | 208.1 | 44.6  | 277.5 | 37.5  | 185.0 | 36.3  | 86.3  | 233.8 | 116.3 | 243.8 |       |
| 18       | 138.6                    | 307.5 | 210.6 | 282.5 | 303.8 | 242.5 | 28.8  | 148.8 | 112.5 | 137.5 | 138.8 | 140.0 |
| 19       | 55.6                     | 180.6 | 254.4 | 322.5 | 146.3 | 237.5 | 62.5  | 202.5 | 230.0 | 95.0  | 61.3  | 83.8  |
| 20       | 82.3                     | 54.4  | 279.3 | 266.3 | 57.5  | 256.3 | 141.3 | 226.3 | 197.5 | 0.0   | 47.5  | 157.5 |
| 21       | 86.9                     | 58.0  | 311.4 | 291.3 | 28.8  | 216.3 | 222.5 | 307.5 | 137.5 | 142.5 | 53.8  | 133.8 |
| 22       | 194.0                    | 21.6  | 236.5 | 196.3 | 85.0  | 193.8 | 180.0 | 186.3 | 233.8 | 232.5 | 185.0 | 123.8 |
| 23       | 221.5                    | 103.8 | 181.3 | 132.5 | 128.8 | 168.8 | 138.8 | 142.5 | 218.8 | 230.0 | 193.8 | 96.3  |
| 24       | 199.1                    | 124.1 | 80.3  | 238.8 | 100.0 | 290.0 | 53.8  | 182.5 | 296.3 | 321.3 | 161.3 | 251.3 |
| 25       | 208.3                    | 11.3  | 231.4 | 227.5 | 42.5  | 176.3 | 78.8  | 231.3 | 306.3 | 218.8 | 5.0   | 280.0 |
| 26       | 174.1                    | 50.6  | 163.4 | 265.0 | 53.8  | 55.0  | 32.5  | 146.3 | 227.5 | 242.5 | 227.5 | 217.5 |
| 27       | 172.4                    | 44.9  | 35.3  | 247.5 | 41.3  | 37.5  | 40.0  | 131.3 | 272.5 | 212.5 | 268.8 | 288.8 |
| 28       | 212.0                    | 46.8  | 22.8  | 161.3 | 41.3  | 30.0  | 85.0  | 110.0 | 287.5 | 140.0 | 98.8  | 151.3 |
| 29       | 246.5                    |       | 106.9 | 153.8 | 70.0  | 250.0 | 60.0  | 47.5  | 267.5 | 72.5  | 183.8 | 282.5 |
| 30       | 300.0                    |       | 171.1 | 57.5  | 20.0  | 185.0 | 76.3  | 55.0  | 217.5 | 125.0 | 181.3 | 256.3 |
| 31       | 219.4                    |       | 148.6 |       | 50.0  |       | 56.3  | 60.0  |       | 168.8 |       | 38.8  |
| Vidutinė | 173.0                    | 118.9 | 139.4 | 186.9 | 96.3  | 182.1 | 134.7 | 163.3 | 170.4 | 175.1 | 145.5 | 157.7 |

## 7 priedas. Oro drėgmė

**1A lentelė.** 2016 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), %.

| Diena    | Oro drėgmė, % |     |     |    |    |    |    |     |    |     |     |     |
|----------|---------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
|          | Mėnuo         |     |     |    |    |    |    |     |    |     |     |     |
|          | 1             | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9  | 10  | 11  | 12  |
| 1        | 96            | 87  | 84  | 93 | 88 | 61 | 74 | 98  | 87 | 92  | 100 | 98  |
| 2        | 94            | 93  | 86  | 77 | 83 | 64 | 67 | 91  | 87 | 100 | 100 | 100 |
| 3        | 97            | 99  | 97  | 71 | 73 | 78 | 82 | 88  | 98 | 99  | 94  | 95  |
| 4        | 96            | 99  | 92  | 67 | 69 | 69 | 77 | 99  | 95 | 85  | 87  | 93  |
| 5        | 94            | 91  | 87  | 67 | 62 | 68 | 68 | 95  | 90 | 92  | 97  | 99  |
| 6        | 94            | 99  | 96  | 84 | 56 | 68 | 77 | 99  | 91 | 97  | 97  | 90  |
| 7        | 95            | 95  | 95  | 84 | 52 | 60 | 77 | 96  | 90 | 100 | 99  | 94  |
| 8        | 95            | 98  | 97  | 80 | 51 | 62 | 78 | 87  | 89 | 100 | 93  | 99  |
| 9        | 99            | 98  | 95  | 81 | 52 | 66 | 84 | 88  | 78 | 95  | 100 | 100 |
| 10       | 100           | 98  | 94  | 82 | 59 | 91 | 74 | 93  | 90 | 90  | 100 | 89  |
| 11       | 100           | 100 | 100 | 70 | 63 | 93 | 85 | 91  | 86 | 88  | 99  | 90  |
| 12       | 97            | 100 | 97  | 69 | 66 | 79 | 69 | 83  | 87 | 88  | 98  | 85  |
| 13       | 90            | 93  | 93  | 92 | 66 | 69 | 66 | 99  | 89 | 91  | 99  | 100 |
| 14       | 87            | 96  | 98  | 88 | 99 | 61 | 91 | 96  | 84 | 97  | 100 | 100 |
| 15       | 84            | 95  | 92  | 72 | 96 | 92 | 94 | 90  | 84 | 85  | 99  | 89  |
| 16       | 98            | 90  | 90  | 80 | 83 | 92 | 81 | 97  | 86 | 77  | 100 | 87  |
| 17       | 98            | 87  | 91  | 97 | 80 | 91 | 63 | 99  | 82 | 79  | 100 | 90  |
| 18       | 99            | 73  | 83  | 84 | 74 | 80 | 61 | 99  | 85 | 75  | 93  | 95  |
| 19       | 99            | 96  | 89  | 89 | 76 | 75 | 94 | 94  | 84 | 78  | 88  | 92  |
| 20       | 93            | 100 | 95  | 84 | 69 | 81 | 93 | 83  | 80 | 80  | 91  | 97  |
| 21       | 98            | 100 | 92  | 69 | 78 | 99 | 90 | 78  | 86 | 83  | 88  | 100 |
| 22       | 99            | 100 | 87  | 96 | 80 | 85 | 87 | 100 | 91 | 81  | 100 | 100 |
| 23       | 100           | 99  | 80  | 95 | 70 | 77 | 85 | 96  | 90 | 93  | 92  | 100 |
| 24       | 100           | 99  | 73  | 91 | 64 | 71 | 79 | 91  | 96 | 92  | 89  | 100 |
| 25       | 100           | 98  | 79  | 80 | 72 | 69 | 85 | 85  | 91 | 97  | 98  | 100 |
| 26       | 100           | 95  | 93  | 96 | 88 | 63 | 84 | 80  | 88 | 91  | 100 | 100 |
| 27       | 97            | 88  | 84  | 73 | 77 | 80 | 99 | 78  | 88 | 99  | 99  | 91  |
| 28       | 89            | 96  | 69  | 90 | 66 | 73 | 84 | 77  | 97 | 100 | 92  | 82  |
| 29       | 94            | 93  | 73  | 90 | 78 | 67 | 76 | 86  | 96 | 90  | 100 | 89  |
| 30       | 89            |     | 94  | 77 | 76 | 64 | 71 | 93  | 86 | 95  | 100 | 85  |
| 31       | 94            |     | 95  |    | 70 |    | 62 | 92  |    | 96  |     | 91  |
| Vidutinė | 96            | 95  | 89  | 82 | 72 | 75 | 79 | 91  | 88 | 90  | 96  | 94  |

**1B lentelė.** 2017 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), %.

| Diena    | Oro drėgmė, % |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |      |
|----------|---------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
|          | Mėnuo         |       |       |      |      |      |      |      |       |       |       |      |
|          | 1             | 2     | 3     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     | 10    | 11    | 12   |
| 1        | 93,0          | 94,0  | 99,5  | 91,7 | 73,8 | 76,3 | 94,0 | 83,0 | 72,0  | 89,6  | 100,0 | 98,0 |
| 2        | 92,0          | 89,0  | 99,8  | 80,8 | 69,4 | 66,6 | 94,0 | 83,0 | 94,0  | 87,3  | 95,0  | 94,0 |
| 3        | 90,0          | 99,3  | 99,3  | 88,8 | 66,0 | 67,3 | 88,5 | 77,0 | 92,0  | 98,1  | 93,0  | 97,8 |
| 4        | 99,7          | 98,8  | 95,5  | 85,2 | 58,3 | 72,8 | 98,4 | 75,0 | 92,0  | 99,9  | 90,0  | 94,0 |
| 5        | 89,0          | 99,5  | 99,8  | 88,4 | 56,3 | 89,2 | 86,8 | 73,0 | 93,0  | 96,9  | 89,0  | 91,0 |
| 6        | 90,2          | 91,9  | 100,0 | 90,8 | 55,7 | 68,0 | 75,0 | 72,0 | 89,0  | 95,7  | 92,0  | 90,0 |
| 7        | 97,0          | 71,3  | 99,9  | 83,9 | 68,6 | 83,0 | 61,0 | 67,0 | 87,0  | 96,8  | 97,5  | 97,0 |
| 8        | 99,2          | 68,4  | 88,6  | 74,5 | 65,4 | 79,2 | 72,0 | 68,0 | 79,0  | 96,5  | 86,0  | 91,0 |
| 9        | 98,5          | 59,2  | 92,0  | 84,4 | 87,1 | 78,2 | 85,0 | 63,0 | 82,0  | 100,0 | 92,0  | 85,0 |
| 10       | 95,7          | 75,5  | 97,0  | 82,0 | 87,9 | 80,1 | 74,0 | 76,0 | 80,0  | 99,4  | 93,0  | 83,0 |
| 11       | 88,4          | 98,4  | 100,0 | 90,4 | 77,3 | 90,7 | 80,0 | 75,0 | 93,0  | 100,0 | 92,0  | 90,0 |
| 12       | 95,4          | 100,0 | 99,0  | 92,9 | 56,8 | 91,6 | 73,0 | 76,0 | 91,0  | 100,0 | 89,0  | 89,0 |
| 13       | 99,9          | 97,5  | 93,0  | 91,2 | 49,7 | 97,2 | 88,0 | 74,0 | 92,8  | 90,0  | 91,0  | 87,0 |
| 14       | 100,0         | 95,3  | 86,7  | 81,3 | 57,2 | 76,4 | 68,0 | 64,0 | 85,3  | 91,0  | 93,0  | 89,0 |
| 15       | 100,0         | 100,0 | 90,1  | 89,3 | 81,2 | 80,8 | 70,0 | 68,0 | 97,3  | 85,0  | 91,0  | 91,0 |
| 16       | 100,0         | 100,0 | 84,0  | 85,4 | 76,7 | 83,4 | 65,0 | 64,0 | 91,1  | 99,9  | 89,0  | 97,0 |
| 17       | 95,0          | 100,0 | 96,5  | 78,1 | 69,5 | 79,7 | 76,0 | 77,0 | 100,0 | 98,9  | 99,3  | 96,0 |
| 18       | 100,0         | 99,7  | 95,7  | 73,1 | 74,1 | 79,1 | 74,0 | 75,0 | 100,0 | 85,0  | 98,7  | 96,0 |
| 19       | 95,0          | 100,0 | 99,3  | 72,9 | 58,0 | 76,4 | 79,0 | 76,0 | 94,0  | 85,0  | 91,0  | 96,0 |
| 20       | 98,0          | 100,0 | 98,6  | 66,4 | 67,7 | 77,8 | 70,0 | 85,0 | 93,9  | 91,8  | 94,0  | 96,0 |
| 21       | 100,0         | 99,8  | 90,5  | 96,6 | 70,6 | 69,1 | 71,0 | 85,0 | 100,0 | 93,4  | 95,0  | 96,0 |
| 22       | 100,0         | 98,5  | 80,4  | 85,9 | 64,4 | 69,0 | 66,0 | 79,0 | 98,8  | 99,9  | 93,0  | 95,0 |
| 23       | 100,0         | 97,6  | 81,6  | 71,2 | 74,3 | 72,9 | 69,0 | 84,0 | 94,3  | 99,0  | 93,0  | 95,0 |
| 24       | 99,4          | 91,0  | 75,7  | 80,9 | 79,4 | 87,2 | 80,0 | 70,0 | 87,3  | 91,3  | 93,0  | 91,0 |
| 25       | 91,8          | 83,1  | 98,1  | 96,3 | 82,1 | 83,5 | 78,0 | 80,0 | 85,4  | 95,9  | 94,0  | 93,0 |
| 26       | 97,6          | 99,6  | 82,1  | 84,4 | 82,0 | 77,1 | 87,0 | 72,0 | 88,7  | 98,8  | 90,0  | 90,0 |
| 27       | 100,0         | 100,0 | 79,6  | 75,5 | 68,3 | 75,2 | 76,0 | 91,0 | 88,0  | 97,6  | 87,0  | 93,0 |
| 28       | 100,0         | 95,6  | 79,3  | 89,0 | 62,1 | 71,1 | 84,0 | 81,0 | 99,9  | 92,0  | 88,0  | 91,0 |
| 29       | 100,0         |       | 80,1  | 97,8 | 78,4 | 96,1 | 71,0 | 76,0 | 90,9  | 90,0  | 98,0  | 92,0 |
| 30       | 89,0          |       | 78,4  | 81,2 | 74,3 | 99,2 | 66,0 | 70,0 | 88,0  | 82,0  | 98,0  | 93,0 |
| 31       | 89,0          |       | 99,2  |      | 91,7 |      | 78,0 | 68,0 |       | 83,0  |       | 89,0 |
| Vidutinė | 96,2          | 93,0  | 91,6  | 84,3 | 70,5 | 79,8 | 77,3 | 75,1 | 90,7  | 93,9  | 92,8  | 92,4 |

**1C lentelė.** 2018 m. paros vidutinė oro drėgmė Šiaulių MS, %.

| Diena    | Oro drėgmė, % |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|----------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
|          | Mėnuo         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|          | 1             | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  |
| 1        | 95            | 95 | 74 | 93 | 67 | 57 | 71 | 63 | 82 | 65 | 93  | 72  |
| 2        | 92            | 98 | 82 | 94 | 59 | 58 | 93 | 66 | 81 | 83 | 88  | 89  |
| 3        | 97            | 93 | 82 | 82 | 71 | 57 | 94 | 62 | 83 | 89 | 89  | 96  |
| 4        | 93            | 88 | 78 | 83 | 72 | 61 | 87 | 64 | 83 | 77 | 86  | 98  |
| 5        | 92            | 90 | 86 | 69 | 67 | 53 | 70 | 67 | 91 | 90 | 98  | 88  |
| 6        | 92            | 91 | 67 | 75 | 65 | 56 | 64 | 70 | 80 | 77 | 96  | 91  |
| 7        | 86            | 85 | 85 | 62 | 63 | 66 | 67 | 70 | 73 | 86 | 96  | 97  |
| 8        | 81            | 92 | 94 | 54 | 67 | 48 | 68 | 65 | 67 | 85 | 98  | 97  |
| 9        | 90            | 95 | 94 | 60 | 59 | 62 | 73 | 52 | 81 | 72 | 100 | 92  |
| 10       | 97            | 94 | 88 | 85 | 54 | 58 | 73 | 51 | 78 | 73 | 99  | 97  |
| 11       | 97            | 94 | 92 | 66 | 48 | 67 | 74 | 86 | 75 | 87 | 94  | 100 |
| 12       | 86            | 85 | 93 | 57 | 53 | 76 | 82 | 85 | 78 | 82 | 94  | 99  |
| 13       | 90            | 87 | 92 | 50 | 59 | 64 | 91 | 77 | 71 | 80 | 95  | 92  |
| 14       | 93            | 89 | 90 | 55 | 56 | 64 | 89 | 88 | 70 | 80 | 95  | 92  |
| 15       | 82            | 86 | 70 | 72 | 79 | 66 | 76 | 82 | 77 | 64 | 96  | 92  |
| 16       | 68            | 88 | 64 | 71 | 73 | 65 | 81 | 76 | 75 | 67 | 92  | 92  |
| 17       | 83            | 93 | 58 | 84 | 83 | 59 | 75 | 75 | 74 | 76 | 92  | 95  |
| 18       | 92            | 87 | 65 | 77 | 89 | 60 | 65 | 73 | 78 | 77 | 87  | 95  |
| 19       | 92            | 93 | 66 | 70 | 58 | 64 | 72 | 80 | 67 | 83 | 89  | 91  |
| 20       | 93            | 84 | 69 | 67 | 58 | 61 | 70 | 75 | 76 | 91 | 91  | 92  |
| 21       | 91            | 85 | 62 | 61 | 62 | 64 | 66 | 71 | 67 | 87 | 90  | 95  |
| 22       | 94            | 85 | 80 | 60 | 73 | 93 | 68 | 65 | 71 | 92 | 88  | 98  |
| 23       | 94            | 81 | 76 | 67 | 79 |    | 67 | 59 | 84 | 91 | 89  | 94  |
| 24       | 93            | 86 | 67 | 79 | 64 |    | 76 | 62 | 87 | 89 | 96  | 96  |
| 25       | 97            | 83 | 65 | 85 | 67 | 74 | 76 | 85 | 77 | 93 | 98  | 94  |
| 26       | 97            | 80 | 72 | 81 | 64 | 76 | 73 | 92 | 83 | 86 | 93  | 92  |
| 27       | 97            | 79 | 52 | 78 | 67 | 69 | 70 | 80 | 76 | 91 | 92  | 95  |
| 28       | 94            | 71 | 58 | 69 | 66 | 63 | 73 | 78 | 81 | 82 | 94  | 98  |
| 29       | 92            |    | 58 | 66 | 62 | 71 | 81 | 87 | 75 | 93 | 84  | 98  |
| 30       | 90            |    | 92 | 68 | 63 | 67 | 80 | 79 | 72 | 96 | 59  | 99  |
| 31       | 90            |    | 84 |    | 59 |    | 78 | 86 |    | 83 |     | 99  |
| Vidutinė | 91            | 88 | 76 | 71 | 65 | 64 | 76 | 73 | 77 | 83 | 92  | 94  |

**1D lentelė.** 2018 m. paros vidutinė oro drėgmė Rėkyvos durpyno AMS,%.

| Diena    | Oro drėgmė, % |       |       |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|----|----|----|
|          | Mėnuo         |       |       |       |       |   |   |   |   |    |    |    |
|          | 1             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1        |               |       | 85,60 |       | 16,22 |   |   |   |   |    |    |    |
| 2        |               |       | 90,75 |       | 11,91 |   |   |   |   |    |    |    |
| 3        |               |       | 91,93 |       | 15,83 |   |   |   |   |    |    |    |
| 4        |               |       | 90,44 |       | 11,22 |   |   |   |   |    |    |    |
| 5        |               |       | 91,82 |       | 11,55 |   |   |   |   |    |    |    |
| 6        |               |       | 78,49 |       | 12,48 |   |   |   |   |    |    |    |
| 7        |               |       | 94,12 | 72,72 | 15,90 |   |   |   |   |    |    |    |
| 8        | 93,09         |       | 85,60 | 73,21 | 17,25 |   |   |   |   |    |    |    |
| 9        | 90,91         |       |       | 81,18 | 17,01 |   |   |   |   |    |    |    |
| 10       |               |       |       |       | 18,57 |   |   |   |   |    |    |    |
| 11       |               |       |       | 73,07 | 18,13 |   |   |   |   |    |    |    |
| 12       |               |       |       | 64,88 | 17,30 |   |   |   |   |    |    |    |
| 13       |               | 97,90 |       | 59,69 | 20,17 |   |   |   |   |    |    |    |
| 14       |               | 98,26 | 97,84 | 75,20 | 18,15 |   |   |   |   |    |    |    |
| 15       |               | 95,86 | 81,79 | 83,24 | 14,16 |   |   |   |   |    |    |    |
| 16       |               | 99,26 | 71,63 | 87,30 | 16,39 |   |   |   |   |    |    |    |
| 17       |               | 99,25 | 68,36 |       | 15,00 |   |   |   |   |    |    |    |
| 18       |               | 96,47 | 74,00 | 88,90 | 14,50 |   |   |   |   |    |    |    |
| 19       |               | 99,52 | 70,15 | 83,20 | 13,38 |   |   |   |   |    |    |    |
| 20       |               | 92,70 | 82,01 | 77,60 | 13,68 |   |   |   |   |    |    |    |
| 21       |               | 95,40 | 75,16 | 75,31 | 16,19 |   |   |   |   |    |    |    |
| 22       |               | 94,07 | 91,87 | 70,27 | 14,70 |   |   |   |   |    |    |    |
| 23       |               | 90,67 | 86,78 | 79,62 | 14,91 |   |   |   |   |    |    |    |
| 24       |               | 92,79 | 80,27 | 89,71 | 17,37 |   |   |   |   |    |    |    |
| 25       |               | 93,31 | 76,43 | 94,28 | 19,68 |   |   |   |   |    |    |    |
| 26       |               | 89,80 | 86,81 | 90,26 | 20,74 |   |   |   |   |    |    |    |
| 27       |               | 87,16 | 59,94 | 88,72 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 28       |               | 81,08 | 69,78 | 82,02 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 29       |               |       | 67,51 | 77,52 |       |   |   |   |   |    |    |    |
| 30       |               |       | 99,52 | 77,76 | 88,90 |   |   |   |   |    |    |    |
| 31       |               |       |       |       | 83,20 |   |   |   |   |    |    |    |
| Vidutinė |               |       |       |       |       |   |   |   |   |    |    |    |



## 8 priedas. Garingumo skaičiavimas pagal Thornthwaite'ą

Pagal Thornthwaite'ą<sup>7</sup> potencialus suminis garavimas ( $PET_{be\ pat.}$ ) nustatomas naudojant empirinę formulę:

$$PET_{be\ pat.} = 16 \times \left[ \frac{10T}{I} \right]^a$$

(1),

kur  $PET_{be\ pat.}$  = mėnesio potencialus suminis garavimas, mm;

$T$  = vidutinė mėnesio oro temperatūra, °C;

$I$  = šilumos indeksas, nustatomas pagal (2),

$$I = \sum_{j=1}^{j=12} \left[ \frac{T_j}{5} \right]^{1.514}$$

(2),

kur  $T_j$  yra vidutinė  $j$  mėnesio temperatūra, °C;

$a$  = nuo teritorijos priklausantis koeficientas, nustatomas pagal (3),

$$a = 6,75 \times 10^{-9} I^3 - 7,71 \times 10^{-7} I^2 + 1,792 \times 10^{-2} I + 0,49239$$

(3),

Garingumo patikslinimui įvedama dienos ilgio pataisa ( $N$ ) ir pagal ją bei mėnesio dienų skaičių apskaičiuojamas potencialus mėnesio garingumas ( $PET$ ):

$$PET = PET_{be\ pat.} \times N / 12 \times d / 30$$

(4)

kur  $N$  – vidutinis teorinis mėnesio dienos ilgumas valandomis, o  $d$  – mėnesio dienų skaičius.

---

<sup>7</sup> Thornthwaite C. W. (1948). An approach toward a rational classification of climate, Geogr. Review 38, 55-94.