



---

# Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita

---

2019 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,  
chemikė Nijolė Skuodienė,  
vyr. inžinierius Kazimieras Dilys,  
inžinierius Vaidotas Valskys



*Slenkstis ištaškoje iš Rėkyvos ežero, 2012-01-10*

Vilnius, 2020 vasaris

## TURINYS

ĮVADAS.....	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 .....	8
1.1.4 Nuotėkis iš Rėkyvos ežero.....	9
1.2 Hidrogeologiniai matavimai pelkėje.....	12
1.2.1 Gruntinio vandens lygis pelkėje .....	12
1.3 Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype .....	19
1.3.1 Meteorologiniai matavimai .....	20
1.3.1.1 Kritulių kiekis .....	20
1.3.1.2 Oro temperatūra.....	22
1.3.1.3 Vėjo greitis ir kryptis.....	24
1.3.1.4 Oro drėgnumas ir garingumas .....	26
1.3.2 Nuotėkis iš durpių telkinio .....	28
1.3.3 Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė.....	29
1.4 2015-2019 m. Rėkyvos ežero vandens balansas .....	33
2 PELKĖS PAVIRŠAUS IR KRANTO LINIJOS MONITORINGAS .....	35
2.1 Pietinio Rėkyvos ežero kranto būklės kaita.....	35
2.1.1 Pietinio ežero kranto būklė 2011-2018 metais .....	35
2.1.2 Pietinio ežero kranto būklė 1998-2019 metais .....	36
2.2 Pelkės paviršiaus monitoringas.....	38
3 RĖKYVOS DURPIŲ TELKINIO 2019 M. MONITORINGO IŠVADINĖ SANTRAUKA, PARENGTA PAGAL ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO NUOSTATUS.....	41
3.1 2019 m. Rėkyvos durpių telkinio monitoringo rezultatų vertinimo suvestinės lentelės .....	44
IŠVADOS.....	48
PRIEDAI .....	51

## ĮVADAS

Rėkyvos durpių telkinio 2019 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 2019 m. hidrologiniam – hidrogeologiniam bei pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringui. Tai devintoji 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. 2019 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. 2010-2019 m. buvo stebimi pietinės Rėkyvos ežero kranto linijos pokyčiai ir būklė. 2019 m. Rėkyvos kranto linijos pokyčių įvertinimui buvo panaudoti 1998-2019 m. skaitmeniniai rastriniai ortofotografiniai žemėlapiai.

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> (baseinas be ežero – 7,6 km<sup>2</sup>), ežero plotas – 1179,2 ha, didžiausias ežero 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).

Iki 2018 m. teiktose ataskaitose pateikiamas vidutinis paros vandens lygis ir vidutinė paros vandens temperatūra, apskaičiuota pagal dviejų paminėtų kaupiklių rodmenis. Dėl Rėkyvos barologerio gedimo, 2018 m. vandens lygis pateiktas iki lapkričio 21 d. 2019 m., sugedus vienam vandens matavimo šulinio lygio matuokliui, ežero lygis nustatomas pagal matavimų šulinyje likusį matuoklį.

### **1.1.1 Rėkyvos ežero vandens lygis**

2011-2019 m. Rėkyvos ežero vandens lygis kito nuo 130,33 m (2019-09-11) iki 130,898 m (2012-03-08), metinė ežero vandens lygio svyravimų amplitudė kito nuo 162 mm (2014 m.) iki 0,370 m (2019 m., 1 lent.). Pagal Rėkyvos ežero vandens lygį 2016 m. priskirtini sausiems metams – vidutinio metinio vandens lygio tikimybė 70%, 2017 m. – vidutinio vandeningumo metams, vidutinio metinio vandens lygio tikimybė buvo 40% (pagal patvenkto ežero 2011-2019 m. vandens lygį). 2018 m. buvo sausesni, vidutinio metinio vandens lygio tikimybė buvo 60%. Pagal Rėkyvos ežero vandens lygį, 2019 m. (tikimybė 90%), kaip ir 2015 m. (tikimybė 90%), priskirtini ypač sausiems metams (1 lent., 1 pav.).

2016 m. metai pasižymėjo išskirtinai žemu pirmo metų pusmečio Rėkyvos ežero vandens lygiu, metų maksimumas pasiektas ne pavasarį, kaip paprastai, o metų pabaigoje – gruodžio 12 d. (1 lent., 1 pav.). Tuo tarpu metų minimumo data buvo panaši kaip ir kitais metais – rugsėjo 29 d. 2016 m. vidutinis metinis ežero vandens lygis nebuvo toks žemas kaip 2015 m., tačiau buvo žemesnis nei 2011-2014 m. 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 1A lent.). 2016 m. ežero vandens lygio kaitai ir nuotėkiui iš ežero įtakos galėjo turėti ir ištakos (nuo ežero iki slenksčio) išvalymas.

**1 lentelė.** 2011–2019\* metų Rėkyvos ežero vandens lygio rodikliai

<b>2011 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 162 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%***	m BS	data	m BS	data
130,787	20	130,876	03.04	130,714	07.11
<b>2012 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 210 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,791	10	130,898	03.08	130,689	09.27
<b>2013 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 232 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,782	30	130,893	04.09	130,668	09.01
<b>2014 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 194 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,765	50	130,870	03.31	130,675	10.07
<b>2015 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 359 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,674	80	130,867	03.28		10.17
<b>2016 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 199 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,680	70	130,798	12.12	130,599	09.29
<b>2017 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 244 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis		Aukščiausias metų vandens lygis		Žemiausias metų vandens lygis	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,769	40	130,858	03.26	130,614	08.31
<b>2018 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė (346 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis**		Aukščiausias metų vandens lygis**		Žemiausias metų vandens lygis**	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,700	60	130,881	02.08	130,535	10.24
<b>2019 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė (435 mm)</b>					
Vidutinis metų vandens lygis**		Aukščiausias metų vandens lygis**		Žemiausias metų vandens lygis**	
m BS	tikimybė,%	m BS	data	m BS	data
130,579	90	130,77	03.22, 26	130,335	09.11

\* 2011-2019 m. ežero lygio matavimai homogenizuoti 2016-01;

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

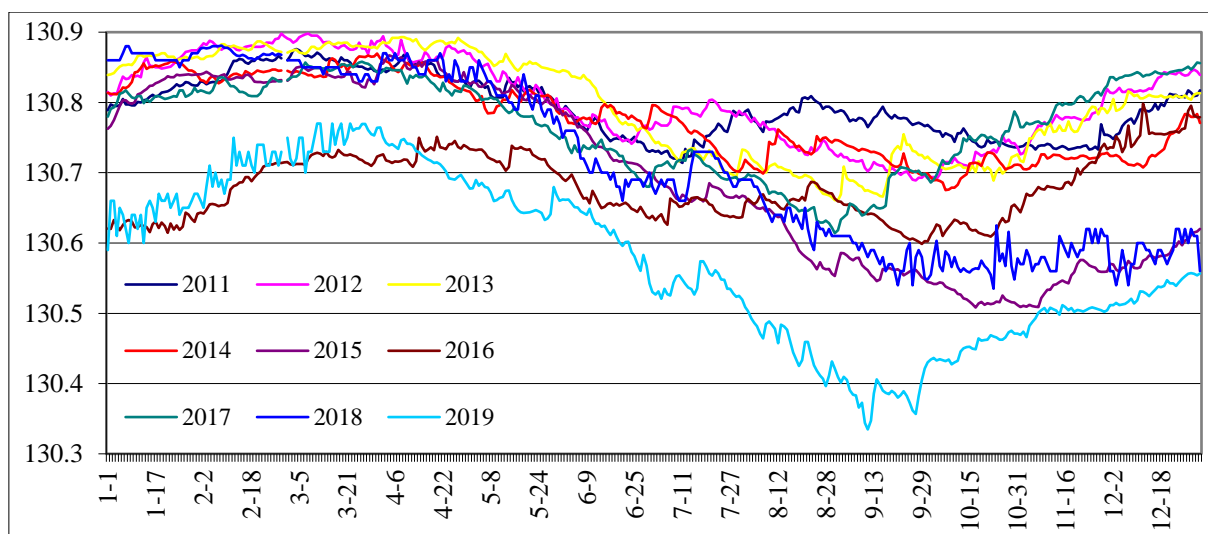
\*\*\* tikimybės skaičiuotos pagal 2011-2019 m. matavimą

2017 m. pradžioje 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.

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. – iki 2018 m. sausiusi XXI a. metai Rėkyvos šlapynių komplekse (1 pav.).

Po labai sausų 2018 m., ežero lygis 2019 m. pradžioje buvo labai žemas. Sausio mėnesi jis nežymiai pakilo. Didesnis vandens lygio kilimas prasidėjo sausio pabaigoje ir tęsėsi iki balandžio vidurio. Nuo balandžio vidurio vandens lygis pradėjo kristi rugpjūčio viduryje pasiekė metų pradžioje buvusį vandens lygį. Po to vandens lygis dar krito iki rugsėjo 11 d. (1 pav., 1 priedo 1D lent.).

2011-2012 m. ežeras kaupė vandenį. Per šiuos metus jo lygis kilo, atitinkamai 28 ir 24 mm. 2013-2015 m. ežero vandens ištekiai 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. Rėkyvos ežero vandens lygis krito net 300 mm. 2019 m. ežero vandens atsargos dar sumažėjo 33 mm (1 priedo 1D lent.).



**1 pav.** Rėkyvos ežero vandens lygio svyravimai 2011-2019 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 2011-2019 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, šilčiausias vanduo buvo liepos-rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį, vandens temperatūros maksimumas (16,7°C) buvo liepos 31 d. ir rugpjūčio 1 d., minimumas (1,5°C) – sausio 30 d. (2 lent.), devynis mėnesius (balandį-gruodį) ežeras buvo be ledo dangos.

2017 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,5°C, šilčiausias vanduo buvo rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį, vandens temperatūros maksimumas (15,1°C) buvo

rugpjūčio 21-22 d., minimumas (0,9°C) – kovo 1 d. (2 lent.), devynis mėnesius (balandį-gruodį) ežeras buvo be ledo dangos.

**2 lentelė.** 2010-2019 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
<b>2019 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,82°C)</b>												
Vidutinė	3,06	2,01	2,11	3,89	7,35	12,71	13,60	13,86	12,36	9,67	7,74	5,45
Maksimali	4,02	2,24	2,80	6,35	9,79	14,82	15,23	15,00	14,26	10,44	8,34	5,88
Minimali	2,28	1,85	1,79	2,93	5,66	9,37	12,79	13,50	9,82	8,72	5,89	5,12
Amplitudė	1,74	0,39	1,01	3,42	4,13	5,45	2,44	1,50	4,44	1,72	2,45	0,76



2018 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,9°C, šilčiausias vanduo buvo rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį, vandens temperatūros maksimumas (17,8°C) buvo rugpjūčio 6 d., minimumas (0,2°C) – balandžio 2 d. (2 lent.).

2019 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 7,8°C, šilčiausias vanduo buvo rugpjūčio, šalčiausias – vasario mėnesį, vandens temperatūros maksimumas (15,2°C) buvo liepos 31 d., minimumas (1,8°C) – kovo 7 d. (2 lent.).

### 1.1.3 Garavimas iš Rėkyvos ežero

3 lentelė. 2011-2019 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
2019	P	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3	495,2
	E	0	0	8	78	69	108	133	59	41	19	26	25	566
	P-E	54	38	24	-62	12	-70	-20	-21	5	18	14	30	-73

Garavimas iš ežero buvo skaičiuojamas pagal paros hidrometeorologinius rodiklius: ežero vandens temperatūrą (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>:

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

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

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,  $m\ s^{-1}$ ;  $n$  – skaičiuojamo laikotarpio trukmė, paromis.

2011-2019 m. iš Rėkyvos ežero kasmet išgaravo nuo 409 mm (2011 m.) iki 568 mm (2019 m.) vandens. 2016 m. krituliai garavimą iš Rėkyvos ežero viršijo 246 mm, daugumos mėnesių kritulių suma buvo didesnė už garavimą, tik gegužės, birželio, rugsėjo mėnesiais garavimas iš ežero viršijo kritulių kiekį. 2017 m. iš ežero išgaravo 404 mm vandens, visais mėnesiais, išskyrus rugpjūtį, kritulių kiekis viršijo garavimą iš ežero. Tuo tarpu 2018 m. metinis kritulių kiekis tik 13,7 mm viršijo garavimą, net 6 mėnesius garavimas buvo didesnis už kritulių kiekį. 2019 m. garavimas iš Rėkyvos ežero penkis mėnesius viršijo kritulių kiekį, o metinis garavimas iš ežero buvo didžiausias per 2011-2019 m. laikotarpį (568 mm). Jis 73 mm viršijo kritulių kiekį (3 lent.).

#### 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  $m^3\ s^{-1}$ )<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:

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

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

Gamtosauginis debitas priklauso ir nuo slenksčio dugne įrengto vamzdžio būklės. Vamzdžiui užsinešus nešmenimis, jo laisvas skerspjūvis mažėja, dėl to mažėja ir debitas. Dėl to kartais Kulpės debitas būna ženkliai mažesnis už gamtosauginį. Pavyzdžiui, 2019 m. sausio 22 d. buvo išmatuotas tik 3  $l\ s^{-1}$  debitas.

2016 m. iš ežero baseino nutekėjo 1012 tūkst.  $m^3$  arba 52 mm vandens (visas ežero baseino plotas 19,4  $km^2$ , 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  $l\ s^{-1}\ km^2$ , o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 2,71  $l\ s^{-1}\ km^2$ , 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 šiek tiek jį viršijantis debitas (0,02-0,04  $m^3\ s^{-1}$ ). Tik gruodžio mėnesį septynias dienas nuotėkis buvo didesnis (1 priedo 3A lent.).

2017 m. iš ežero baseino nutekėjo 2043 tūkst.  $m^3$  arba 105 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gaunama 172 mm nuotėkį. Nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 3,3  $l\ s^{-1}\ km^2$ , o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 5,42  $l\ s^{-1}\ km^2$ . 2018 m. iš ežero baseino nutekėjo 1615 tūkst.  $m^3$  arba 83 mm

---

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

vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gauname 136 mm nuotėkį. 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.).

2019 m. net keturis mėnesius nuotėkio iš ežero nebuvo. Per 2019 m. iš ežero nutekėjo tik 348 tūkst. m<sup>3</sup> arba 17,2 mm vandens. Nuotėkio hidromodulis iš ežero buvo 0,93 l s<sup>-1</sup> km<sup>2</sup> (4 lent.).

**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>						
2019	R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	0,018	0,02	0,02	0,02	0,019	0,016	0,02	0,005	0	0	0	0	0,011
	R <sub>s</sub> , mm*	2,4	2,7	2,7	2,7	2,6	2,1	1,2	0,7	0	0	0	0	17,2
	Max R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,016	0,01	0,05	0	0	0	0	
	Min R <sub>s</sub> , m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	0,018	0,019	0,016	0,019	0,019	0,015	0,005	0	0	0	0	0	
	Nuotėkio modulis: 0,57/0,93 l s <sup>-1</sup> km <sup>2</sup>							Metų nuotėkio tūris – 348 tūkst. m <sup>3</sup>						

\*2012-2017 m. nuotėkis perskaičiuotas pagal 2016 m. patikslintą vandens lygį ir naujas debito kreives, o 2018-2019 m. pagal naujai papildytą debito 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 (*levelogger*). 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. automatinis vandens lygio ir temperatūros matavimų gręžinys įrengtas ir eksploatuojamame durpyne – AM aikštelės teritorijoje (9 pav.).

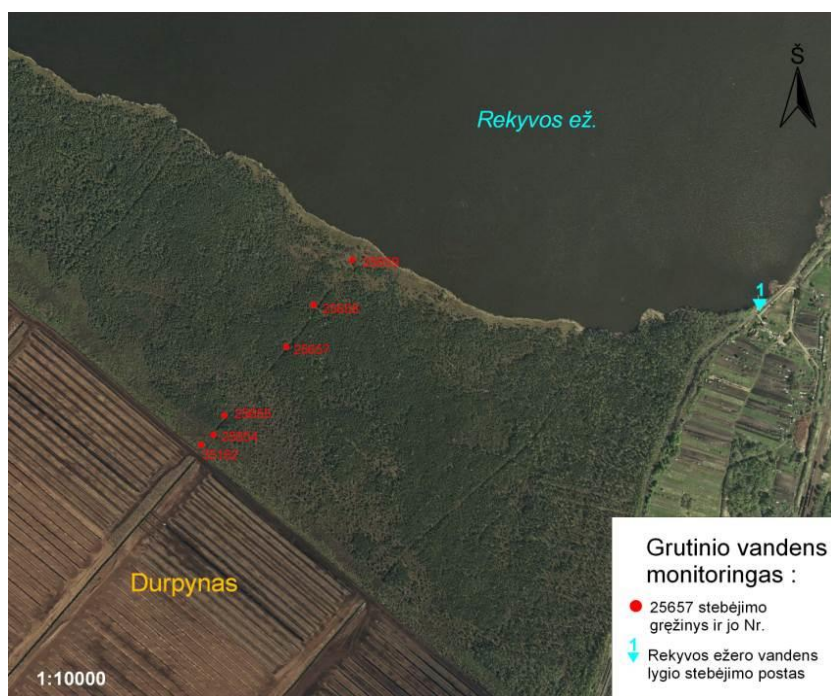
### 1.2.1 Gruntinio vandens lygis pelkėje

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 2020 m. sausio 10 mėn.

2018 m. lapkričio 23 d. sugedo (baigėsi baterijos resursas) kai kuriuose gręžiniuose (Nr. 2563, Nr. 2564, Nr. 25655, Nr. 25658, Nr. 25659) įmontuoti vandens lygio matuokliai, kurie buvo pakeisti naujais tik 2019 m. kovo 21 d. Dėl to 2018 11 23 – 2019 03 21 laikotarpiu matavimų pelkėje nėra.

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 (2 priedo, 2A-D lent.). Pagal valandinius lygio matavimus matyti, kad per parą vandens lygis gali svyruoti daugiau nei 1 cm (automatinių vandens lygio matuoklių matavimo paklaida – 3 mm).

2016 m. *durpių telkinio (durpių kasybos lauko) baseino* gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 139 mm, dėl to šioje Rėkyvos pelkės dalyje buvo sulaikyta 209 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. Tuo



2 pav. Rėkyvos pelkės gruntinio vandens monitoringo tinklas

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> vandens. 2017 m. šios pelkės dalies gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 12 mm, dėl to buvo sulaikyta 18 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2018 m., kaip ir 2015 m., durpių telkinio baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 254 mm, dėl to Rėkyvos pelkė neteko 381 tūkst. m<sup>3</sup> ankstesniais metais sukaupto vandens. 2019 m. *durpių telkinio baseino gręžiniuose* vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 123 mm, dėl to Rėkyvos pelkė neteko 185 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. ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 92 mm, dėl to į ežerą iš jo baseino (7,61 km<sup>2</sup>) papildomai galėjo pritekėti 697 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2017 m. ežero baseine vandens lygis pakilo 16 mm, dėl to iš baseino į ežerą nepateko 121 tūkst. vandens. 2018 m. ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 263 mm, dėl to į ežerą iš baseino papildomai galėjo pritekėti 1993 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2019 m. *Rėkyvos ežero baseine* vandens lygis nuo kovo 20 d. iki metų pabaigos pažemėjo vidutiniškai 100 mm. Pagal ežero lygio kaitą įvertinus metinį lygio pažemėjimą ežero baseine, gaunama 70 mm, dėl to į ežerą iš baseino pritekėjo 532 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>. 2019 m., dėl mažo kritulių kiekio, didelio garingumo ir ženklaus vandens lygio pažemėjimo (123 mm) durpių telkinio sausiname baseino plote, Rėkyvos ežero vandens pajamos galėjo net padidėti 50 tūkst. m<sup>3</sup> – 2019 m. nuotėkio iš durpių telkinio sausinamo ploto nebuvo. Šiais metais nuotėkis galėjo būti atvirkštinis – apie 50 tūkst. m<sup>3</sup> vandens pritekėjo iš durpyno griovių.

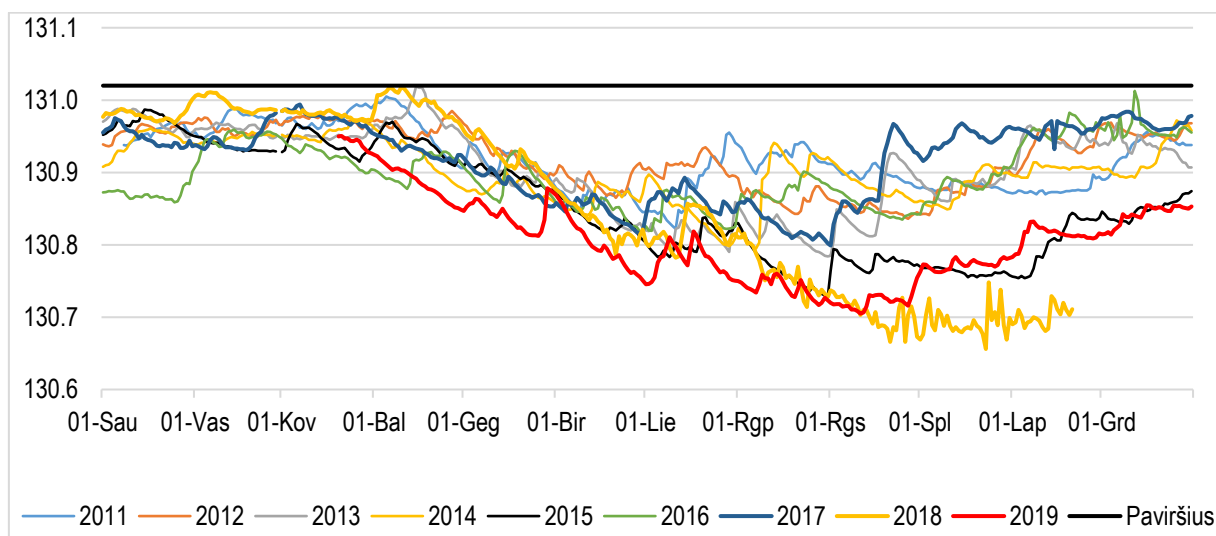
#### 5 lentelė. Hidrogeologinio monitoringo gręžinių aprašas (numeracija nuo durpyno)

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

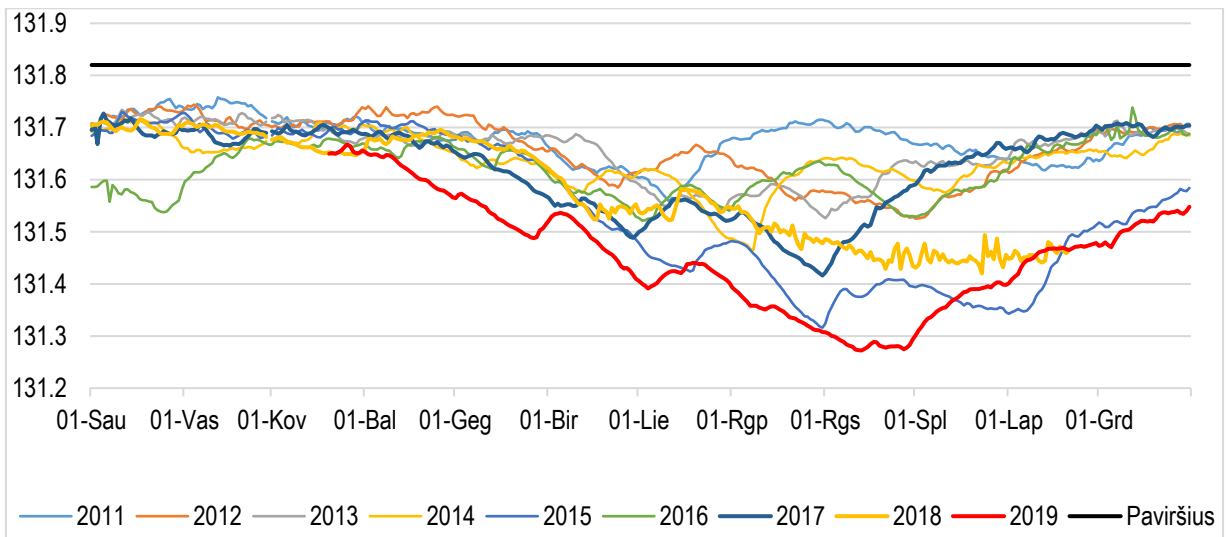
Per stebėjimų laikotarpį (2011-2019 m.) pats žemiausias vandens lygis buvo stebėtas pirmame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25659) 2018 m., o kituose gręžiniuose žemiausias lygis buvo 2019 m.

2011-2019 m. gręžinyje **Nr. 25659** (arčiausiai ežero) vandens lygis kito 363 mm intervale: nuo 130,656 m (2018-10-23) iki 131,019 m (2013-04-15). 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.). 2019 m. pirmą metų pusę gręžinio vandens lygis buvo žemas, tačiau rugsėjo pabaigoje pradėjo kilti ir iki metų pabaigos pasiekė 2015 m. pabaigai artimą vandens lygį (3 pav., 6 lent.).



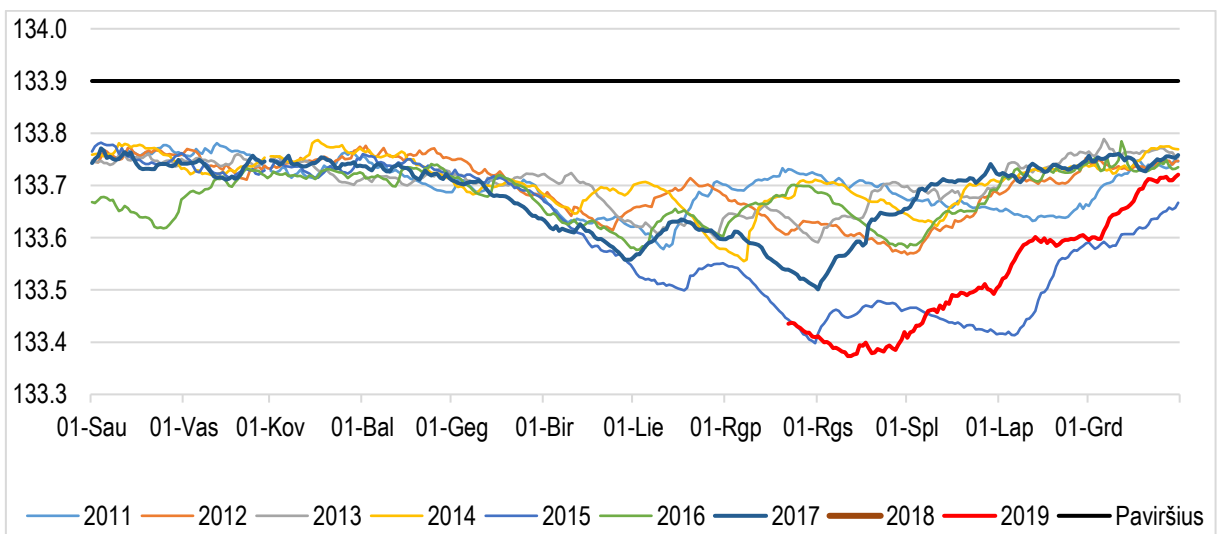
**3 pav.** 2011-2019 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25659 (pirmame nuo ežero)

2011-2019 m. gręžinyje **Nr. 25658** (antrame nuo ežero) vandens lygis kito 486 mm intervale: nuo 131,272 m (2019-09-13) 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. 2019 m. antro nuo ežero gręžinio (Nr. 25658) vandens lygis dar pažemėjo ir pasiekė 2011-2019 m. minimumą (4 pav., 6 lent.).



**4 pav.** 2011-2019 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25658 (antrame nuo ežero)

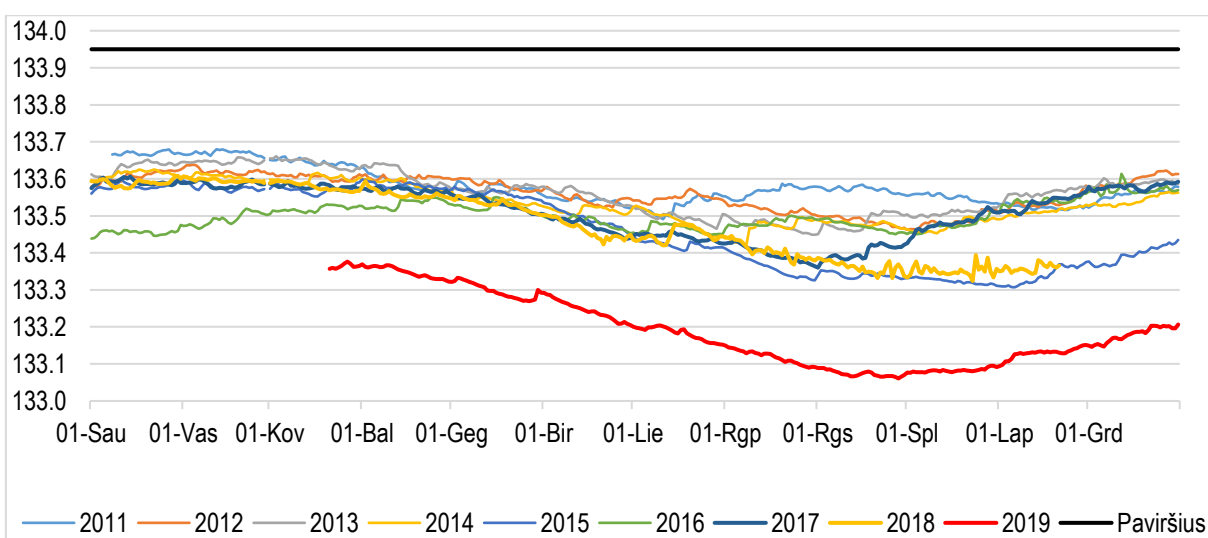
2011-2019 m. gręžinyje **Nr. 25657** (trečiame nuo ežero, netoli Rėkyvos ežero vandenskyros), vandens lygis kito 416 mm intervale: nuo 133,373 m (2019-09-12) iki 133,789 m (2013-12-06). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 198 mm (2013 m.) iki 383 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos 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 visais 2011-2014 bei 2016 metais. 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. Matavimai atnaujinti tik 2019 m. rugpjūčio pabaigoje. 2019 m. rugsėjo 12 d. minimalus gręžinio lygis buvo žemiausias per 2011-2019 m. laikotarpį (5 pav., 6 lent.).



**5 pav.** 2011-2019 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25657 (trečiame nuo ežero)

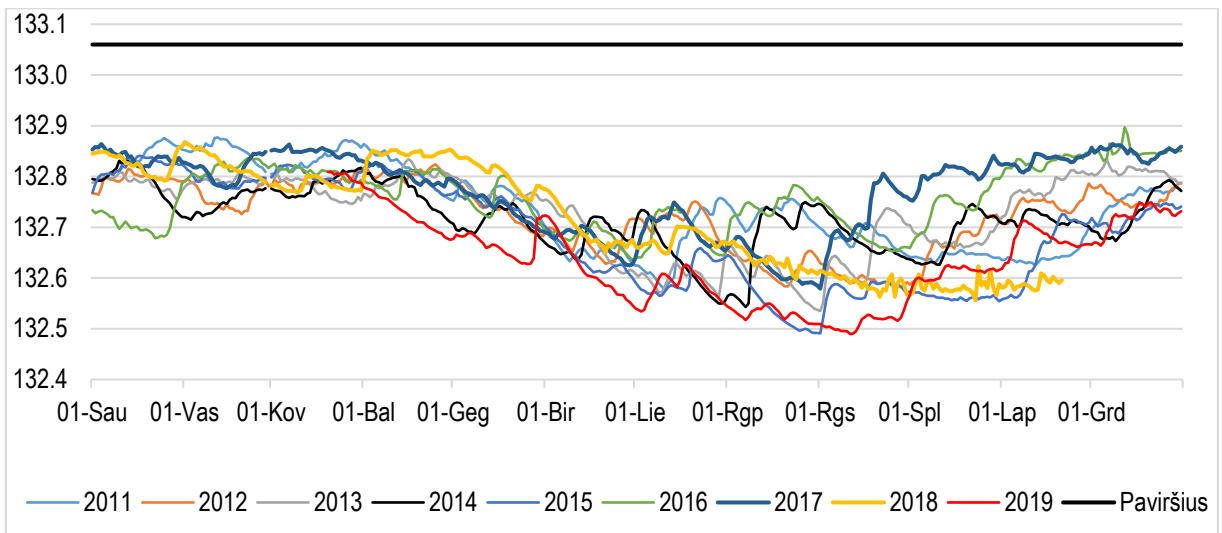


2011-2019 m. grėžinyje **Nr. 25655** (*ketvirtame nuo ežero*), esančiame durpių telkinio baseine, vandens lygis kito 619 mm intervale: nuo 133,061 m (2019-09-27) iki 133,680 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 174 mm (2016 m.) iki 315 mm (2019 m.). Per metus vandens atsargos grėžinio aplinkoje kito nuo +130 mm (2016 m.) iki -228 mm (2018 m.). 2017 m. vandens lygis grėžinyje kito panašiai kaip ir kituose grėžiniuose – aukščiausi lygiai buvo sausio-gegužės ir spalio-lapkričio mėnesiais. Tačiau skirtingai nei ežero baseine esančių grėžinių aplinkoje, šiame grėžinyje 2017 m. pradžioje buvo gana žemas vandens lygis. 2018 m. šio grėžinio vandens lygio kaita buvo labai panaši į 2015 m. 2019 metų matavimų laikotarpį vandens lygis šiame grėžinyje buvo žemiausias per visus 2011-2019 m. matavimus (6 pav.). 2019 m. rugsėjo 27 d. grėžinio (Nr. 25655) vandens lygis pasiekė minimumą per visą matavimų laikotarpį (6 pav., 6 lent.).



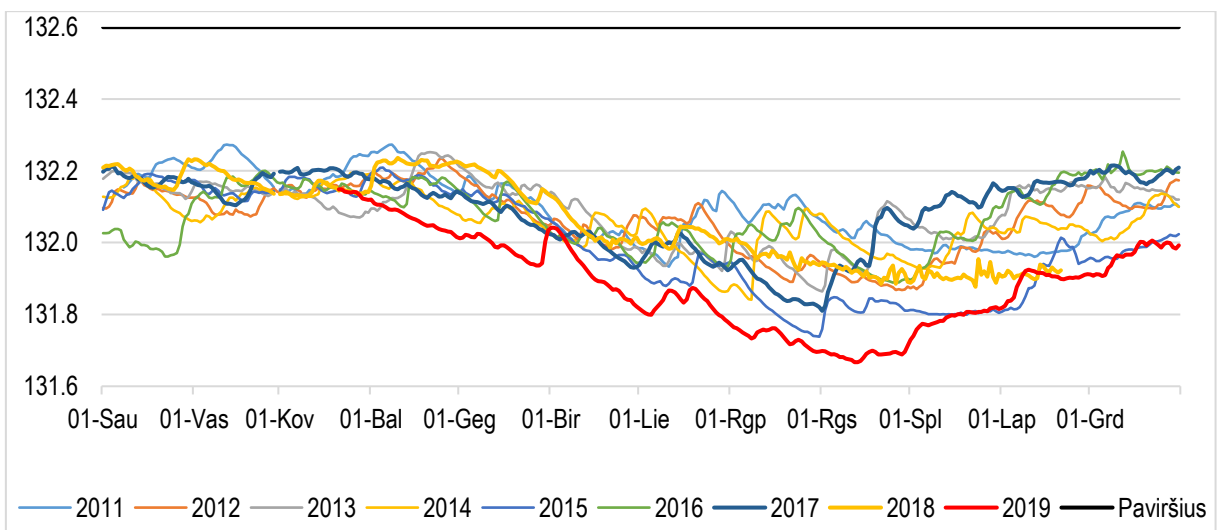
**6 pav.** 2011-2019 m. vandens lygio svyravimai grėžinyje Nr. 25655, (ketvirtame nuo ežero)

2011-2019 m., grėžinyje **Nr. 25654** (*penktame nuo ežero, antrame nuo durpyno*), vandens lygis kito 407 mm intervale: nuo 132,490 m (2019-09-28) 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 grėžinio aplinkoje kito nuo +117 mm iki -249 mm (2018 m.). 2017 m. vandens lygio kaitos amplitudė grėžinyje buvo 285 mm, minimalus lygis buvo rugsėjo 1 d., o maksimalus – sausio 4 d. Aukštas vandens lygis šio grėžinio aplinkoje buvo 2017 m. spalio-gruodžio mėnesiais. 2018 m. antroje pusėje vandens lygis buvo žemas, tačiau aukštesnis nei sausais 2015 m. (7 pav., 6 lent.). 2019 m. rugsėjo 28 d. vidutinis paros lygis grėžinyje pasiekė žemiausią lygį per 2011-2019 m. laikotarpį (7 pav., 6 lent.).



**7 pav.** 2011-2019 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25654 (penktame nuo ežero)

2011-2019 m. gręžinyje **Nr. 25653** (šeštame nuo ežero, arčiausiai durpyno) vandens lygis kito 606 mm intervale: nuo 131,667 m (2019-09-11) 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. 2019 m. vandens lygis gręžinyje išliko labai žemas ir 2019 rugsėjo 11 d. pasiekė žemiausią lygį per 2011-2019 m. (8 pav., 6 lent.).



**8 pav.** 2011-2019 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25653 (šeštame nuo ežero)

**6 lentelė.** 2010-2019 m. gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio

		Gręžinio Nr.					
		25653	25654	25655**	25657**	25658	25659*
<i>Paviršiaus altitudė, m BS</i>		132,60	133,06	133,950	133,90	131,820	131,02
Vidutinis metų vandens lygis	<b>2010/2011</b>	132,09/ 132,099	132,68/ 132,74	133,56/ 133,582	133,66/ 133,700	131,96/ 131,680	130,84/ 130,919
	skirtumas	+0,009	+0,06	+0,022	+0,040	+0,028	+0,079
Aukščiausias 2011 m. 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. 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 Sau 1 – Gr 31, mm		-5	-36	-88	-6	-15	0
Vidutinis skirtumas 2011 Sau 1 – Gr 31, mm		-43			-7		
<b>2011 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b>		0,34	0,3	0,189	0,203	0,2	0,183
Vidutinis metų vandens lygis	<b>2011/2012</b>	132,099/ 132,066	132,740/ 132,721	133,582/ 133,561	133,700/ 133,698	131,680/ 131,659	130,919/ 130,922
	skirtumas	-0,033	-0,019	-0,021	-0,002	-0,021	+0,003
Aukščiausias 2012 m. 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. 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 Sau 1 – Gr 31, mm		76	19	34	3	-4	29
Vidutinis skirtumas 2012 Sau 1 – Gr 31		43			9		
<b>2012 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b>		0,367	0,242	0,176	0,208	0,219	0,149
Vidutinis metų vandens lygis	<b>2012/2013</b>	132,066/ 132,088	132,721/ 132,727	133,561/ 133,564	133,698/ 133,704	131,659/ 131,655	130,922/ 130,906
	skirtumas	+0,022	+0,006	+0,003	+0,006	-0,004	-0,016
Aukščiausias 2013 m. 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. 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 – Gr 31, mm		-28			-27		
<b>2013 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b>		0,388	0,299	0,212	0,198	0,208	0,235
Vidutinis metų vandens lygis	<b>2013/2014</b>	132,088/ 132,060	132,727/ 132,717	133,564/ 133,534	133,704/ 133,709	131,655/ 131,637	130,906/ 130,903
	skirtumas	-0,028	+0,01	-0,03	+0,005	-0,018	-0,003
Aukščiausias 2014 m. 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. 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 – Gr 31, mm		-27			18		
<b>2014 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b>		0,354	0,288	0,205	0,232	0,252	0,178
Vidutinis metų vandens lygis	<b>2014/2015</b>	132,060/ 131,999	132,717/ 132,688	133,534/ 133,462	133,709/ 133,607	131,637/ 131,548	130,903/ 130,857
	skirtumas	-0,061	-0,029	-0,072	-0,102	-0,089	-0,046
Aukščiausias 2015 m. 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. 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 Sau 1 – Gr 31, mm		-67	-27	-125	-98	-100	-78
Vidutinis skirtumas 2015 Sau 1 – Gr 31, mm		-73			-92		
<b>2015 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b>		0,471	0,350	0,293	0,383	0,415	0,259

Vidutinis metų vandens lygis	<b>2015/ 2016</b>	131,99/ 132,075	132,688/ 132,759	133,462/ 133,501	133,607/ 133,679	131,548/ 131,619	130,857/ 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 – 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/ 2017</b>	132,075/ 132,087	132,759/ 132,770	133,501/ 133,514	133,679/ 133,682	131,619/ 131,621	130,896/ 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
2017 Sau 1 – Gr 31, mm		12	6	17	15	9	23
Vidutinis skirtumas 2017 Sau 1 – 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/ 2018</b>	132,087/ 132,061	132,770/ 132,714	133,514/ 133,477	-	131,621/ 131,58	130,916/ 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 21, mm		-286	-249	-228	-	-239	-286
Vidutinis skirtumas 2018 Sau 1 – Lap 21, mm		-254			-263		
<b>2018 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b>		0,347	0,312	0,284		0,296	0,355
Vidutinis metų vandens lygis	<b>2018/ 2019</b>	132,061/ 131,901	132,714/ 132,644	133,477/ 133,202	-	131,58/ 131,467	130,853/ 130,814
	skirtumas	-160	-70	-275	-	-113	-39
Aukščiausias 2019 m. vandens lygis	m BS	132,149	132,810	133,376	-	131,668	130,950
	data	21-Kov	24-Kov	26-Kov	-	26-Kov	20-Kov
Žemiausias 2019 m. vandens lygis	m BS	131,667	132,490	133,061	-	131,272	130,705
	data	11-Rugs	28-Rugs	27-Rugs	-	13-Rugs	11-Rugs
2019 Kov 20 – Gr 31, mm		-147***	-78***	-143***	-	-102***	-97***
Vidutinis skirtumas 2019 Kov 20 – Gr 31, mm		-123			-100		
<b>2019 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m</b>		0,482	0,320	0,315	-	0,396	0,246

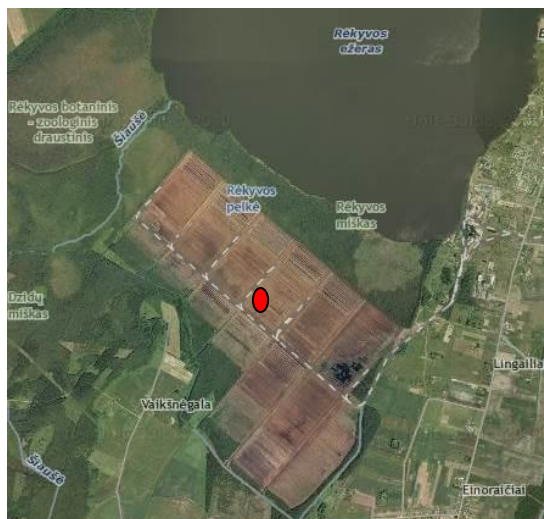
\* grėžinys arčiausiai ežero, \*\* grėžinys vandenskyroje, \*\*\*2019 m. matavimai nuo kovo 20 d.

### 1.3 Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype

Monitoringo tikslams pasiekti 2010 m. Rėkyvos durpių kasybos sklypo centrinėje 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 (meteorologinių duomenų priedų lentelėse pažymėta pilkai). 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. Skaiciavimams panaudoti Šiaulių MS matavimai. 2019 m., dėl Rėkyvos AMS gedimų, taip pat buvo naudojami Šiaulių MS duomenys.

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



### 1.3.1 Meteorologiniai matavimai

9 pav. Rėkyvos AMS stoties vieta ir vaizdas

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

2011-2019 m. vidutinis metinis kritulių kiekis Rėkyvoje kito nuo 493 mm (2018 m.) iki 881 mm (2012 m.). Dienų su krituliais skaičius kito nuo 136 (2018 m.) iki 174 (2011 m.).

2016 m. buvo 158 lietingos dienos, per jas iškrito 8% mažesnis kritulių kiekis (785 mm) nei 2012 m. – metais su didžiausiu kritulių kiekiu per Rėkyvos AMS veikimo laikotarpį. Išskirtinai daug kritulių buvo 2016 m. vasario mėnesį (80 mm) ir vasarą (322 mm – palyginimui, sausiausią 2015 m. vasarą – 147 mm). 2016 m. sausiausias buvo rugsėjo mėnuo: buvo tik 7 dienos su krituliais, per kurias iškrito 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 sezonus iškrito 63% metinio kritulių kiekio.

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

<i>Mėnuo</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2011 m.</b>												
Kritulių kiekis, mm	36,60	18,3	13,70	12,40	65,00	112,2	149,8	130,60	41,80	19,00	22,00	65,00
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.				
<b>2012 m.</b>												
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.				
<b>2013 m.</b>												
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.				
<b>2014 m.</b>												
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.				
<b>2015 m.</b>												
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.				
<b>2016 m.</b>												
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.				
<b>2017 m.</b>												
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.				
<b>2018 m.**</b>												
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.				
<b>2019 m.**</b>												
Kritulių kiekis, mm	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3
Dienų su krituliais sk.	23	12	17	1	11	4	15	10	14	15	12	16
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)*	495,2 (150)											
Didžiausias paros	25,4						Data	Gegužės 29 d.				

\*\* tik Šiaulių MS krituliai

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. Rugsėjo-gruodžio mėnesiais iškrito 49% metinio kritulių kiekio (321 mm) – tai atitinka šio laikotarpio 2% kritulių tikimybę.

Pagal Šiaulių MS duomenis, 2018 m. buvo 136 lietingos dienos, per kurias iškrito 493 mm kritulių (7 lent.). Pagal metinį kritulių kiekį 2018 m. priskiriami sausiems metams (tikimybė 85%). Ypač mažas kritulių kiekis buvo kovo ir lapkričio mėnesiais, o gegužės-spalio mėnesiais, kada didžiausias garavimas, iškrito tik 292 mm kritulių (7 lent.).

Pagal Šiaulių MS duomenis, 2019 m. buvo 150 lietingų dienų, per kurias iškrito 495,2 mm kritulių (7 lent.). Pagal metinį kritulių kiekį 2019 m. priskiriami sausiems metams (tikimybė 84%). Ypač mažas kritulių kiekis buvo balandžio mėnesį – 0,8 mm, o balandžio-rugsėjo mėnesių laikotarpiu, kada didžiausias garavimas ir aktyvi vegetacija, iškrito tik 239,6 mm kritulių (7 lent.).

#### 1.3.1.2 Oro temperatūra

2011-2019 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. Ir 2016 m., ir 2017 m. vidutinė oro temperatūra buvo 7,3°C ir 0,3°C viršijo paskutinių 30 metų klimatinę normą (1987-2016 m. – 7,0°C, pagal Šiaulių MS). Tačiau tolesnių metų vidutinė metinė oro temperatūra buvo dar aukštesnė: 8,2°C 2018 m. ir 8,8°C 2019 m. – tai aukščiausia vidutinė metinė temperatūra Šiaulių MS nuo 1925 m.

2019 m. oro temperatūra žemiau 0°C nukrito lapkričio 23 d., 2018 m. – 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. – 14 dienų, 2019 m. – 5 paras. 2019 m. per lapkričio-gruodžio mėnesį buvo 35 paras su neigiama vidutine temperatūra, o per metus iš viso buvo 53 tokios paras.

2010, 2013-2017 ir 2019 metais šalčiausias mėnuo buvo sausis, o 2011, 2012 ir 2018 m – vasaris. Šilčiausias mėnuo 2015 ir 2017m. buvo rugpjūtis, 2011-2014, 2016, 2018 m. – liepa, o 2019 m. – birželis (8 lent.).

**8 lentelė.** 2011-2019 m. vidutinė mėnesio, žemiausia ir aukščiausia paros oro temperatūra (Rėkyvos durpyno AMS arba Šiaulių MS), °C

Metai	Mėnuo												Žemiausia (data)	Aukščiausia (data)	Vid. metų	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
2011	Vidutinė paros												-18,3 (02-23)	23,3 (06-17)	7,6	
	-2,8	-8,2	0,1	8,1	11,9	17,2	19,1	16,7	13,1	7,4	3,5	1,7				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-14,3	-24,1	-14,6	-1,1	-1,7	5,4	9,3	8,1	5,2	-0,9	-3,8	-5,2				-24,1 (02-23)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
4,3	4,2	10,0	22,2	27,2	30,1	30,3	27,3	21,6	18,9	10,6	8,1	30,3 (07-21)				
2012	Vidutinė paros												-24,8 (02-23)	25,8 (07-09)	6,2	
	-3,5	-9,9	1,6	6,1	12,7	14,0	18,3	16,1	12,8	7,2	3,9	-5,0				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-31,7	-11,8	-5,2	-0,3	1,55	7	3,67	1,95	-3,2	-2,7	-15,6	-31,7				-31,7 (01-06)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
3,5	12,94	22,5	27,9	24,3	33,4	29,8	23,8	16,8	9,2	3,2	3,5	33,4 (07-30)				
2013	Vidutinė paros												-17,8 (01-19)	25,7 (08-08)	7,0	
	-7,1	-1,9	-5,2	3,8	14,9	17,9	18,0	17,3	11,3	8,0	4,5	1,9				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-22,9		-18,1	-15,6	-0,7	5,4	5,2	5,7	-1,4	-1,6	-3,1	-8,7				-22,9 (01-23)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
3,4	-	3,2	19,4	27,3	30,2	29,6	32,3	22,1	16,1	10,4	6,2	32,3 (08-08)				
2014	Vidutinė paros												-16,28 (01-23)	27,32 (08-23)	7,5	
	-6,0	0,1	3,9	8,0	12,6	13,8	19,9	17,0	12,9	6,6	2,1	-1,50				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-18,4	-11,4	-4,1	-4,6	2,4	2,6	8,4	6,8	2,0	-6,6	-11,9	-19,3				-19,3 (12-30)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
7,8	7,4	15,2	22,1	19,4	24,9	32,7	34,2	23,1	17,2	11,7	7,7	34,2 (08-03)				
2015	Vidutinė paros												-12,9 (12-31)	25,9 (08-08)	7,9	
	-0,8	-0,3	3,6	6,1	10,5	14,3	16,4	18,9	12,9	5,3	5,9	2,3				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-15,6	-8,2	-6,7	-1,1	0,1	1,7	4,7	3,3	-0,8	-5,5	-4,5	-15,9				-15,9 (12-31)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
5,8	8,7	13,0	20,6	21,3	25,4	30,9	34,4	26,5	18,4	14,1	8,2	34,4 (08-08)				
2016	Vidutinė paros												-18,9 (01-06)	26,9 (06-26)	7,3	
	-7,6	1,1	1,6	6,2	14,6	17,0	18,2	16,1	13,2	4,9	1,1	1,0				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-24,4	-5,9	-5,4	-1,3	2,9	1,0	9,8	6,9	0,3	-2,5	-13,2	-7,7				-24,4 (01-06)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
-18,9	-2,5	-2,3	3,0	5,0	6,0	7,0	8,0	7,9	-0,2	-4,9	-5,2	32,5 (06-26)				
2017	Vidutinė paros												-17,2 (01-06)	23,4 (08-12)	7,3	
	-2,9	-1,7	2,6	4,6	11,9	14,8	16,4	17,2	12,7	6,9	3,8	1,2				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-21,0	-4,5	-0,3	0,0	4,3	8,3	11,8	12,7	9,4	4,1	2,0	-0,2				-21,0 (01-06)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
5,9	7,2	10,7	20,2	27,0	25,4	25,9	31,4	22,8	15,8	10,3	7,7	23,4 (08-12)				
2018	Vidutinė paros												-17,3 (02-27)	25,8 (07-03)	8,2	
	-1,6	-6,6	-2,1	9,5	16,2	17,1	20,2	19,3	14,7	8,9	3,0	-0,9				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	3,8	-22,9	-19,6	-0,8	3,8	3,8	9,9	7,7	3,2	-0,4	-6	-10,5				-22,9 (02-27)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
7,6	2,8	9,3	23,3	29,4	29,1	32,8	31,9	28,4	20,8	14,2	5,6	32,8 (07-30)				
2019	Vidutinė paros												-10,9 (01-10)	25,3 (06-12/13)	8,8	
	-4	1,3	3,1	8,4	12,6	20,2	17,0	18,0	12,8	9,4	4,8	2,5				
	Minimali absoliutinė oro temperatūra															
	-15,8	-8,4	-7,3	-4,6	-1,5	7,8	8,4	7,3	-1,1	-0,5	-5,1	-4,5				-15,8 (01-24)
	Maksimali absoliutinė oro temperatūra															
5,3	8,7	14,4	26,3	28,2	33,1	29,2	29,5	27,3	19,6	12	9,5	33,1 (06-13)				



### 1.3.1.3 Vėjo greitis ir kryptis

2011-2019 m. vidutinis paros vėjo (9 lent.) greitis kito nuo 0 (2013-01-14/15 ir kt.) 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). 2019 m. didžiausias absoliutinis vėjo greitis siekė 22 m s<sup>-1</sup>, 2018 m. – 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.).

2011-2019 m. Rėkyvoje vyravo pietų ir pietvakarių vėjai. Šių dviejų kryptių vėjų tikimybė kito nuo 41% (2013 m.) iki 54% (2011, 2015 m. ir 2017 m.).

2015 m. vyravo pietvakarių (29 %, 106 dienos) ir pietų (26 %, 29 dienos) vėjai. Iš pietryčių vėjas pūtė 46 dienas (13%), iš vakarų – 41 dieną (11%), iš rytų – 30 dienų (8%), iš šiaurės rytų – 32 dienas (9%), iš šiaurės vakarų – 10 dienų (3%). Kaip ir kitais metais, 2015 m. rečiausiai vėjas pūtė iš šiaurės – tik 4 dienas (1%).

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

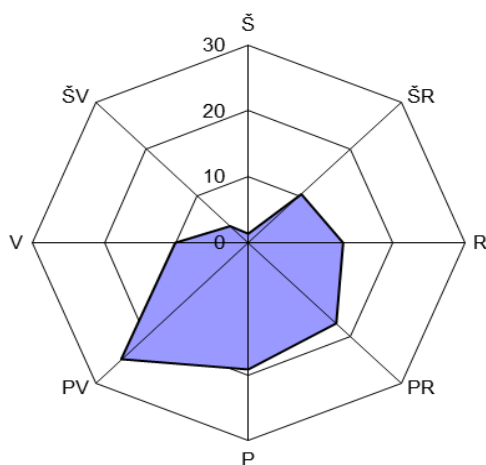
Metai		Mėnuo												Metų	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mažiausias (data)	Didžiausias (data)
2011	Vidutinis	2,77	2,61	3,29	2,76	3,22	2,61	2,04	3,01	3,33	3,50	3,37	3,52	0,25 (02-22, 03-01)	9,07 (11-09)
	Mažiausias	0,38	0,25	0,25	0,35	0,46	1,13	0,50	0,42	0,55	0,69	0,40	0,25		
	Didžiausias	4,75	6,38	5,13	6,25	5,83	4,85	3,50	6,30	5,40	6,38	9,07	6,63		
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	0,1 (01-30/31)	9,87 (12-17)
	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		
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	0,0 (01-14/15)	15,84 (12-06)
	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		
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	0,16 (10-04)	10,3 (02-01)
	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		
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	0,0 (02-04)	16,6 (03-30)
	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		
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	0,2 (01-22)	7,0 (07-21)
	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		
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	0,0 (01-30, 09-07)	7,3 (01-12)
	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		
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	0,0 (10-23)	5,9 (01-16)
	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		
2019**	Vidutinis	2,6	3,6	3,9	2,7	2,5	2,2	2,3	1,7	2,5	2,6	3,3	3,7	0,1 (01-12)	6,2 (12-30)
	Mažiausias	0,1	1,4	1,5	1,3	0,9	0,8	0,4	0,6	0,6	0,9	0,9	0,1		
	Didžiausias	5,7	5,3	5,8	5,2	4,7	5,6	4,2	3	4,4	5,2	6,1	6,2		

\*\*Šiaulių MS

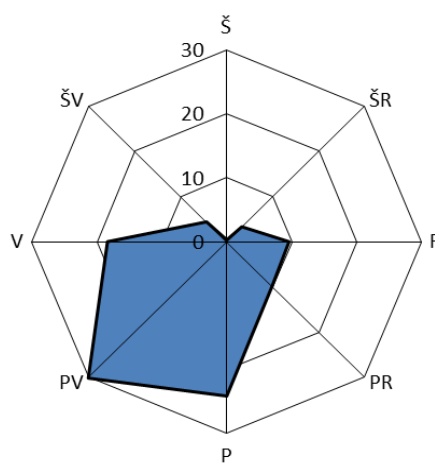
**10 lentelė.** Didžiausias absoliutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS, m s<sup>-1</sup>

Metai	Mėnuo												Metų didžiausias (data)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2011	13,0	21,0	16,0	21,0	15,8	14,0	13,33	15,44	15,16	14,88			21,0 (02-11, 04-11)
2012	-	18,8	22,1	-	-	-	18,1	16,2	18,2	29,3	14,1	19,4	29,3 (10-06)
2013	11,8	-	13,2	16,6	20,76	15,7	17,6	17,5	18,3	15,6	16,9	19,5	20,6 (05-18)
2014	18,44	18,34	21,00	13,80	21,00	13,27	16,59	18,61	13,37	16,01	14,18	18,83	21,0 (03-17, 05-19)
2015	19,2	19,2	21,2	17,8	17,4	16,6	16,4	15,8	15,1	14,0	16,1	19,4	21,2 (03-30)
2016	21,9	18,2	15,2	19,1	17,0	22,4	22,4	15,1	14,0	19,5	16,6	16,7	22,4 (06-17, 07-21)
2017	18,1	19,9	16,3	18,3	6,5	7,4	5,5	8,3	7,1	7,0	7,4	7,7	19,9 (02-20)
2018	16	13	13	20	14	20	17	18	17	16	15	14	20,0 (06-22)
2019	17	18	4,6	15	17	21	18	12	22	17	15	20	22,0 (09-13)

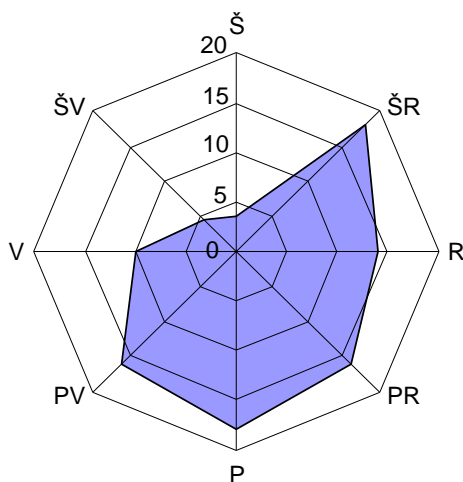
**2016**



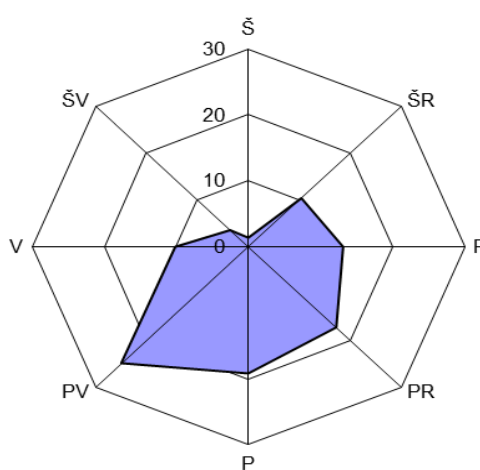
**2017**



**2018**



**2019**



**10 pav.** Vyraujančių vėjų pasiskirstymas pagal kryptis 2016-2019 m., Rėkyvos AMS ir Šiaulių MS, %

2016-2017 m. vyraavo pietvakarių vėjas, 2016 m. jo tikimybė buvo 25% (91 d.), 2017 m. 30% (110 dienų). 2016 m. pietų vėjai pūtė 70 dienų (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 vėjai pūtė tik 5 dienas (1%). 2017 m. pietų vėjai pūtė 88 dienas (tikimybė – 24%), pietryčių – 36

(10%), rytų – 36 dienas (10%), šiaurės rytų – 12 dienų (3%), vakarų vėjai – 67 dienas (18%), šiaurės vakarų – 16 dienų (4%), šiaurės – tik 1 dieną (0,3%).

2018 m. vyravo šiaurės rytų, pietų, pietvakarių ir pietryčių vėjai: 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 (tikimybė 4%), o šiaurės – tik 13 dienų (tikimybė 3,5%).

2019 m. vyravo pietvakarių, pietų ir pietryčių vėjai: pietvakarių vėjai pūtė 85 dienas (tikimybė 23%), pietų – 68 dienas (tikimybė 19%), pietryčių – 67 dienas (tikimybė 18%), vakarų – 56 dienas (tikimybė 15%), rytų – 41 dieną (tikimybė 11%), o šiaurės rytų – 8 dienas (tikimybė 8%), šiaurės – tik 1 dieną (10 pav.).

#### 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. 2019 m. mažiausia vidutinė oro drėgmė buvo balandį, maksimali – sausį. Vidutinė metų drėgmė Rėkyvos durpyne 2016, ir 2017 m. buvo 87%, 2018 m. – 79%, o 2019 m – 78%. 2019 m. minimali išmatuota drėgmė buvo 16% (balandžio 24 d., 11 lent.).

2011-2019 m. garingumas kito nuo 588 mm (2012 m.) iki 664 mm (2018 m.). Tai sudarė nuo 67% iki 135% metinio kritulių kiekio. Per 2011-2019 m. laikotarpį šlapiasi buvo 2012 m., per juos paviršiniam ir požeminiam nuotėkiui teko apie 293 mm kritulių. Sausiausi buvo 2018 m., per juos garingumas 171 mm viršijo metų kritulių kiekį. 2019 m. garingumas kritulių kiekį viršijo 156,8 mm. 2019 m. buvo ilgiausias sausas laikotarpis – balandžio-spalio mėn. garingumas viršijo kritulių kiekį (11 lent.).

**11 lentelė.** 2016-2019 m. santykinė oro drėgmė Rėkyvos AMS ir Šiaulių MS, %.

Metai		Mėnuo												Vidutinė metų
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2016	Paros min.	84	73	69	67	51	60	61	77	78	75	87	82	87
	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	Paros min.	88.4	59.2	75.7	66.4	49.7	66.6	61.0	63.0	72.0	82.0	86.0	83.0	86,5
	Paros maks.	100.0	100.0	100.0	97.8	91.7	99.2	98.4	91.0	100.0	100.0	100.0	98.0	
	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	
2018**	Paros min.	68	71	52	50	48	48	64	51	67	64	59	72	79,2
	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	
2019**	Paros min.	83	60	63	36	46	54	51	58	61	80	64	78	78,0
	Paros maks.	98	97	94	77	91	85	90	85	95	92	98	99	
	Vidutinė	92	86	80	54	68	65	73	72	78	86	90	91	
	Min. išmatuotas*	76	34	29	16	21	28	26	33	37	55	55	62	

\*Min. išmatuotas – mažiausia išmatuota drėgmė \*\* oro drėgmė Šiaulių MS, %.

**12 lentelė.** 2011-2019 m. kritulių kiekis (P) ir garingumas (PET) Rėkyvos ežero baseine, mm.

Metai		Mėnuo												Metų
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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
2019	P	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3	495
	PET	0	0	14	46	85	146	121	114	65	40	15	6	652
	P-PET	54	38,4	17,8	-45,2	-17,4	-127,8	-59,4	-67,8	-19,1	-2,8	14,2	47,3	157

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

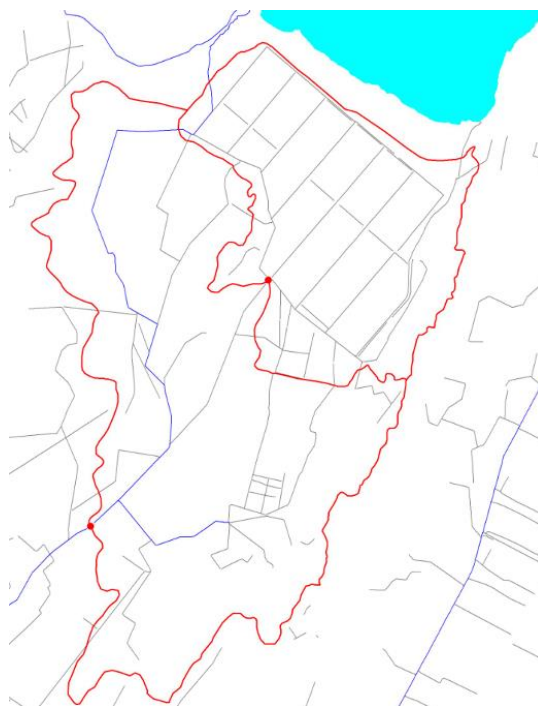
2016 m. iškrito 785 mm kritulių, garingumas buvo 613 mm. Iš kritulių ir garingumo skirtumo atėmus 84 mm (vandens lygio padidėjimas paežerinėje pelkėje per 2016 m.) gauta, kad 2016 m. infiltracija ir nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apyvelkio buvo apie 87 mm (651 tūkst. m<sup>3</sup>). Tuo tarpu 2017 m. iškrito 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 apyvelkio buvo apie 47 mm (352 tūkst. m<sup>3</sup>).

2018 m. iškrito tik 493 mm kritulių, o garingumas buvo didesnis už metinį kritulių kiekį – 664 mm. Prie kritulių ir garingumo skirtumo pridėjus 263 mm (vandens lygio sumažėjimas pelkėje per 2018 m.) gaunama, kad 2018 m. nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apyvelkio buvo apie 92 mm (689 tūkst. m<sup>3</sup>).

2019 m. iškrito tik 495,2 mm kritulių, o garingumas buvo didesnis už metinį kritulių kiekį – 652 mm. Prie kritulių ir garingumo skirtumo pridėjus 70 mm (vandens lygio sumažėjimas pelkėje per 2019 m.) gaunama, kad 2019 m. nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apyvelkio buvo neigiamas – apie 87 mm (660 tūkst. m<sup>3</sup>) vandens pritekėjo iš ežero į pelkę.

### 1.3.2 Nuotėkis iš durpių telkinio

Iš durpių telkinio ištekančio vandens nuotėkiui matuoti Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktovo 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 matavimą paaiškėjo, kad iš durpyno ištekančių griovį-rinktuvą dažnai patvenkia bebrai, Dėl to nebuvo galima tinkamai įvertinti nuotėkio iš durpyno. Tuo tikslu durpyne (meteorologinėje stotyje) buvo įrengtas gruntinio vandens gręžinys, pagal kurio lygio svyravimą nustatomas vandens atsargų pokytis durpyne. Pagal šį pokytį skaičiuojamas nuotėkis iš durpių telkinio.



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

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

Dėl durpyno eksploatacinių laukų Rėkyvos ežero baseino plotas sumažėjo apie  $0,75 \text{ km}^2$ , o dėl durpės suslūgimo, lėmusio vandenskyros pasislinkimą – dar  $0,73 \text{ km}^2$ . Bendras ežero baseino sumažėjimas, dėl pietinėje Rėkyvos ežero dalyje esančio durpių telkinio naudojimo, siekia  $1,48 \text{ km}^2$ . Durpių telkinys nusaustas surenkamaisiais kanalais kas  $500 \text{ m}$ , 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  $250\text{-}1050 \text{ m}$  pločio apsauginė juosta<sup>5</sup>.

2011-2019 m. į Rėkyvos durpių telkinio gavybos laukus ( $538,8 \text{ ha}$ ) iškrito nuo  $2402$  (2018 m.) iki  $4748$  (2012 m.) tūkst.  $\text{m}^3$  kritulių. Didžiausia jų dalis išgaravo, vidutiniškai PET 2011-2019 m. siekė  $94\%$  (13 lent.). Visais metais, išskyrus 2012, 2016 ir 2017, vandens lygis eksploatuojamame durpyne žemėjo. Nuotėkis iš durpyno buvo nuo  $0,16 \text{ l s}^{-1} \text{ km}^{-2}$  (2015 m.) iki  $8,59 \text{ l s}^{-1} \text{ km}^{-2}$  (2012 m.).

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

**13 lentelė.** Durpių gavybos laukų (538,8 ha) vandens balansas 2011-2019 m.

Metai	Durpių gavybos laukų vandens balanso dedamosios, mm/ tūkst. m <sup>3</sup>			
	Krituliai, mm/tūkst. m <sup>3</sup>	Evapotranspiracija, mm/tūkst. m <sup>3*</sup>	Vandens išteklių pokytis, mm/tūkst. m <sup>3</sup>	Nuotėkis iš durpyno, mm/tūkst. 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 (-96.5/-522)*	150/806 (4,7)*
2019	495,2/2413	652/3511	+60/326	182/978 (5,7)**
<b>Vid.</b>	<b>705/3615</b>	<b>618/3328</b>	<b>-35/-192</b>	<b>136/739 (4,3)</b>

\* pataisyta pagal visų 2018 m. matavimus; \*\*2019 m. nuotėkis buvo tik 01-03 ir 11-12 mėn.

2016 m. į durpyną iškrito 4227 tūkst. m<sup>3</sup> kritulių, išgaravo 3301 tūkst. m<sup>3</sup>, o dėl vandens sankaupos durpyne buvo sulaikyta 125 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2016 m. iš durpių gavybos lauko (538,8 ha) į Šiaušę nutekėjo apie 801 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2017 m. į durpyną iškrito 3565 tūkst. m<sup>3</sup> kritulių, išgaravo 3226 tūkst. m<sup>3</sup>, dėl vandens sankaupos durpyne buvo sulaikyta 250 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2017 m. iš durpių gavybos 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>, o dėl durpyno vandens atsargų mažėjimo durpynas atidavė 260 tūkst. m<sup>3</sup> vandens sukaupto ankstesniais metais. Apskaičiuotas 2018 m. nuotėkis iš durpių gavybos lauko į Šiaušę yra „neigiamas“. Tai rodo, kad durpyno vandens pajamos buvo tik apie 914 tūkst. m<sup>3</sup> mažesnės už išlaidas (13 lent.). Toks rezultatas gaunamas dėl potencialios evapotranspiracijos, kuri bent 123 mm turėjo būti mažesnė už faktinį garavimą iš durpyno. 2018 m. vanduo iš durpyno tekėjo sausio-balandžio ir spalio-gruodžio mėnesiais, vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo 4,7 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>. Vidutinis 2011-2018 m. nuotėkis iš durpyno buvo 3,54 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>.

2019 m. į durpyną iškrito 2413 tūkst. m<sup>3</sup> kritulių, išgaravo iki 3511 m<sup>3</sup>, dėl durpyno vandens atsargų didėjimo durpynas sukauptė 326 tūkst. m<sup>3</sup> vandens. 2019 m. nuotėkis buvo tik sausio-kovo ir lapkričio-gruodžio mėnesiais, vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo 5,7 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup> (13 lent.).

### 1.3.3 Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė

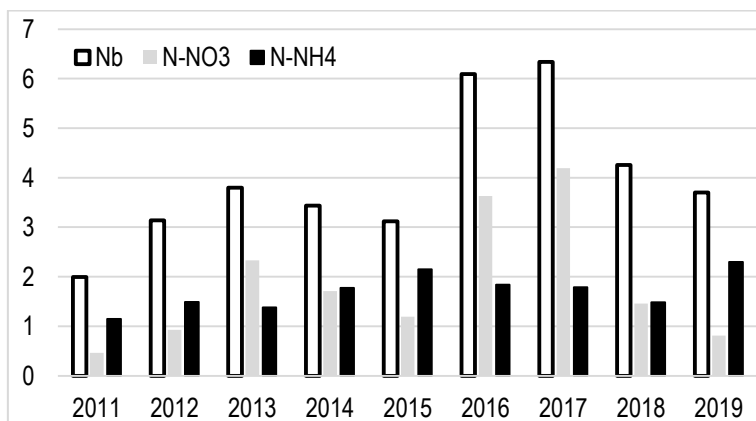
Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktovo vandens kokybė pradėta stebėti 2010 m. gruodžio 10 d. 2010 m. iš griovio-rinktovo, Rėkyvos ežero ir Rėkyvos ežero ištakos paimti 3, 2011, 2015, 2017 ir 2019 m. – po 12, 2012, 2013, 2014 ir 2016 m. – po 11, 2018 m. – 10 vandens sėminių (14 lent., 3 priedo 2-10 lent.). Paimtuose 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 (3 priedo 1 lent.), įvertinta iš durpių kasybos sklypo ištekancio vandens kokybė griovio-rinktuvo žiotyse.

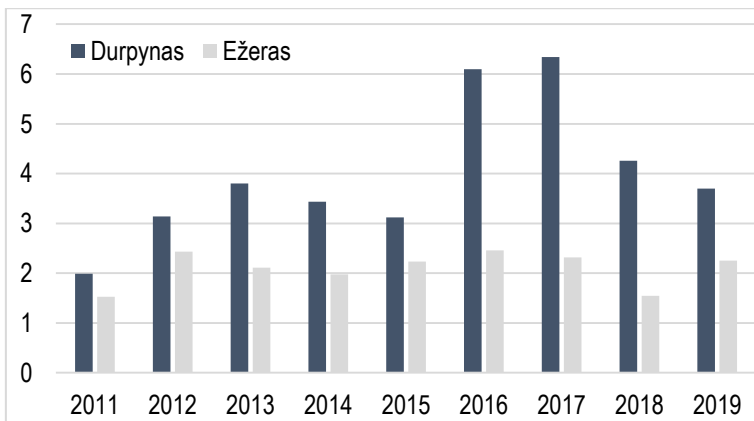
2016 m. griovyje-rinktuve pagal BDS<sub>7</sub> buvo nustatyta gera vandens kokybė, o pagal ištirpusio deguonies kiekį – bloga, pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą – labai bloga, pagal fosfatinį fosforą – labai gera, o pagal bendrą fosforą – gera vandens kokybė. 2017 m. griovyje-rinktuve pagal BDS<sub>7</sub> buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė, pagal ištirpusio deguonies kiekį – labai bloga, pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą – labai bloga, pagal fosfatinį ir bendrą fosforą – gera vandens kokybė. 2018 m. griovyje-rinktuve pagal BDS<sub>7</sub> buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė, pagal ištirpusio deguonies kiekį –labai bloga, pagal nitratinį azotą – vidutinė, pagal amonio azotą – labai bloga, pagal bendrą azotą – bloga, pagal fosfatinį fosforą – gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė vandens kokybė (14 lent.).

2019 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve pagal BDS<sub>7</sub> buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta taip pat labai bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį azotą iš durpyno ištekancio vandens kokybė 2019 m. buvo gera, pagal amonio azotą – labai bloga, o pagal bendrą azotą – bloga. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė 2019 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai 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. 2019 m. nitratinio azoto koncentracija buvo dar mažesnė (12 pav.). Nepaisant to, iš durpių telkinio ištekanciam griovyje, dėl amonio azoto didėjimo, vidutinė 2019 m. vidutinė bendrojo azoto koncentracija buvo beveik 60% didesnė už vidutinę tų pačių metų koncentraciją Rėkyvos ežere (13 pav.). 2019 m. griovyje rinktuve labai padidėjo amonio azoto koncentracija. Ji buvo didžiausia nuo pat matavimų pradžios 2011 m. (12 pav.). Toks amonio azoto didėjimas ir nitratinio azoto sumažėjimas gali būti dėl gruntinio vandens lygio pažemėjimo durpių eksploatacijos telkinyje. Vandens lygiui pažemėjus aerobinė zona pasiekė anksčiau buvusių užmirkusių durpių sluoksnį ir prasidėjo lengviau skaidomų durpių sluoksnio mineralizacija.

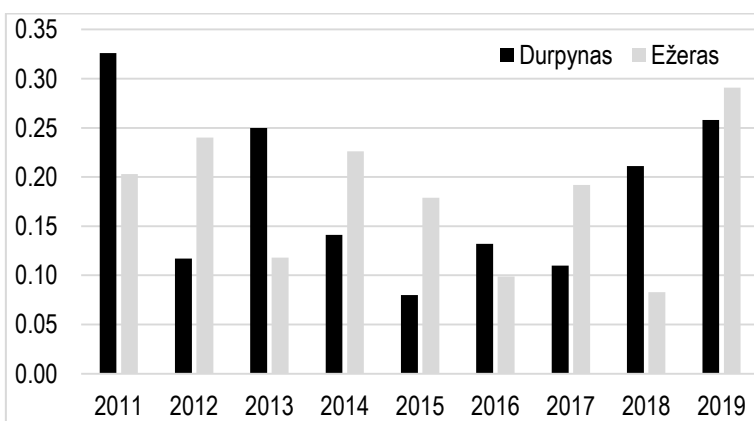


**12 pav.** Vidutinė metinė bendrojo (N<sub>b</sub>), nitratinio (N-NO<sub>3</sub>) ir amonio (N-NH<sub>4</sub>) azoto koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekanciam griovyje, mg l<sup>-1</sup>



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

2019 m. vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija durpyno griovio-rinktuvo vandenyje, lyginant su 2014-2018 m., padidėjo ir pasiekė 2013 m. lygį. Padidėjo bendro fosforo koncentracija ir Rėkyvos ežere ir buvo didžiausia nuo matavimų pradžios 2011 m. (14 pav.). Toks didelis fosforo kiekis ežere, viršijantis fosforo kiekį griovyje rinktuve, gali būti susijęs su didėjančia antropogenine tarša.



**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 2016-2019 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		<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
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. bloga	L. bloga	L. bloga	L. gera	Gera	-
<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
Kokybės klasė		Vidutinė	Bloga	-	L. bloga	L. bloga	L. bloga	Gera	Gera	-
<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		<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>	<b>12,5</b>
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	L. bloga	-	Vidutinė	L. bloga	Bloga	Gera	Vidutinė	-

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>2019 m.</b>										
1	24	1,22	2,43	0,030	0,714	0,93	2,85	<0,005	0,060	4,4
2	27	<0,5	2,10	0,005	2,29	1,83	4,11	0,011	0,023	6,0
3	25	2,17	6,83	0,018	4,80	1,74	6,55	0,009	0,029	5,2
4	24	>6	0,93	0,017	0,429	4,81	5,34	0,033	1,04	76,0
5	28	2,79	1,86	0,025	0,102	2,02	2,72	0,103	0,137	2,4
6	26	4,97	2,48	<0,0015	0,069	1,49	1,88	0,040	1,00	51,2
7	22	>6	1,86	<0,0015	0,169	2,17	2,61	0,066	0,112	2,4
8	9	>6	0,62	<0,0015	0,215	1,08	1,64	0,044	0,077	6,8
9	27	5,9	1,86	0,024	0,079	1,41	2,50	0,050	0,258	54,4
10	21	>6	<0,5	<0,0015	0,039	1,90	2,81	<0,005	0,109	17,6
11	26	2,17	1,24	0,013	0,627	4,38	4,99	0,034	0,138	7,6
12	12	1,86	4,35	0,010	0,217	3,98	6,08	0,036	0,112	3,2
Vidurkis		<b>3,01</b>	<b>2,4</b>	<b>0,018</b>	<b>0,813</b>	<b>2,3</b>	<b>3,7</b>	<b>0,043</b>	<b>0,258</b>	<b>19,8</b>
Maks. koncentracija		>6	6,83	0,030	4,8	4,81	6,55	0,103	1,04	76
Sėminio data		3-25	3-25	1-24	3-25	4-24	3-25	5-28	4-24	4-24
Min. koncentracija		<0,5	<0,5	<0,0015	0,039	0,93	1,64	<0,005	0,023	2,4
Sėminio data		2-27	10-21	6-26	10-21	1-24	9-9	1-24	2-27	5-28
Kokybės klasė		L. bloga	L. bloga	-	Gera	L. bloga	Bloga	L. gera	Vidutinė	-

#### 1.4 2015-2019 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>.

2015 m. buvo sausieji metai per 2011-2017 m. laikotarpį. Tais metais iškrito tik 593 mm kritulių, ir su krituliais į ežerą 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. Dėl mažo vandens pajamų kiekio 2015 m., ežero vandens atsargos sumažėjo 1616 tūkst. m<sup>3</sup> – 6,7% vandens atsargų (15 lent.).

**15 lentelė.** Rėkyvos ežero vandens balansas 2015-2019 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
2019	5836	-660 (-788)	6697	337	389 (456)	1
Vidurkis	6977	324 (386)	5918	1310	59 (151)	579

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.

2016 m. 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, su krituliais į ežerą pateko 93% ežero pajamų. Didžiausia ežero vandens išlaidų dalis (6356 tūkst. m<sup>3</sup>, 86%) teko garavimui iš vandens. 2016 m. buvo mažiausias nuotėkis iš ežero per 2015-2018 m. laikotarpį – ežeras kaupė per 2015 m. prarastas vandens atsargas. Per 2016 m. Rėkyvos vandens tūris padidėjo 7,8% (15 lent.).

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

2018 m. kritulių kiekis buvo 493 mm, garingumas – 664 mm, garavimas iš ežero – 479 mm, o vandens atsargos Rėkyvos ežere sumažėjo 247 mm. 2018 m. su krituliais į ežerą pateko 89% ežero pajamų. Metai buvo labai šilti, per juos 76% ežero vandens išlaidų teko garavimui iš vandens. Vandens atsargos ežere 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 buvęs 16% didesnis, o vidutinis metinis vandens lygis ežere galėjo būti 87 mm aukštesnis. 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.

2019 m. į Rėkyvos ežerą iškrito 495,2 mm (5836 tūkst. m<sup>3</sup>) kritulių, garingumas ežero baseine buvo didesnis už kritulių kiekį – 652 mm. Šiais metais garavimas iš Rėkyvos ežero (568 mm arba 6697 tūkst. m<sup>3</sup>) taip pat viršijo metinį kritulių kiekį. Įvertinus mažą (17,2 mm arba 337 tūkst. m<sup>3</sup>) nuotėkį iš ežero ir pritekėjimą iš baseino, kuris dėl neigiamo balanso ežero durpiniame baseine (495-652+70=-87 mm) buvo -660 tūkst. m<sup>3</sup>, bei įvertinus vandens atsargų sumažėjimą ežere (33 mm arba 389 tūkst. m<sup>3</sup>) galima parašyti tokią 2019 m. ežero vandens balanso lygtį:

$$5836 (P) - 660 (R_P) - 6697 (E) - 337 (R_s) + 389 \Delta H = -1469 (\Delta W)$$

Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų ir ežero baseinas būtų 1,48 km<sup>2</sup> didesnis, 2019 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis galėtų atrodyti taip:

$$5836 (P) - 788 (R_P) - 6697 (E) - 337 (R_s) + 389 \Delta H = -1597 (\Delta W)$$

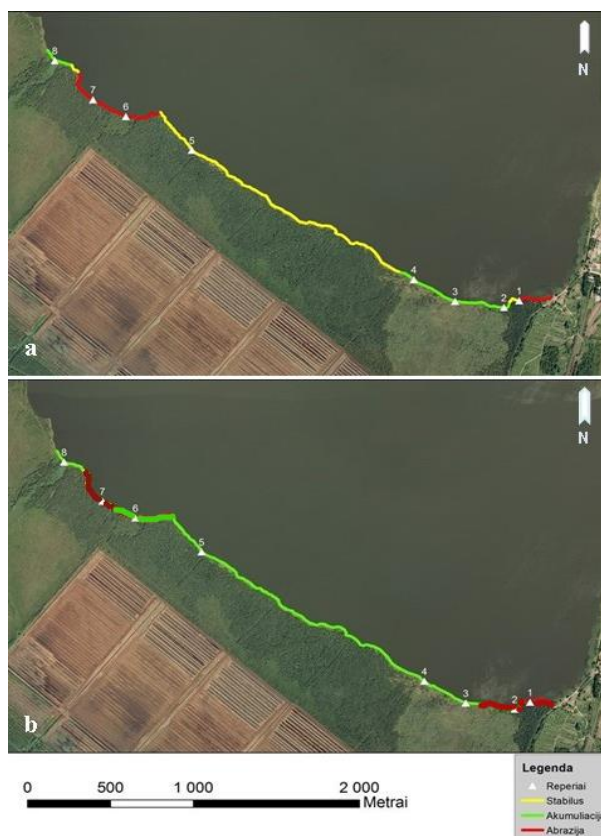
## 2 Pelkės paviršaus ir kranto linijos monitoringas

### 2.1 Pietinio Rėkyvos ežero kranto būklės kaita

#### 2.1.1 Pietinio ežero kranto būklė 2011-2018 metais

Kranto linijos pasikeitimų nustatymui pietinėje Rėkyvos ežero pakrantėje buvo pastatyti metaliniai 32 mm diametro kontroliniai reperiai – 6 m ilgio strypai, sukalti į žemę Rėkyvos ežero pakrantėje (14 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. 2019 m. dalies šių reperių nerasta, todėl kranto linijos nustatymui 2019 m. naudotas kitas metodas.

2016 m. lapkričio 7 d. kontroliuojamame ruože buvo rasti tokie kranto tipai: 2871 m akumuliacinio, 421 m abrazinio ir 693 m stabilaus kranto. 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 reperio aplinkoje. Čia akumuliacijos intensyvumas buvo 1,17 m per 6 metus (~0,19 m per metus, 16 lent.).



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

**14 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

2017 m. lapkričio 15 d. kontroliuojamame ruože buvo rasti tokie kranto tipai: 3035 m akumuliacinio ir 860 m abrazinio kranto (15 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 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, 16 lent., 15b pav.).

2018 m. spalio 25 d. kontroliuojamame ruože rasti tokie kranto tipai: 2945 m akumuliacinio ir 950 m abrazinio kranto (15 lent.). Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške abrazijos intensyvumas buvo 0,99 m per 8 metus (~0,12 m per metus), 2-me taške – 0,44 m per 8 metus (~0,06 m per metus), o 7-me taške – 0,32 m per 8 metus (~0,04 m per metus). Akumuliaciniai procesai sparčiausiai vyko 8-to reperio aplinkoje ir siekė 1,41 m per 8 metus (~0,18 m per metus) (16 lent., 15 b pav.).

#### 15 lentelė. Akumuliacinio, abrazinio ir stabilaus kranto ilgis

Kranto tipas	Kranto linijos ilgis, m								Pokytis 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

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

Rp. 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	2018 10 25	
1	41*	136* (-95)	160 (-119)	68 (-27)	179 (-138)	105 (-64)	128 (-87)	150 (-109)	140 (-99)	abrazinis
2	56	10 (+46)	70 (-14)	20 (+36)	711 (-655)	370 (-314)	38 (+18)	50 (+6)	100 (-44)	abrazinis
3	113	38 (+75)	80 (+33)	nerastas	nerastas	nerastas	nerastas	nerastas	nerastas	
4	80	nerastas	22 (+58)	26 (+54)	20 (+60)	10 (+70)	7 (+73)	20 (+60)	0 (+80)	akumuliacinis
5	55	86 (-31)	70 (-15)	-62** (+117)	3 (+52)	-18 (+73)	-62 (+117)	0 (+55)	50 (+5)	akumuliacinis
6	71	86 (-15)	97 (-26)	25 (+46)	67 (+4)	79 (-8)	103 (-32)	75 (-4)	0 (+71)	akumuliacinis
7	18	48 (-30)	68 (-50)	62 (-44)	24 (-6)	-32 (+50)	0 (+18)	45 (-27)	50 (-32)	abrazinis
8	141	59 (+82)	115 (+26)	61 (+80)	79 (+62)	73 (+68)	64 (+77)	0 (+141)	0 (+141)	akumuliacinis

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

#### 2.1.2 Pietinio ežero kranto būklė 1998-2019 metais

2019 m. Rėkyvos ežero kranto pokyčiai įvertinti naudojant 1998 ir 2019 m. skaitmeninius rastrinius ortofotografinius žemėlapius. Šių žemėlapių analizei ir krantų pokyčių skaičiavimams naudota ArcMap 10.7 programinė įranga. Abraziniai, akumuliaciniai ir stabilūs krantai vertinti 1:200 mastelyje.

Abrazinių ir akumuliacinių krantų pokyčiams įvertinti išbrėžti plotai, kuriuose papildomai išmatuotas atstumas.

1998-2019 m. pietiniame Rėkyvos ežero pakraštyje įvykę kranto linijos pasikeitimai rodo, kad didžiausią dalį užima stabilus (3236 m), mažesnę – abrazinis (831 m), o mažiausią – akumuliacinis krantas (341 m). Ežero plotas per 1998-2019 m. dėl abrazijos padidėjo 0,197 ha, o dėl akumuliacijos sumažėjo 0,083 ha. Taigi, šiuo laikotarpiu ežero plotas didėjo apie 0,5 aro per metus (16 pav.).



**16 pav.** Pietinio Rėkyvos ežero kranto būklės kaita 1998-2019 m.

Vakariniame kontroliuojamos atkarpos pakraštyje (16 pav. 1 atkarpa) dėl abrazijos krantas kito nuo 1,27 iki 2,7 m, vidutiniškai 1,8 m per 21 metus (apie 0,13 m per metus). Antroje abraduojamoje atkarpoje (16 pav. 2 atkarpa) abrazijos intensyvumas buvo panašus –1,46-3,6 m., vidutiniškai 2,20 m (apie 0,11 m per metus). Trečioje (16 pav. 3 atkarpa) ir penktoje (16 pav. 5 atkarpa) atkarpose kranto ardymas vyko sparčiau. Trečioje atkarpoje abrazijos intensyvumas kito nuo 0,85 iki 9,52 m, vidutiniškai 4,6 m per 21 metus (apie 0,22 m per metus, 17 pav.). Penktoje atkarpoje abrazijos intensyvumas buvo 2,54-5,84 m, vidutiniškai 3,5 m (apie 0,17 m per metus).

Jeigu išliktų panašus abrazijos intensyvumas, vakarinėje tirtos atkarpos dalyje ežeras eksploatuojamą durpyną pasiektų maždaug per 1290 metų (284 m/0,22 m), o rytiniame pakraštyje – per 3880 metų (660/0,17). Jeigu abrazijos intensyvumas siektų maksimalų trečioje atkarpoje nustatytą

intensyvumą (0,45 m), vakariniame atkarpos dalyje esanti siauriausia pelkės dalis būtų išplauta maždaug per 630 metų.

Ilgiausia tirtos ežero atkarpos kranto dalis stabili (16 pav.). Tai, tikėtina, priklauso nuo vyraujančių vėjų krypties ir ežero formos. Stabilus krantas yra



17 pav. 3-ios atkarpos (žr. 16 pav.) kranto būklės kaita 1998-2019 m.

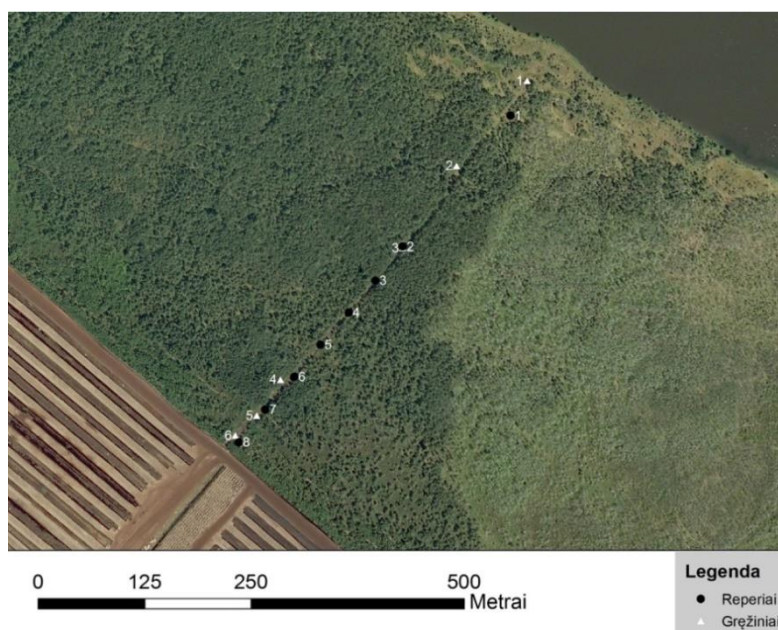
išsidėstęs statmenai vėjų kryptims, kurios vyrauja rečiausiai (ŠV, Š, ŠR), išimtį sudaro tik ežero pietrytinis ir pietvakarinis pakrantės kampas.

Akumuliacinis krantas yra tik pietrytinėje tirtos atkarpos dalyje (16 pav. 6 atkarpa). Akumuliacija čia siekė nuo 0,98 iki 4,4 m, vidutiniškai 2,4 per 21 metus (apie 0,12 m per metus), ir daugiausia pasireiškė pakrantės seklėjimu ir užaugimu nendrynais.

## 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. Pelkės paviršiaus monitoringui taip pat bus naudojami jau esami 6 monitoringo gręžiniai (19 lent., 18 pav.).

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 reperio, 401-451 m nuo ežero, 225-175 m

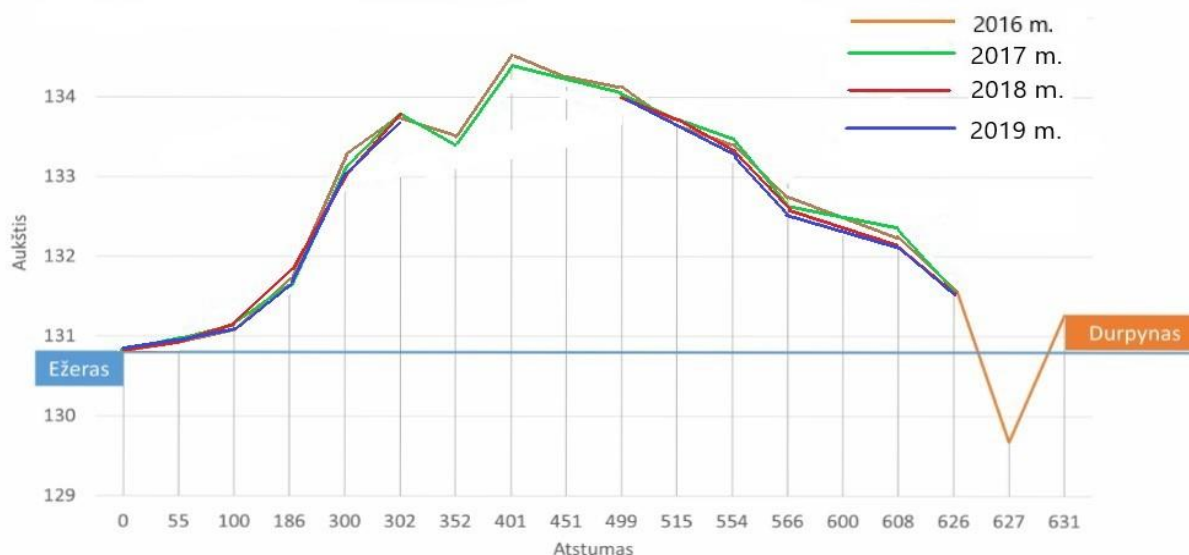


18 pav. Rėkyvos pelkės paviršiaus kontroliniai reperiai ir gręžiniai

nuo šiaurinio durpyno pakraščio. Pelkės paviršius ties vandenskyroje esančiu reperiu 4 Rp 2018 sausio 9 d. buvo 2 cm žemiau nei 2017 sausio 3 d. Taip pat pelkės paviršius buvo 2 cm žemesnis ir prie greta esančio 3 Rp. Paviršius per metus pažemėjo net 6 cm ties 2 Rp (18 lent.). Tai rodo, kad per 2017 m. pietinė Rėkyvos ežero vandenskyra (tarp ežero ir durpių karjero) pažemėjo 2-6 cm.

2018 m. Rėkyvos ežero baseine pelkės paviršius žemėjo. Daugiausia (7 cm) paviršius pažemėjo ties 2 grėžiniu. Ties 3 grėžiniu ir 1 reperiu pelkės paviršius nepakito. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, paviršius taip pat žemėjo, nors šiek tiek mažiau nei ežero baseine. Ties 6 grėžiniu paviršius pažemėjo 3 cm, o ties 5 grėžiniu ir 7 reperiu jis išliko nepakitęs. 2018 m. monitoringo skerspjūvyje (tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio) matyti, kad pelkės paviršius žemėjo arba išliko stabilus (19 pav., 18 lent.). Durpių telkinio baseine nustatytą mažesnę paviršiaus žemėjimą galėjo lemti ankstesnis stiprus durpės suslūgimas šioje pelkės dalyje.

2019 m. Rėkyvos ežero baseine durpės paviršius žemėjo apie 2-3 cm. Daugiausiai (3 cm) paviršius pažemėjo ties 1 reperiu, o ties 1 grėžiniu paviršius nepakito. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, paviršius taip pat žemėjo 1-4 cm. Ties 6 grėžiniu paviršius pažemėjo 4 cm. 2019 m. monitoringo skerspjūvyje (tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio) matyti, kad pelkės paviršius žemėjo, o stabilus išliko tik ežero pakrantėje (1 grėžinys, 19 pav. ir 18 lent.).



19 pav. Kontrolinių reperių ir grėžinių skerspjūvis Rėkyvos pelkėje 2016-2019 m.



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

Nr.	Koordinatės			2017 01 03		2017 11 15		2018 01 09		2019 01 22		2020 01 10	
	X, m	Y, m	Z, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m	PH, m	GH, m
1 gr. (17)*	6190618	456336	131,04	131,94	0,10			130,95	0,09	130,94	0,10	130,94	0,10
2 gr. (16)	6190518	456253	131,82	131,72	0,10			131,66	0,16	131,73	0,09	131,71	0,11
3 gr. (15)	6190422	456190	133,90	133,76	0,15			133,79	0,12	133,79	0,12	133,76	0,14
4 gr. (13)	6190267	456047	133,95	133,63	0,32			133,64	0,31	133,61	0,33	133,60	0,35
5 gr. (12)	6190224	456019	133,06	132,81	0,25			132,80	0,26	132,80	0,26	132,79	0,27
6 gr. (11)	6190201	455994	132,60	132,32	0,28			132,27	0,33	132,24	0,36	132,20	0,40
7 gr.**	6189575	455296			0,15				0,21		0,25	131,15	0,29
1 Rp	6190578	456317	131,44	131,15	0,29	131,15	0,30	131,17	0,27	131,17	0,27	132,98	0,24
2 Rp	6190424	456190	133,34	133,15	0,19	133,06	0,28	133,07	0,27	133,01	0,21	sugadintas	
3 Rp	6190385	456158	133,79	133,58	0,21	133,56	0,23	133,56	0,23	sugadintas		nerasta	
4 Rp	6190347	456126	134,67	134,46	0,21	134,44	0,23	134,44	0,23	nerasta		nerasta	
5 Rp	6190308	456094	134,41	134,20	0,21	-	nerasta	-	nerasta	nerasta		133,99	0,25
6 Rp	6190270	456062	134,24	134,05	0,19	134,03	0,21	134,01	0,23	134,00	0,24	133,24	0,23
7 Rp	6190231	456029	133,47	133,25	0,22	133,24	0,23	133,27	0,20	133,27	0,20	132,34	0,19
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; PH – pelkės paviršiaus altitute prie gręžinio arba reperio, m; GH – gręžinio arba reperio briaunos aukštis virš pelkės paviršiaus, m;

**20 lentelė.** Pelkės paviršius 2017-2019 m. monitoringo taškuose (gręžiniai ir reperiai) ir aukštis

Gręžinio / reperio Nr.	Altitudė, m				Skirtumas, cm		
	2017 01 03	2018 01 09	2019 01 22	2020 01 10	2017-2018 m.	2018-2019 m.	2019-2020 m.
1 gr.* (17)	130,94	130,95	130,94	130,94	1	-1	0
2 gr. (16)	131,72	131,66	131,73	131,71	-6	-7	-2
3 gr. (15)	133,75	133,78	133,78	133,76	3	0	-2
4 gr. (13)	133,63	133,64	133,62	133,60	1	-2	-2
5 gr. (12)	132,81	132,80	132,80	132,79	-1	0	-1
6 gr.(11)	132,32	132,27	132,24	132,20	-5	-3	-4
1 Rp	131,15	131,17	131,17	131,15	2	0	-2
2 Rp	133,15	133,07	133,01	132,98	-8	-6	-3
3 Rp	133,58	133,56	sugadintas	sugadintas	-2		
4 Rp	134,46	134,44	nerasta	nerasta	-2		
5 Rp	134,20	-	nerasta	nerasta			
6 Rp	134,05	134,01	134,00	133,99	-4	-1	-1
7 Rp	133,25	133,27	133,27	133,24	2	0	-3
8 Rp	132,37	-	132,35	132,34		2	-1
Rėkyvos ežeras	130,80						
Durpyno paviršius	131,27						

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

### **3 Rėkyvos durpių telkinio 2019 m. monitoringo išvadinė santrauka, parengta pagal 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 klodo monitoringas) vykdomas kasmet, o trečioji (Saugomų buveinių ir rūšių monitoringas) – kas penkeri 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 klodo 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 2019 m., panašiai kaip ir 2018 bei 2015 m., priskirtini ypač sausiems metams. 2018 m. pabaigoje buvęs išskirtinai žemas Rėkyvos ežero vandens lygis per metus taip ir neatsistatė, nors per 2019 m. vandens lygis ežere krito tik 33 mm (2018 m. krito 247 mm). 2019 m. prasidėjo esant labai žemam vandens lygiui. Iki kovo mėnesio pabaigos ežero vandens lygis šiek tiek pakilo, tačiau prasidėjus sausam ir šiltam balandžiui ežero lygis vėl krito ir rugsėjo 11 d. pasiekė žemiausią lygį (130,335 m) per visą matavimų laikotarpį (2011-2019 m.). Toks žemas Rėkyvos ežero vandens lygis, buvęs beveik visus metus, rodo, kad natūraliomis sąlygomis 2019 m. nuotėkio iš ežero turėjo visai nebūti, o gamtosauginis debitas (vanduo tekantis žemiau Kulpės slenksčio per čia įrengtą gamtosauginiam debitui nuleisti skirtą vamzdį) tik dar daugiau pažemino ežero vandens lygį ir sudarė palankias sąlygas apyežerio pelkių sausėjimui.

Rėkyvos ežero baseine (25659, 25658, 25657 gręžiniuose) vidutinis 2019 m. vandens lygis ( $\Delta H_{\text{vid.}}$ ), buvo 7,6 cm, o vidutinis žemiausias vandens lygis ( $\Delta H_{\text{min.}}$ ) – 5 cm žemesnis nei 2018 m. 2019 m. rugsėjo 13 d. gręžinyje Nr. 25658 buvo fiksuotas žemiausias vandens lygis nuo 2011 m. (21 lent.). 2019 m. vandens lygis ežere ir ežero baseino gręžiniuose žemėjo iki rugsėjo pabaigos. Dėl išskirtinai sausų metų ežere ir jo baseine buvo žemas vandens lygis, panašus į 2018 m. Dėl dvejų iš eilės sausų metų susidarė palankios sąlygos durpės suslūgimui Rėkyvos ežero baseine.

Durpių telkinio baseine (25653, 25654, 25655 gręžiniuose) 2019 m. vidutinis vandens ( $\Delta H_{\text{vid.}}$ ) lygis buvo 16,8 cm, o žemiausias metinis vandens lygis ( $\Delta H_{\text{min.}}$ ) – 18,2 cm žemesnis nei 2018 m. Vidutinis aukščiausias vandens lygis ( $\Delta H_{\text{max.}}$ ) durpių telkinio baseine 2019 m. buvo 10 cm žemesnis nei 2018 m. Galima daryti prielaidą, kad 2019 m. visoje pelkėje, tarp Rėkyvos ežero ir eksploatuojamo durpių telkinio, hidrologinės sąlygos buvo palankios durpių klodo suslūgimui.

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

2019 m. į durpių telkinio teritoriją iškrito 495,2 mm kritulių (30% mažiau nei vidutiniškai 2011-2019 m), o potenciali evapotranspiracija (652 mm) viršijo metinį kritulių kiekį. Taigi, teoriškai visi į durpių telkinį iškritę krituliai galėjo būti sunaudoti evapotranspiracijai. Durpių telkinio vandens balanso deficitas dar padidėtų pridėjus 60 mm vandens atsargų padidėjimą ežere. Tačiau, vertinant vandens atsargas durpyne ir regiono hidrometeorologines sąlygas, galima daryti išvadą, kad 2019 m. sausio-kovo ir lapkričio-gruodžio mėnesiais nuotėkis iš durpyno buvo. Per 2019 m. vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno galėjo būti apie 5,7 l/s km<sup>2</sup> (22 lent.).

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

Iš durpių telkinio ištekančio griovio vandens kokybės tyrimai 2019 m. parodė, kad vandens kokybė pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir ankstesniais metais, buvo labai bloga. Vandens kokybė pagal amonio azotą buvo labai bloga, o pagal bendrą azotą – bloga tiek 2018, tiek ir 2019 m. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė (24 lent.). 2013-2017 m. bendrojo fosforo koncentracija griovio-rinktuvo ir Rėkyvos ežero vandenyje turėjo mažėjimo tendą, o 2018-2019 m. tyrimus jo koncentracija vėl padidėjo, o ežero vandenyje netgi pasiekė stebėjimo laikotarpio (2011-2019 m.) maksimumą. Bendrojo fosforo padidėjimas durpyno ir Rėkyvos ežero vandenyje gali būti susijęs su išskirtinai žemu ežero vandens lygiu 2019 m. bei lėtesne ežero vandens apykaita.

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

Pagal išmatuotus meteorologinius rodiklius apskaičiuota potenciali evapotranspiracija durpių telkinio baseine 2019 m. buvo 652 mm. 2019 m. efektyviųjų kritulių kiekis baseine buvo neigiamas dėl išskirtinai mažo metinio kritulių kiekio (495,2 mm). Rėkyvos ežere efektyviųjų kritulių kiekis, kuris labiausiai lemia nuotėkį iš ežero, taip pat buvo neigiamas (-157 mm).

**6 uždavinys.** *Įvertinti durpių telkinio sausinamąją įtaką pelkės ruožui tarp ežero ir durpių telkinio*

2019 m., kaip ir ankstesniais metais, durpės paviršius (ΔPH) ežero baseine vidutiniškai žemėjo: 2017 m. jis pažemėjo 1,7 cm, 2018 m. – 2,7 cm, o 2019 m. – 2,0 cm. Tai galėjo lemti žemai nukritęs pelkės vandens lygis (ežero baseine vidutiniškai 7,5 cm, o durpyno baseine – net 17 cm), kurio priežastimi buvo neigiamas efektyviųjų kritulių kiekis 2018-2019 m.– evapotranspiracija viršijo kritulių kiekį.

### 3.1 2019 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, % H <sub>max.</sub> metų, m H <sub>max.</sub> per steb. laikotarpį, m H <sub>min.</sub> metų, m H <sub>min.</sub> per steb. laikotarpį, m	X=0457192 Y=6190497	2 val.	90%, ypač sausi metai* H <sub>max.</sub> =130,770 (130,898) – <b>12,8 cm</b> H <sub>min.</sub> =130,335 (130,335) <b>0 cm</b>	Automatinis vandens lygio ir temperatūros matuoklis (levellogger Gold Software Version 4.4.1, barologger Gold)	Labai sausi metai su ypač žemu, minimaliu ir santykinai žemu maksimaliu vandens lygiu
2.	Gręžinys Nr. 25653**		X=0455994 Y=6190201	Δ H <sub>vid.</sub> = - 16 cm Δ H <sub>max.</sub> = -8,3 cm Δ H <sub>min.</sub> =-21,8 cm				
3.	Gręžinys Nr. 25654**		X=0456019 Y=6190224	Δ H <sub>vid.</sub> = -7,0 cm Δ H <sub>max.</sub> = -5,8 cm Δ H <sub>min.</sub> =-6,6				
4.	Gręžinys Nr. 25655**		X=0456047 Y=6190267	Δ H <sub>vid.</sub> =-27,5 cm Δ H <sub>max.</sub> = -23,2 cm Δ H <sub>min.</sub> =-26,3				
5.	Gręžinys Nr. 25657		X=0456190 Y=6190422	Δ H <sub>vid.</sub> = dingęs mat. Δ H <sub>max.</sub> = dingęs mat. Δ H <sub>min.</sub> = dingęs mat.				
6.	Gręžinys Nr. 25658		X=0456253 Y=6190518	Δ H <sub>vid.</sub> = -11,3 cm Δ H <sub>max.</sub> =-4,8 cm Δ H <sub>min.</sub> =-14,8 cm				
7.	Gręžinys Nr. 25659		X=0456336 Y=6190618	Δ H <sub>vid.</sub> = -3,9 cm Δ H <sub>max.</sub> =-6,1 cm Δ H <sub>min.</sub> = <b>4,9 cm</b>				
8.	AMS gręžinys		X=0455277 Y=6189623	Δ H <sub>vid.</sub> = -17,0 cm Δ H <sub>max.</sub> =-7,7 cm H <sub>min.</sub> =-18,8 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)

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Stebėjimo objektas</i>	<i>Nustatomi parametrai</i>	<i>Vertinimo kriterijus</i>	<i>Matavimų vieta</i>	<i>Matavimų rezultatai</i>	<i>Matavimo metodas</i>
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, 2019 m. /vid. 2015-2019 m., tūkst. m <sup>3</sup>	Rėkyvos ežeras ir jo baseinas (1940,2 ha)	266/136 tūkst. m <sup>3</sup>	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	Krituliai, mm	2019 m./2011-2019 vid.	Durpių gavybos laukai (538,8 ha)	495,2/681	
		Evapotranspiracija, mm			652/620	
		Vandens išteklių pokytis, mm			60/1	
		Nuotėkis iš durpyno, mm			182/137	

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

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Stebėjimo objektas</i>	<i>Nustatomi parametrai</i>	<i>Vertinimo kriterijus</i>	<i>Rezultatai</i>	<i>Matavimo metodas</i>
1.	Durpių telkinys	Krituliai, mm	Efektyvieji krituliai 2019 m./vid. 2011-2019 m.	-157/63	Matavimai AMS
		Evapotranspiracija, mm			Pagal Thornthwaito lygtį
2.	Ežeras	Garavimas iš ežero, mm	Efektyvieji krituliai 2019 m./vid. 2011-2019 m	-70,8/202	E = 0,14n(e <sub>0</sub> -e <sub>200</sub> ) (1+0,72v <sub>200</sub> )
		Vėjo greitis, m/s			Matavimai AMS
		Oro temperatūra, °C			
		Oro drėgmė, %			

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

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta		Matavimų dažnis	Numatomas matavimo metodas
			Koordinatės	Paviršinio vandens telkinio pavadinimas		
1.	BDS <sub>7</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.	O <sub>2</sub> , 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)

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Stebėjimo objektas</i>	<i>Nustatomi parametrai</i>	<i>Vertinimo kriterijus</i>	<i>Matavimų vietos koordinatės</i>	<i>Matavimų dažnis</i>	<i>Matavimų rezultatai</i>	<i>Matavimo metodas</i>
1.	Grėžinys Nr. 25659	PH- durpės paviršiaus altitudė prie grėžinio ar Rp, m. GH- grėžinio arba reperio briaunos aukštis virš pelkės paviršiaus, m. VG- vandens gylis grėžinyje, m	$\Delta PH = PH_{n-1} - PH_n, \text{ cm}$ $\Delta VG = VG_{n-1} - VG_n, \text{ cm}$	X=0456336, Y=6190618	Kartą per metus	$\Delta PH = 0, \Delta VG = -4$	Niveliacija
2.	Grėžinys Nr. 25658			X=0456253, Y=6190518		$\Delta PH = -2, \Delta VG = -11$	
3.	Grėžinys Nr. 25657			X=0456190, Y=6190422		$\Delta PH = -3, \text{ dingęs logeris}$	
4.	Grėžinys Nr. 25655			X=0456047, Y=6190267		$\Delta PH = -1, \Delta VG = -28$	
5.	Grėžinys Nr. 25654			X=0456253, Y=6190518		$\Delta PH = -1, \Delta VG = -7$	
6.	Grėžinys Nr. 25653			X=0455994, Y=6190201		$\Delta PH = -4, \Delta VG = -16$	
7.	AMS grėžinys			X=0455277, Y=6189623		$\Delta VG = 17$	
8.	1 Rp		$\Delta PH = PH_{n-1} - PH_n$	X=0456317, Y=6190578		$\Delta PH = -2$	
9.	2 Rp			X=0456190, Y=6190424		$\Delta PH = -3$	
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		$\Delta PH = -3$	
15.	8 Rp			X=0455998, Y=6190193		$\Delta PH = -1$	

2018-2019  $\Delta VG$  vidutinis ežero baseine 7,5 cm, durpyno baseine -17,0 cm.



## IŠVADOS

1. Po dvejų šlapių (2016-2017 m.) sekė dveji sausi metai. 2019 m. buvo tik 150 lietingų dienų, per kurias iškrito 495,2 mm kritulių. Pagal metinį kritulių kiekį 2019 m. priskiriami sausiems metams (tikimybė 84%). 2018 m. taip pat buvo sausi (metinis kritulių kiekis – 493 mm, tikimybė 85%). 2019 m. ypač mažas kritulių kiekis buvo balandžio mėnesį – 0,8 mm, o balandžio-rugsėjo mėn., kai didžiausias garavimas ir aktyvi vegetacija, iškrito tik 239,6 mm kritulių.
2. 2016 m. laikotarpio su teigiama vidutine paros temperatūra trukmė buvo 304 dienos, o 2017 m. – 316 dienos. Ir 2016 m., ir 2017 m. vidutinė oro temperatūra buvo 7,3°C ir 0,3°C viršijo paskutinių 30 metų klimatinę normą (1987-2016 m. – 7,0°C, pagal Šiaulių MS). Tačiau tolesnių metų vidutinė metinė oro temperatūra buvo dar aukštesnė: 8,2°C 2018 m. ir 8,8°C 2019 m. – tai aukščiausia vidutinė metinė temperatūra Šiaulių MS nuo 1925 m.
3. 2019 m. vyravo pietvakarių, pietų ir pietryčių vėjai: pietvakarių vėjai pūtė 85 dienas (tikimybė 23%), pietų – 68 dienas (tikimybė 19%), pietryčių – 67 dienas (tikimybė 18%).
4. 2018 m. garingumas viršijo metų kritulių kiekį 171 mm, o 2019 m. – 157 mm. 2019 m. buvo ilgiausias sausas laikotarpis – balandžio-spali mėn. garingumas viršijo kritulių kiekį.
5. Prie kritulių ir garingumo skirtumo Rėkyvos pelkėje (157 mm) pridėjus 70 mm vandens lygio sumažėjimą ežero baseine esančioje pelkėje gaunama, kad 2019 m. nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apypelkio buvo neigiamas – apie 87 mm (660 tūkst. m<sup>3</sup>) vandens pritekėjo iš ežero į pelkę.
6. Pagal pelkės vandens lygį 2018 ir 2019 m. priskirtini sausiems metams. 2018 m. pirmame nuo ežero grėžinyje (Nr. 25659), o 2019 m. kituose grėžiniuose stebėtas žemiausias vandens lygis per stebėjimų laikotarpį (2011-2019 m.).
7. 2019 m. nuotėkis iš eksploatuojamo durpyno stebėtas tik sausio-kovo ir lapkričio-gruodžio mėnesiais, vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo 5,7 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>
8. Pagal Rėkyvos ežero vandens lygį 2019 m., kaip ir 2015 m., priskirtini ypač sausiems (90% tikimybės) metams. 2019 m. rugsėjo 11 d. ežero lygis nukrito iki 130,33 m ir buvo žemiausias per stebėjimų laikotarpį (2011-2019 m.). Per 2019 m. Rėkyvos ežero vandens atsargos sumažėjo 33 mm (389 tūkst. m<sup>3</sup>).
9. 2019 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve pagal BDS7 buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta taip pat labai bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį azotą iš durpyno ištekancio vandens kokybė 2019 m. buvo gera, pagal amonio azotą – labai bloga, o pagal bendrą azotą – bloga. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė 2019 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė.
10. 2019 m. iš durpių telkinio ištekanciam griovyje labai padidėjo amonio azoto koncentracija. Ji buvo didžiausia nuo pat matavimų pradžios 2011 m., ir beveik 60% didesnė nei Rėkyvos ežere. Toks amonio azoto didėjimas ir nitratinio azoto sumažėjimas gali būti dėl gruntinio vandens lygio pažemėjimo durpių

eksploatacijos telkinyje. Vandens lygiui pažemėjus aerobinė zona pasiekė anksčiau buvusių užmirkusių durpių sluoksnį ir prasidėjo lengviau skaidomų durpių sluoksnio mineralizacija.

11. 2019 m. vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija durpyno griovio-rinktuvo vandenyje, lyginant su 2014-2018 m., padidėjo ir pasiekė 2013 m. lygį. Padidėjo bendro fosforo koncentracija ir Rėkyvos ežere ir buvo didžiausia nuo matavimų pradžios 2011 m. Toks didelis fosforo kiekis ežere, viršijantis fosforo kiekį griovyje rinktuve, gali būti susijęs su didėjančia antropogenine tarša.
12. 2019 m. garavimas iš Rėkyvos ežero penkis mėnesius viršijo kritulių kiekį. Metinis garavimas iš ežero buvo didžiausias per 2011-2019 m. laikotarpį (568 mm) ir 73 mm viršijo kritulių kiekį.
13. 2019 m. keturis mėnesius nuotėkio iš Rėkyvos ežero nebuvo. Per metus iš ežero nutekėjo tik 337 tūkst. m<sup>3</sup> arba 28 mm (skaičiuojant tik iš ežero paviršiaus) vandens, o nuotėkio hidromodulis (tik iš ežero ploto 1179,2 ha) buvo tik 0,93 l s<sup>-1</sup> km<sup>-2</sup>.
14. 2019 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis pažemėjo 70 mm, tačiau garingumas net 156,8 mm viršijo metinį kritulių kiekį, tad gaunamas neigiamas balansas ežero durpiniame baseine (495,2-652+70=-87 mm) Dėl to 2019 m. nebuvo nuotėkio į ežerą iš baseino (7,61 km<sup>2</sup>), o 660 tūkst. m<sup>3</sup> vandens stygius galėjo būti kompensuojamas arba padidėjusios kondensacijos arba porinio vandens pritekėjimo dėl durpės sluoksnio suslūgimo.
15. 2019 m. į Rėkyvos ežerą iškrito 495,2 mm (5836 tūkst. m<sup>3</sup>) kritulių, garingumas ežero baseine (652 mm) buvo didesnis už kritulių kiekį, garavimas iš Rėkyvos ežero (568 mm arba 6697 tūkst. m<sup>3</sup>) taip pat viršijo metinį kritulių kiekį. Įvertinus mažą (17,2 mm arba 337 tūkst. m<sup>3</sup>) nuotėkį iš ežero ir pritekėjimą iš baseino, kuris dėl neigiamo balanso ežero durpiniame baseine buvo -660 tūkst. m<sup>3</sup>, bei vandens atsargų sumažėjimą ežere (33 mm arba 389 tūkst. m<sup>3</sup>), 2019 m. ežero vandens balanso lygtį būtų tokia:

$$5836 (P) - 660 (RP) - 6697(E) - 337 (Rs) + 389 \Delta H = -1469 (\Delta W)$$

16. Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų ir ežero baseinas būtų 1,48 km<sup>2</sup> didesnis, 2019 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis galėtų būti tokia:

$$5836 (P)-788(R_P) - 6697(E) - 337 (R_s) + 389 \Delta H = -1597 (\Delta W)$$

17. Rėkyvos ežero vandens pajamos iš durpių telkinio sausinamo baseino, dėl baseino ploto sumažėjimo 1,48 km<sup>2</sup>, 2019 m. negalėjo didėti, nes nuotėkio iš durpių telkinį sausinamo ploto į durpyno griovius nebuvo. Šiais metais nuotėkis galėjo būti atvirkštinis – apie 50 tūkst. m<sup>3</sup> vandens pritekėjo iš durpyno griovių.
18. 1998-2019 m. pietiniame Rėkyvos ežero pakraštyje įvykę kranto linijos pasikeitimai rodo, kad didžiausią dalį užima stabilus (3236 m), mažesnę – abrazinis (831 m), o mažiausią – akumuliacinis krantas (341 m). Akumuliacinis krantas yra tik pietrytinėje tirtos atkarpos dalyje, akumuliacija čia siekė nuo 0,98 iki 4,4 m, vidutiniškai 2,4 per 21 metus (apie 0,12 m per metus), ir daugiausia pasireiškė pakrantės seklėjimu ir užaugimu nendrynais. Ežero plotas per 1998-2019 m. dėl abrazijos padidėjo 0,197 ha, o dėl akumuliacijos sumažėjo 0,083 ha. Taigi, šiuo laikotarpiu ežero plotas didėjo apie 0,5 aro per metus. Jeigu išliktų panašus

abrazijos intensyvumas, vakarinėje tirtos atkarpos dalyje ežeras eksploatuojamą durpyną pasiektų maždaug per 1290 metų, o rytiniame pakraštyje – per 3880 metų. Jeigu abrazijos intensyvumas siektų maksimalų nustatytą intensyvumą (0,45 m), vakariniame atkarpos dalyje esanti siauriausia pelkės dalis būtų išplauta maždaug per 630 metų.

19. 2019 m. Rėkyvos ežero baseine durpės paviršius žemėjo apie 2-3 cm. Daugiausiai (3 cm) paviršius pažemėjo ties 1 reperiu, o ties 1 gręžiniu paviršius nepakito. Pelkės dalyje, patenkančioje į durpių telkinio baseiną, paviršius taip pat žemėjo 1-4 cm. Ties 6 gręžiniu paviršius pažemėjo 4 cm. 2019 m. monitoringo skerspjūvyje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio matyti, kad pelkės paviršius žemėjo, o stabilus išliko tik ežero pakrantėje (1 gręžinys).

## PRIEDAI

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

**1 A 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	<b>130,798</b>
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	<b>130,599</b>	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.		
Metų amplitudė, m	0,200											

**1 B 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	<b>130,858</b>	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	<b>130,614</b>		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											

**1 C 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	130,37
2	130,86	130,878	130,86	130,87	130,85	130,76	130,67	130,69	130,61	130,555	130,57	130,37
3	130,86	130,877	130,86	130,87	130,83	130,76	130,68	130,69	130,61	130,581	130,59	<b>130,35</b>
4	130,86	130,878	130,86	130,86	130,86	130,76	130,69	130,68	130,61	130,603	130,58	130,37
5	130,86	130,880	130,86	130,86	130,85	130,76	130,68	130,68	130,61	130,567	130,56	130,40
6	130,87	130,880	130,85	130,87	130,84	130,75	130,69	130,67	130,60	130,560	130,57	130,38
7	130,88	130,880	130,85	130,86	130,83	130,72	130,69	130,66	130,60	130,588	130,57	130,35
8	130,88	<b>130,881</b>	130,85	130,86	130,83	130,72	130,69	130,65	130,59	130,582	130,58	130,38
9	130,87	130,878	130,85	130,86	130,82	130,71	130,67	130,64	130,60	130,566	130,58	130,38
10	130,87	130,878	130,85	130,87	130,81	130,70	130,66	130,63	130,59	130,580	130,57	130,41
11	130,87	130,875	130,85	130,86	130,81	130,70	130,66	130,64	130,58	130,566	130,56	130,41
12	130,87	130,870	130,85	130,85	130,81	130,72	130,66	130,64	130,59	130,559	130,56	130,41
13	130,87	130,867	130,84	130,85	130,81	130,71	130,68	130,64	130,59	130,564	130,56	130,40
14	130,87	130,866	130,85	130,84	130,80	130,70	130,71	130,63	130,58	130,560	130,61	130,40
15	130,87	130,868	130,85	130,84	130,80	130,70	130,73	130,65	130,57	130,558	130,60	130,39
16	130,87	130,866	130,85	130,84	130,79	130,70	130,73	130,65	130,58	130,562	130,59	130,38
17	130,86	130,863	130,85	130,86	130,79	130,69	130,73	130,63	130,56	130,564	130,58	130,40
18	130,86	130,863	130,85	130,86	130,82	130,70	130,73	130,64	130,57	130,563	130,60	130,40
19	130,86	130,861	130,84	130,86	130,84	130,68	130,73	130,63	130,57	130,575	130,59	130,39
20	130,86	130,863	130,84	130,86	130,82	130,68	130,73	130,62	130,56	130,567	130,58	130,38
21	130,86	130,866	130,84	130,87	130,80	130,66	130,73	130,65	130,54	130,563	130,59	130,39
22	130,86	130,869	130,84	130,86	130,79	130,69	130,72	130,62	130,56	130,555	130,40	130,40
23	130,86	130,868	130,84	130,83	130,81	130,68	130,72	130,60	130,56	<b>130,535</b>	130,43	130,43
24	130,86	130,868	130,84	130,84	130,81	130,69	130,71	130,59	130,59	130,625	130,43	130,43
25	130,85	130,870	130,83	130,83	130,79	130,69	130,70	130,63	130,60	130,574	130,41	130,41
26	130,86	130,867	130,83	130,86	130,78	130,69	130,70	130,62	130,54	130,585	130,43	130,43
27	130,86	130,869	130,84	130,85	130,79	130,69	130,69	130,62	130,58	130,567	130,41	130,41
28	130,86	130,868	130,84	130,83	130,79	130,68	130,68	130,61	130,59	130,616	130,43	130,43
29	130,87		130,83	130,83	130,77	130,69	130,68	130,62	130,58	130,567	130,42	130,42
30	130,87		130,83	130,83	130,78	130,70	130,69	130,61	130,55	130,548	130,42	130,42
31	130,87		130,83		130,77		130,69	130,61		130,578		130,37
Žemiausias	130,85	130,86	130,83	130,83	130,77	130,66	130,66	130,59	130,54	130,535	130,4	130,35
Aukščiausias	130,88	130,88	130,86	130,87	130,86	130,76	130,73	130,69	130,62	130,625	130,61	130,43
Amplitudė	0,028	0,020	0,031	0,038	0,082	0,102	0,073	0,100	0,080	0,090	0,21	0,08
Metų vidutinis, m	130,697											
Metų žemiausias, m	130,35	Data	gruodžio 3 d.									
Metų aukščiausias, m	130,881	Data	vasario 8 d.									
Metų amplitudė, m	0,531											

1 D lentelė. 2019 m. Rėkyvos ežero vandens lygis, m BS (slenksčio aukštis 130,77 m)

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,590	130,660	130,750	130,765	130,677	130,662	130,530	130,509	130,409	130,430	130,469	130,512
2	130,660	130,650	130,720	130,750	130,678	130,662	130,527	130,503	130,402	130,434	130,474	130,511
3	130,660	130,680	130,710	130,742	130,689	130,662	130,531	130,493	130,410	130,436	130,466	130,515
4	130,610	130,710	130,720	130,739	130,681	130,656	130,521	130,487	130,405	130,433	130,482	130,512
5	130,650	130,680	130,750	130,741	130,685	130,651	130,535	130,482	130,390	130,435	130,487	130,513
6	130,640	130,700	130,750	130,737	130,680	130,651	130,527	130,471	130,384	130,433	130,493	130,513
7	130,620	130,680	130,700	130,734	130,679	130,645	130,525	130,464	130,383	130,432	130,501	130,517
8	130,600	130,690	130,730	130,746	130,672	130,643	130,543	130,485	130,366	130,434	130,504	130,521
9	130,640	130,670	130,730	130,748	130,660	130,640	130,552	130,488	130,373	130,427	130,507	130,514
10	130,640	130,690	130,750	130,741	130,661	130,649	130,554	130,483	130,344	130,430	130,501	130,518
11	130,620	130,690	<b>130,770</b>	130,741	130,664	130,636	130,547	130,478	<b>130,335</b>	130,433	130,508	130,531
12	130,640	130,750	<b>130,770</b>	130,739	130,666	130,628	130,542	130,458	130,347	130,445	130,506	130,531
13	130,600	130,710	130,730	130,731	130,674	130,628	130,537	130,484	130,386	130,450	130,504	130,528
14	130,650	130,730	130,730	130,729	130,675	130,623	130,534	130,481	130,406	130,452	130,498	130,524
15	130,660	130,710	130,730	130,725	130,661	130,625	130,527	130,476	130,398	130,453	130,512	130,529
16	130,650	130,710	<b>130,770</b>	130,722	130,653	130,617	130,535	130,461	130,390	130,450	130,509	130,533
17	130,630	130,730	130,740	130,719	130,647	130,612	130,574	130,444	130,387	130,449	130,504	130,538
18	130,670	130,710	130,760	130,717	130,644	130,619	130,574	130,435	130,385	130,464	130,508	130,537
19	130,660	130,700	<b>130,770</b>	130,714	130,643	130,609	130,567	130,425	130,389	130,461	130,502	130,539
20	130,660	130,740	130,620	130,715	130,643	130,601	130,557	130,433	130,386	130,462	130,505	130,547
21	130,670	130,740	130,680	130,712	130,644	130,596	130,554	130,459	130,380	130,462	130,504	130,543
22	130,650	130,740	<b>130,770</b>	130,707	130,645	130,601	130,561	130,459	130,384	130,469	130,502	130,543
23	130,660	130,710	130,760	130,702	130,647	130,602	130,557	130,441	130,389	130,467	130,505	130,539
24	130,670	130,710	130,763	130,692	130,645	130,587	130,548	130,426	130,382	130,466	130,507	130,544
25	130,640	130,730	130,763	130,691	130,643	130,581	130,548	130,418	130,373	130,462	130,508	130,549
26	130,650	130,730	<b>130,770</b>	130,690	130,633	130,570	130,535	130,411	130,362	130,462	130,507	130,553
27	130,650	130,710	130,769	130,694	130,635	130,561	130,535	130,407	130,357	130,466	130,505	130,556
28	130,650	130,730	130,761	130,697	130,641	130,583	130,528	130,396	130,382	130,473	130,504	130,557
29	130,660		130,755	130,691	130,679	130,568	130,523	130,411	130,405	130,475	130,502	130,556
30	130,670		130,753	130,684	130,668	130,543	130,525	130,431	130,421	130,471	130,504	130,554
31	130,670		130,764		130,660		130,519	130,421		130,471		130,557
<b>Žemiausias</b>	130,590	130,650	130,620	130,684	130,633	130,543	130,519	130,396	130,335	130,427	130,466	130,511
<b>Aukščiausias</b>	130,670	130,750	<b>130,770</b>	130,765	130,689	130,662	130,574	130,509	130,421	130,475	130,512	130,557
<b>Amplitudė</b>	0,080	0,100	0,150	0,081	0,057	0,119	0,055	0,113	0,087	0,048	0,046	0,046
<b>Metų vidutinis, m</b>	<b>130,53</b>											
<b>Metų žemiausias, m</b>	130,33	Data	Rugsėjo 11 d.									
<b>Metų aukščiausias, m</b>	130,77	Data	Kovo 22, 26-27 d.									

**2 A 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.					



**2 B 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.		

**2 C 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,

## 2 D lentelė. 2019 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra, °C

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3,93	2,24	1,92	2,94	6,36	9,37	14,29	15,00	14,25	10,34	8,32	5,88
2	4,01	2,19	1,88	2,98	6,34	9,38	14,42	14,72	14,24	10,44	8,05	5,74
3	4,02	2,17	1,84	2,99	6,34	9,49	14,49	14,52	14,26	10,41	7,87	5,57
4	4,01	2,17	1,82	3,00	6,18	9,63	14,29	14,29	14,20	10,31	7,84	5,42
5	3,98	2,17	1,85	3,04	5,99	9,80	13,92	14,04	14,00	10,12	8,01	5,28
6	3,93	2,16	1,81	3,10	5,88	10,05	13,57	13,75	13,87	9,75	8,23	5,27
7	3,86	2,14	1,79	3,17	5,76	10,38	13,26	13,52	13,81	9,30	8,34	5,27
8	3,75	2,11	1,80	3,26	5,74	10,77	13,08	13,54	13,55	8,98	8,34	5,28
9	3,64	2,09	1,85	3,33	5,66	11,22	12,94	13,61	13,58	8,78	8,31	5,35
10	3,52	2,11	1,89	3,32	5,67	11,67	12,84	13,63	13,74	8,75	8,30	5,46
11	3,41	2,14	1,94	3,24	5,81	11,93	12,81	13,63	13,70	8,88	8,34	5,53
12	3,29	1,95	1,93	3,19	6,01	12,17	12,79	13,70	13,52	9,01	8,30	5,50
13	3,16	1,92	1,90	3,12	6,22	12,53	12,80	13,78	13,33	9,15	8,17	5,37
14	3,00	1,94	1,89	3,08	6,37	13,06	12,81	13,93	13,26	9,29	8,12	5,25
15	2,92	1,98	1,89	3,09	6,43	13,60	12,84	13,95	13,03	9,44	8,19	5,19
16	2,89	1,89	1,90	3,14	6,50	13,95	12,91	13,75	12,73	9,59	8,18	5,19
17	2,78	1,85	1,93	3,25	6,62	14,04	12,94	13,57	12,50	9,71	8,13	5,27
18	2,67	1,86	1,97	3,43	6,81	14,09	12,87	13,54	12,16	9,85	8,12	5,35
19	2,56	1,89	2,06	3,69	7,10	14,10	12,89	13,64	11,80	9,94	8,14	5,43
20	2,52	1,93	2,13	3,92	7,52	14,16	13,00	13,81	11,48	9,99	8,14	5,51
21	2,53	1,93	2,18	4,19	8,00	14,35	13,08	13,89	11,10	10,04	8,09	5,54
22	2,55	1,92	2,28	4,44	8,47	14,65	13,20	13,86	11,03	10,11	7,96	5,55
23	2,56	1,91	2,40	4,62	8,90	14,81	13,51	13,68	11,10	10,16	7,70	5,58
24	2,55	1,91	2,48	4,81	9,22	14,68	13,77	13,50	10,71	10,14	7,31	5,64
25	2,52	1,92	2,55	5,05	9,49	14,54	13,98	13,52	10,22	10,04	6,91	5,70
26	2,48	1,93	2,60	5,27	9,71	14,51	14,20	13,64	9,94	9,94	6,56	5,74
27	2,44	1,93	2,58	5,55	9,79	14,64	14,37	13,74	9,82	9,92	6,26	5,72
28	2,41	1,94	2,54	5,86	9,74	14,82	14,54	13,83	9,82	9,92	6,04	5,63
29	2,37		2,54	6,19	9,71	14,60	14,76	13,93	9,95	9,68	5,90	5,48
30	2,31		2,64	6,35	9,75	14,34	15,05	14,04	10,13	9,18	5,89	5,29
31	2,28		2,80		9,67		15,23	14,18		8,72		5,12
Vidutinė	3,06	2,009	2,11	3,89	7,35	12,711	13,595	13,862	12,361	9,674	7,735	5,45
Žemiausia	1,79		Data									
Aukščiausia	15,23		Data									

3 A 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											

3 B 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											

3 C 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											

**3 D lentelė. 2019 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>**

Dien a	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0.05	0	0	0	0
2	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0.05	0	0	0	0
3	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0.05	0	0	0	0
4	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
5	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
6	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
7	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
8	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
9	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
10	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
11	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
12	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
13	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
14	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
15	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
16	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.009	0	0	0	0	0
17	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
18	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
19	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
20	0.018	0.02	0.016	0.02	0.019	0.016	0.01	0	0	0	0	0
21	0.018	0.02	0.018	0.02	0.019	0.015	0.01	0	0	0	0	0
22	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.015	0.01	0	0	0	0	0
23	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.015	0.01	0	0	0	0	0
24	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.015	0.005	0	0	0	0	0
25	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.015	0.005	0	0	0	0	0
26	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.015	0.005	0	0	0	0	0
27	0.018	0.02	0.02	0.02	0.019	0.015	0.005	0	0	0	0	0
28	0.018		0.02	0.02	0.019	0.015	0.005	0	0	0	0	0
29	0.018		0.02	0.02	0.019	0.015	0.005	0	0	0	0	0
30	0.018		0.02	0.02	0.019	0.015	0.005	0	0	0	0	0
31	0.018		0.02		0.019		0.005	0	0			0





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

1 A 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	132,026	132,120	132,165	132,144	132,143	132,026	131,944	131,952	132,011	131,896	132,100	132,200
2	132,026	132,126	132,167	132,138	132,137	132,016	131,947	132,007	132,005	131,902	132,119	132,200
3	132,027	132,136	132,158	132,135	132,134	132,011	131,944	132,024	131,998	131,918	132,137	132,204
4	132,033	132,142	132,155	132,132	132,127	132,022	131,952	132,025	131,994	131,924	132,140	132,189
5	132,038	132,135	132,153	132,127	132,116	132,023	131,962	132,023	131,988	131,929	132,143	132,176
6	132,038	132,125	132,152	132,129	132,109	132,012	131,967	132,033	131,975	131,931	132,149	132,191
7	132,034	132,124	132,149	132,125	132,099	132,004	132,015	132,048	131,969	131,941	132,148	132,217
8	132,008	132,127	132,156	132,120	132,090	132,000	132,050	132,051	131,965	131,963	132,134	132,194
9	131,998	132,126	132,177	132,117	132,081	131,997	132,057	132,044	131,959	131,987	132,123	132,202
10	131,987	132,130	132,176	132,108	132,074	132,001	132,050	132,034	131,950	132,018	132,126	132,210
11	131,992	132,161	132,172	132,101	132,069	132,015	132,048	132,029	131,943	132,030	132,120	132,219
12	132,003	132,181	132,165	132,099	132,064	132,024	132,056	132,023	131,935	132,029	132,114	<b>132,254</b>
13	132,001	132,181	132,157	132,107	132,060	132,025	132,050	132,015	131,931	132,030	132,109	132,235
14	131,993	132,184	132,159	132,169	132,063	132,016	132,043	132,010	131,927	132,029	132,105	132,205
15	131,993	132,176	132,154	132,182	132,131	132,012	132,044	132,006	131,923	132,023	132,110	132,194
16	131,991	132,164	132,145	132,181	132,164	132,026	132,038	132,007	131,918	132,015	132,127	132,190
17	131,983	132,158	132,147	132,179	132,170	132,040	132,036	132,023	131,913	132,012	132,138	132,189
18	131,982	132,158	132,155	132,183	132,167	132,040	132,028	132,050	131,908	132,013	132,158	132,190
19	131,983	132,161	132,152	132,178	132,158	132,028	132,014	132,052	131,906	132,012	132,163	132,192
20	131,981	132,170	132,151	132,174	132,150	132,018	132,002	132,054	131,902	132,007	132,182	132,200
21	131,974	132,175	132,151	132,161	132,140	132,015	131,994	132,047	131,897	132,006	132,195	132,200
22	131,962	132,185	132,164	132,164	132,127	132,015	131,982	132,061	131,896	132,005	132,198	132,200
23	131,961	132,193	132,162	132,164	132,117	132,009	131,973	132,091	131,894	132,009	132,194	132,197
24	131,965	132,199	132,154	132,174	132,107	131,998	131,965	132,097	131,892	132,022	132,191	132,200
25	131,967	132,200	132,147	132,182	132,097	131,986	131,959	132,089	<b>131,889</b>	132,047	132,187	132,203
26	131,971	132,195	132,141	132,179	132,088	131,974	131,954	132,079	131,891	132,064	132,188	132,199
27	131,994	132,186	132,134	132,170	132,076	131,966	131,945	132,067	131,889	132,065	132,196	132,211
28	132,045	132,178	132,135	132,164	132,065	131,960	131,940	132,054	131,895	132,071	132,188	132,206
29	132,072	132,168	132,135	132,157	132,056	131,952	131,937	132,044	131,898	132,095	132,195	132,198
30	132,080		132,134	132,149	132,047	131,943	131,934	132,032	131,900	132,101	132,193	132,195
31	132,108		132,144		132,037		131,934	132,019		132,097		132,195
Vid.	132,007	132,161	132,154	132,150	132,105	132,006	131,992	132,038	131,932	132,006	132,152	132,202
Aukšč.	132,108	132,200	132,177	132,183	132,170	132,040	132,057	132,097	132,011	132,101	132,198	132,254
Žem.	131,961	132,120	132,134	132,099	132,037	131,943	131,934	131,952	131,889	131,896	132,100	132,176
Metų amplitudė, mm	365											

**1 B lentelė.** 2017 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	132,197	132,165	132,197	132,176	132,139	132,023	131,938	131,929	<b>131,810</b>	132,042	132,144	132,200
2	132,205	132,161	132,198	132,179	132,134	132,021	131,952	131,939	131,823	132,039	132,146	132,192
3	132,205	132,159	132,196	132,172	132,126	132,013	131,965	131,944	131,862	132,046	132,152	132,198
4	<b>132,215</b>	132,156	132,195	132,167	132,121	132,008	131,977	131,951	131,886	132,062	132,152	132,203
5	132,207	132,156	132,197	132,172	132,115	132,016	131,993	131,952	131,910	132,088	132,152	132,195
6	132,193	132,158	132,204	132,171	132,114	132,020	132,002	131,942	131,928	132,097	132,146	132,195
7	132,194	132,153	132,208	132,167	132,113	132,022	131,998	131,930	131,936	132,091	132,133	132,201
8	132,186	132,143	132,191	132,156	132,110	132,029	131,992	131,919	131,931	132,094	132,127	132,214
9	132,181	132,132	132,189	132,150	132,107	132,030	131,989	131,909	131,925	132,099	132,130	132,215
10	132,180	132,123	132,191	132,148	132,111	132,023	131,995	131,900	131,920	132,100	132,130	132,213
11	132,184	132,112	132,194	132,154	132,115	132,017	132,001	131,897	131,919	132,103	132,147	132,210
12	132,187	132,108	132,201	132,156	132,109	132,023	131,999	131,892	131,930	132,114	132,168	<b>132,200</b>
13	132,176	132,108	132,202	132,164	132,100	132,031	132,004	131,886	131,947	132,131	132,172	132,193
14	132,179	132,106	132,203	132,157	132,091	132,031	132,025	131,876	131,953	132,134	132,169	132,198
15	132,168	132,104	132,202	132,152	132,085	132,021	132,025	131,867	131,948	132,141	132,167	132,193
16	132,159	132,110	132,200	132,149	132,097	132,015	132,016	131,859	131,936	132,138	132,167	132,188
17	132,155	132,116	132,202	132,142	132,103	132,006	132,010	131,855	131,935	132,130	132,166	132,177
18	132,153	132,119	132,207	132,133	132,099	131,995	131,999	131,849	131,974	132,129	132,167	132,168
19	132,157	132,130	132,207	132,128	132,093	131,987	131,989	131,842	132,048	132,123	132,169	132,167
20	132,159	132,146	132,205	132,124	132,084	131,982	131,982	131,837	132,067	132,118	132,170	132,163
21	132,169	132,168	132,202	132,133	132,073	131,976	131,971	131,838	132,071	132,112	132,170	132,169
22	132,176	132,178	132,196	132,139	132,064	131,969	131,957	131,843	132,091	132,113	132,168	132,171
23	132,183	132,183	132,187	132,134	132,060	131,962	131,947	131,843	132,097	132,108	132,164	132,177
24	132,182	132,194	132,183	132,128	132,054	131,957	131,942	131,841	132,090	132,098	132,159	132,186
25	132,182	132,189	132,187	132,129	132,049	131,952	131,937	131,835	132,080	132,100	132,161	132,191
26	132,180	132,184	132,195	132,134	132,049	131,948	131,933	131,828	132,069	132,120	132,174	132,199
27	132,172	132,182	132,196	132,128	132,045	131,940	131,937	131,828	132,060	132,137	132,177	132,204
28	132,168	132,192	132,192	132,123	132,038	131,932	131,944	131,829	132,054	132,149	132,178	132,199
29	132,170		132,191	132,135	132,035	131,930	131,939	131,830	132,049	132,165	132,179	132,193
30	132,178		132,179	132,143	132,028	131,932	131,931	131,826	132,048	132,159	132,186	132,204
31	132,168		132,177		132,025		131,923	131,820		132,149		132,209
Vid,	132,180	132,148	132,197	132,148	132,089	131,994	131,976	131,877	131,977	132,109	132,160	132,192
Aukšč,	132,215	132,194	132,208	132,179	132,139	132,031	132,025	131,952	132,097	132,165	132,186	132,215
Žem,	132,153	132,104	132,177	132,123	132,025	131,930	131,923	131,820	131,810	132,039	132,127	132,163
Metų amplitudė, mm	405											

**1 C 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											

**1 D lentelė.** 2019 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				132,109	132,013	132,041	131,810	131,764	131,697	131,740	131,824	131,908
2				132,106	132,022	132,039	131,803	131,761	131,693	131,758	131,837	131,912
3				132,105	132,020	132,028	131,800	131,756	131,688	131,767	131,838	131,912
4				132,103	132,015	132,017	131,799	131,750	131,690	131,774	131,847	131,907
5				132,098	132,015	132,005	131,812	131,744	131,687	131,772	131,877	131,910
6				132,092	132,024	131,990	131,820	131,740	131,681	131,770	131,893	131,929
7				132,092	132,023	131,978	131,830	131,733	131,681	131,773	131,909	131,936
8				132,092	132,017	131,966	131,840	131,737	131,677	131,776	131,921	131,955
9				132,090	132,012	131,954	131,857	131,750	131,675	131,779	131,924	131,965
10				132,086	132,006	131,945	131,867	131,755	131,673	131,782	131,922	131,962
11				132,080	131,999	131,936	131,866	131,758	131,667	131,782	131,920	131,960
12				132,075	131,988	131,925	131,861	131,755	131,667	131,791	131,916	131,966
13				132,071	131,986	131,914	131,853	131,757	131,670	131,795	131,915	131,967
14				132,067	131,993	131,904	131,842	131,762	131,679	131,798	131,915	131,966
15				132,064	131,993	131,897	131,833	131,762	131,691	131,797	131,910	131,974
16				132,060	131,987	131,893	131,842	131,755	131,696	131,801	131,911	131,991
17				132,055	131,981	131,891	131,868	131,746	131,699	131,801	131,906	132,002
18				132,051	131,973	131,890	131,874	131,737	131,696	131,799	131,906	132,001
19				132,047	131,967	131,884	131,872	131,726	131,689	131,807	131,904	131,992
20			132,148	132,048	131,962	131,876	131,862	131,717	131,689	131,807	131,899	132,001
21			132,149	132,048	131,961	131,869	131,852	131,719	131,690	131,805	131,898	132,006
22			132,142	132,042	131,954	131,870	131,843	131,726	131,690	131,804	131,900	132,000
23			132,140	132,038	131,946	131,866	131,837	131,729	131,691	131,807	131,902	131,994
24			132,139	132,035	131,941	131,856	131,826	131,725	131,695	131,807	131,902	131,986
25			132,141	132,033	131,940	131,845	131,816	131,716	131,696	131,811	131,903	131,996
26			132,141	132,030	131,937	131,841	131,805	131,710	131,692	131,809	131,902	132,000
27			132,132	132,030	131,936	131,840	131,798	131,704	131,688	131,817	131,906	131,999
28			132,122	132,022	131,942	131,830	131,794	131,698	131,695	131,819	131,910	131,987
29			132,121	132,016	132,004	131,823	131,786	131,696	131,712	131,820	131,912	131,984
30			132,119	132,012	132,034	131,816	131,779	131,696	131,729	131,815	131,912	131,992
31			132,120		132,041		131,771	131,698		131,819		132,001
<b>Vid,</b>			132,135	132,063	131,988	131,914	131,830	131,735	131,689	131,794	131,898	131,970
<b>Aukšč,</b>			132,149	132,109	132,041	132,041	131,874	131,764	131,729	131,820	131,924	132,006
<b>Žem,</b>			132,119	132,012	131,936	131,816	131,771	131,696	131,667	131,740	131,824	131,907
<b>Metų amplitudė, mm</b>								482				

**2 A 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	132,734	132,791	132,821	132,793	132,786	132,692	132,639	132,681	132,753	132,659	132,802	132,850
2	132,728	132,797	132,825	132,787	132,781	132,685	132,641	132,716	132,748	132,670	132,816	132,848
3	132,731	132,803	132,816	132,787	132,779	132,684	132,640	132,722	132,743	132,680	132,817	132,854
4	132,733	132,805	132,815	132,786	132,772	132,693	132,650	132,725	132,739	132,685	132,816	132,842
5	132,730	132,800	132,814	132,782	132,762	132,693	132,657	132,724	132,733	132,689	132,823	132,831
6	132,726	132,798	132,814	132,782	132,756	132,683	132,662	132,738	132,722	132,691	132,834	132,836
7	132,720	132,801	132,808	132,777	132,748	132,678	132,712	132,747	132,719	132,702	132,834	132,865
8	132,720	132,804	132,815	132,773	132,740	132,676	132,728	132,749	132,715	132,723	132,828	132,844
9	132,706	132,803	132,822	132,771	132,734	132,673	132,735	132,745	132,710	132,745	132,822	132,846
10	132,697	132,805	132,819	132,762	132,730	132,678	132,732	132,740	132,703	132,756	132,826	132,852
11	132,703	132,821	132,816	132,755	132,726	132,685	132,734	132,738	132,697	132,762	132,819	132,861
12	132,711	132,824	132,812	132,755	132,723	132,691	132,740	132,732	132,691	132,762	132,814	<b>132,897</b>
13	132,705	132,824	132,808	132,765	132,719	132,694	132,737	132,729	132,689	132,764	132,811	132,883
14	132,698	132,829	132,813	132,805	132,724	132,687	132,734	132,724	132,685	132,762	132,810	132,854
15	132,701	132,820	132,807	132,811	132,778	132,687	132,735	132,722	132,682	132,757	132,814	132,844
16	132,701	132,810	132,802	132,811	132,796	132,702	132,729	132,725	132,676	132,748	132,826	132,843
17	132,694	132,810	132,806	132,811	132,801	132,711	132,730	132,741	132,673	132,746	132,830	132,842
18	132,694	132,816	132,813	132,812	132,802	132,709	132,724	132,758	132,670	132,746	132,833	132,845
19	132,696	132,819	132,811	132,812	132,799	132,699	132,712	132,757	132,668	132,744	132,832	132,845
20	132,693	132,825	132,810	132,809	132,795	132,693	132,702	132,760	132,665	132,737	132,841	132,845
21	132,688	132,831	132,807	132,804	132,788	132,692	132,694	132,755	132,660	132,736	132,838	132,846
22	132,678	132,836	132,811	132,809	132,779	132,689	132,683	132,771	132,661	132,733	132,843	132,846
23	132,680	132,834	132,809	132,807	132,771	132,685	132,675	132,783	132,659	132,735	132,843	132,844
24	132,683	132,834	132,804	132,815	132,764	132,678	132,668	132,782	132,656	132,743	132,840	132,847
25	132,682	132,835	132,800	132,814	132,755	132,669	132,663	132,779	132,653	132,762	132,838	132,850
26	132,686	132,833	132,794	132,814	132,746	132,659	132,659	132,775	132,655	132,770	132,840	132,847
27	132,698	132,826	132,788	132,807	132,734	132,653	132,652	132,769	132,653	132,772	132,843	132,858
28	132,727	132,822	132,791	132,802	132,725	132,648	132,648	132,762	132,660	132,780	132,835	132,851
29	132,746	132,816	132,791	132,796	132,717	132,641	132,646	132,756	132,661	132,794	132,846	132,849
30	132,761		132,788	132,791	132,710	<b>132,636</b>	132,645	132,752	132,661	132,796	132,847	132,850
31	132,787		132,793		132,701		132,645	132,759		132,795		132,851
Vid,	132,711	132,816	132,808	132,793	132,756	132,682	132,689	132,746	132,689	132,740	132,829	132,850
Aukšč,	132,787	132,836	132,825	132,815	132,802	132,711	132,740	132,783	132,753	132,796	132,847	132,897
Žem,	132,678	132,791	132,788	132,755	132,701	132,636	132,639	132,681	132,653	132,659	132,802	132,831
Metų amplitudė, mm	261											

**2 B 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	132,853	132,827	132,851	132,829	132,792	132,690	132,639	132,659	<b>132,579</b>	132,754	132,823	132,857
2	132,858	132,825	132,853	132,829	132,788	132,687	132,663	132,668	132,607	132,752	132,825	132,847
3	132,857	132,822	132,851	132,824	132,781	132,681	132,685	132,673	132,638	132,760	132,825	132,852
4	<b>132,864</b>	132,818	132,850	132,822	132,774	132,677	132,697	132,681	132,656	132,774	132,823	132,859
5	132,857	132,818	132,852	132,827	132,769	132,686	132,716	132,681	132,684	132,801	132,824	132,854
6	132,848	132,821	132,858	132,825	132,767	132,685	132,721	132,675	132,692	132,801	132,820	132,853
7	132,853	132,819	132,863	132,821	132,765	132,690	132,717	132,666	132,694	132,794	132,810	132,856
8	132,846	132,813	132,848	132,810	132,761	132,694	132,712	132,658	132,686	132,799	132,808	132,864
9	132,843	132,804	132,849	132,805	132,759	132,695	132,714	132,650	132,679	132,804	132,812	132,861
10	132,842	132,795	132,849	132,803	132,763	132,691	132,720	132,644	132,674	132,804	132,814	132,862
11	132,847	132,785	132,848	132,807	132,763	132,689	132,721	132,641	132,676	132,806	132,828	132,861
12	132,849	132,782	132,850	132,809	132,757	132,696	132,717	132,638	132,691	132,812	132,845	<b>132,854</b>
13	132,838	132,782	132,851	132,813	132,749	132,703	132,734	132,632	132,702	132,823	132,844	132,845
14	132,840	132,779	132,853	132,809	132,741	132,700	132,749	132,625	132,706	132,819	132,843	132,854
15	132,829	132,777	132,852	132,807	132,738	132,696	132,742	132,619	132,703	132,820	132,840	132,849
16	132,821	132,781	132,849	132,804	132,750	132,693	132,736	132,613	132,697	132,820	132,836	132,844
17	132,819	132,784	132,853	132,798	132,752	132,685	132,732	132,609	132,699	132,817	132,837	132,835
18	132,819	132,782	132,856	132,790	132,749	132,676	132,721	132,604	132,754	132,817	132,838	132,828
19	132,821	132,791	132,853	132,786	132,744	132,670	132,712	132,598	132,787	132,815	132,840	132,828
20	132,820	132,807	132,851	132,783	132,738	132,666	132,704	132,597	132,787	132,811	132,836	132,825
21	132,830	132,821	132,849	132,791	132,729	132,660	132,694	132,598	132,792	132,806	132,835	132,833
22	132,835	132,830	132,843	132,793	132,723	132,656	132,682	132,601	132,806	132,807	132,834	132,834
23	132,840	132,837	132,838	132,787	132,720	132,649	132,674	132,600	132,799	132,802	132,833	132,840
24	132,838	132,845	132,837	132,782	132,714	132,647	132,671	132,598	132,791	132,794	132,828	132,846
25	132,839	132,844	132,842	132,785	132,711	132,642	132,665	132,594	132,783	132,797	132,829	132,847
26	132,839	132,846	132,844	132,788	132,710	132,639	132,662	132,588	132,776	132,805	132,837	132,852
27	132,831	132,843	132,845	132,784	132,707	132,631	132,668	132,591	132,770	132,815	132,838	132,855
28	132,828	132,849	132,842	132,780	132,701	132,626	132,670	132,591	132,766	132,828	132,840	132,852
29	132,829		132,842	132,796	132,699	132,625	132,665	132,592	132,761	132,841	132,842	132,848
30	132,837		132,832	132,796	132,693	132,627	132,659	132,589	132,760	132,832	132,845	132,854
31	132,828		132,832		132,692		132,654	132,585		132,825		132,859
Vid,	132,839	132,812	132,848	132,803	132,742	132,672	132,697	132,625	132,720	132,805	132,831	132,849
Aukšč,	132,864	132,849	132,863	132,829	132,792	132,703	132,749	132,681	132,806	132,841	132,845	132,864
Žem,	132,819	132,777	132,832	132,780	132,692	132,625	132,639	132,585	132,579	132,752	132,808	132,825
Metų amplitudė, mm	285											

**2 C 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											

**2 D lentelė.** 2019 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				132,778	132,677	132,723	132,541	132,543	<b>132,510</b>	132,567	132,618	132,666
2				132,776	132,686	132,720	132,537	132,540	132,506	132,586	132,630	132,670
3				132,775	132,683	132,713	132,534	132,536	132,503	132,597	132,630	132,669
4				132,772	132,682	132,705	132,537	132,531	132,504	132,601	132,643	132,664
5				132,766	132,683	132,695	132,553	132,526	132,501	132,598	132,677	132,670
6				132,760	132,689	132,683	132,562	132,523	132,498	132,594	132,686	132,690
7				132,758	132,688	132,674	132,572	132,517	132,499	132,595	132,706	132,697
8				132,758	132,684	132,663	132,584	132,523	132,496	132,596	132,713	132,719
9				132,755	132,680	132,652	132,602	132,534	132,495	132,595	132,713	132,726
10				132,750	132,674	132,646	132,608	132,537	132,495	132,598	132,708	132,722
11				132,745	132,669	132,637	132,608	132,540	132,490	132,600	132,705	132,723
12				132,740	132,659	132,628	132,603	132,538	132,491	132,613	132,699	132,724
13				132,736	132,661	132,619	132,597	132,544	132,496	132,623	132,697	132,721
14				132,732	132,666	132,610	132,589	132,549	132,506	132,626	132,693	132,717
15				132,729	132,665	132,605	132,583	132,550	132,519	132,621	132,687	132,720
16				132,724	132,661	132,603	132,596	132,546	132,524	132,622	132,687	132,738
17				132,719	132,657	132,602	132,621	132,540	132,528	132,619	132,680	132,749
18				132,714	132,651	132,600	132,627	132,534	132,526	132,619	132,679	132,747
19				132,710	132,646	132,595	132,623	132,525	132,521	132,624	132,675	132,740
20			132,809	132,710	132,644	132,590	132,614	132,518	132,520	132,622	132,669	132,748
21			<b>132,810</b>	132,709	132,641	132,584	132,607	132,524	132,520	132,618	132,669	132,749
22			132,804	132,704	132,637	132,585	132,602	132,530	132,519	132,616	132,671	132,742
23			132,806	132,699	132,632	132,582	132,597	132,532	132,520	132,615	132,670	132,735
24			132,804	132,696	132,628	132,575	132,588	132,530	132,523	132,614	132,667	132,729
25			132,806	132,693	132,629	132,567	132,580	132,524	132,523	132,614	132,665	132,736
26			132,806	132,690	132,627	132,567	132,573	132,520	132,519	132,610	132,661	132,737
27			132,799	132,688	132,628	132,566	132,570	132,515	132,516	132,615	132,663	132,734
28			132,792	132,681	132,639	132,557	132,566	<b>132,510</b>	132,522	132,617	132,665	132,724
29			132,791	132,678	132,717	132,553	132,560	<b>132,510</b>	132,536	132,619	132,667	132,722
30			132,788	132,676	132,717	132,547	132,554	<b>132,510</b>	132,553	132,614	132,666	132,728
31			132,788		132,722		132,548	<b>132,510</b>		132,616		132,731
<b>Vid,</b>			132,800	132,730	132,67	132,620	132,580	132,530	132,510	132,610	132,680	132,720
<b>Aukšč,</b>			<b>132,810</b>	132,778	132,72	132,720	132,627	132,550	132,553	132,626	132,713	132,749
<b>Žem,</b>			132,791	132,681	132,63	132,547	132,548	<b>132,510</b>	<b>132,510</b>	132,614	132,661	132,670
<b>Metų amplitudė, mm</b>												

320



**3 A 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											

**3 B 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											

**3 C 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											

**3 D lentelė.** 2019 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				133,363	133,324	133,288	133,198	133,144	133,089	133,076	133,098	133,146
2				133,361	133,333	133,286	133,196	133,144	133,089	133,079	133,107	133,151
3				133,363	133,331	133,28	133,194	133,142	133,085	133,078	133,107	133,154
4				133,365	133,328	133,276	133,192	133,139	133,085	133,078	133,113	133,15
5				133,364	133,325	133,272	133,199	133,136	133,082	133,077	133,126	133,146
6				133,361	133,321	133,268	133,199	133,134	133,079	133,077	133,127	133,156
7				133,362	133,319	133,266	133,201	133,129	133,077	133,08	133,13	133,162
8				133,366	133,316	133,262	133,203	133,133	133,073	133,082	133,127	133,17
9				133,367	133,312	133,257	133,204	133,134	133,072	133,083	133,129	133,171
10				133,364	133,309	133,255	133,202	133,13	133,071	133,082	133,13	133,167
11				133,36	133,307	133,253	133,198	133,128	133,066	133,08	133,131	133,167
12				133,356	133,298	133,251	133,194	133,124	133,066	133,084	133,13	133,173
13				133,353	133,297	133,247	133,19	133,128	133,068	133,081	133,133	133,178
14				133,35	133,297	133,244	133,185	133,128	133,072	133,08	133,134	133,181
15				133,349	133,292	133,24	133,182	133,127	133,075	133,078	133,131	133,185
16				133,345	133,289	133,242	133,192	133,122	133,078	133,081	133,134	133,186
17				133,342	133,288	133,242	133,194	133,118	133,079	133,082	133,131	133,187
18				133,339	133,285	133,236	133,183	133,115	133,077	133,082	133,133	133,189
19				133,336	133,282	133,233	133,178	133,111	133,07	133,084	133,133	133,183
20			133,357	133,338	133,281	133,231	133,174	133,105	133,068	133,082	133,131	133,191
21			133,36	133,339	133,278	133,23	133,17	133,109	133,065	133,081	133,129	133,203
22			133,357	133,336	133,276	133,227	133,169	133,109	133,066	133,08	133,129	133,203
23			133,361	133,332	133,274	133,221	133,167	133,105	133,067	133,082	133,134	133,202
24			133,365	133,33	133,271	133,215	133,161	133,102	133,068	133,083	133,137	133,199
25			133,371	133,329	133,272	133,208	133,158	133,098	133,068	133,087	133,141	133,203
26			<b>133,376</b>	133,329	133,27	133,209	133,156	133,095	133,064	133,085	133,143	133,202
27			133,371	133,33	133,271	133,214	133,156	133,093	<b>133,061</b>	133,091	133,147	133,203
28			133,363	133,326	133,274	133,208	133,155	133,09	133,066	133,095	133,15	133,196
29			133,363	133,322	133,3	133,204	133,153	133,092	133,07	133,095	133,151	133,196
30			133,365	133,321	133,292	133,2	133,152	133,092	133,077	133,091	133,15	133,206
31			133,369		133,292		133,149	133,089		133,094		133,214
<b>Vid,</b>			133,365	133,347	133,297	133,242	133,181	133,118	133,073	133,083	133,131	133,181
<b>Aukš,</b>			<b>133,376</b>	133,367	133,333	133,288	133,204	133,144	133,089	133,095	133,151	133,214
<b>Žem,</b>			133,357	133,321	133,270	133,200	133,149	133,089	<b>133,061</b>	133,076	133,098	133,146
<b>Metų amplitudė, mm</b>								<b>315</b>				

**4 A 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	133,668	133,677	133,718	133,723	133,716	133,651	133,581	133,618	133,686	133,581	133,699	133,745
2	133,666	133,682	133,726	133,714	133,714	133,644	<b>133,577</b>	133,629	133,686	133,588	133,716	133,746
3	133,672	133,688	133,723	133,714	133,716	133,644	133,578	133,635	133,685	133,586	133,717	133,752
4	133,677	133,690	133,721	133,717	133,712	133,647	133,583	133,640	133,684	133,586	133,712	133,739
5	133,678	133,687	133,721	133,716	133,704	133,643	133,581	133,642	133,679	133,591	133,717	133,727
6	133,676	133,684	133,723	133,720	133,701	133,635	133,589	133,652	133,667	133,595	133,729	133,730
7	133,671	133,688	133,718	133,715	133,697	133,629	133,615	133,657	133,665	133,605	133,732	133,755
8	133,673	133,693	133,719	133,712	133,691	133,628	133,622	133,660	133,664	133,614	133,726	133,735
9	133,662	133,694	133,719	133,712	133,686	133,625	133,630	133,663	133,661	133,621	133,719	133,736
10	133,651	133,697	133,718	133,704	133,683	133,629	133,632	133,664	133,655	133,630	133,724	133,740
11	133,653	133,709	133,718	133,699	133,682	133,634	133,640	133,667	133,650	133,636	133,717	133,748
12	133,661	133,713	133,716	133,698	133,680	133,627	133,644	133,664	133,644	133,639	133,712	<b>133,785</b>
13	133,657	133,712	133,713	133,708	133,678	133,625	133,647	133,665	133,640	133,646	133,709	133,768
14	133,649	133,717	133,719	133,729	133,684	133,622	133,649	133,664	133,636	133,651	133,707	133,741
15	133,648	133,709	133,718	133,732	133,708	133,626	133,655	133,664	133,633	133,651	133,711	133,731
16	133,646	133,700	133,712	133,735	133,718	133,631	133,648	133,669	133,628	133,646	133,724	133,728
17	133,640	133,698	133,717	133,734	133,720	133,632	133,650	133,678	133,624	133,647	133,728	133,727
18	133,639	133,705	133,727	133,733	133,718	133,630	133,652	133,682	133,618	133,651	133,728	133,729
19	133,640	133,711	133,729	133,733	133,714	133,620	133,647	133,679	133,615	133,653	133,725	133,728
20	133,638	133,719	133,731	133,730	133,712	133,617	133,643	133,682	133,611	133,650	133,733	133,726
21	133,633	133,727	133,731	133,725	133,709	133,621	133,643	133,681	133,605	133,651	133,728	133,728
22	133,621	133,733	133,729	133,733	133,703	133,616	133,636	133,694	133,603	133,651	133,726	133,732
23	133,619	133,731	133,727	133,733	133,701	133,612	133,629	133,700	133,600	133,651	133,725	133,733
24	133,620	133,728	133,725	133,741	133,699	133,609	133,623	133,701	133,595	133,652	133,725	133,737
25	133,618	133,729	133,725	133,739	133,697	133,607	133,620	133,699	133,589	133,664	133,725	133,743
26	133,619	133,728	133,720	133,740	133,693	133,602	133,618	133,699	133,588	133,665	133,728	133,741
27	133,625	133,722	133,714	133,735	133,683	133,599	133,611	133,699	133,584	133,665	133,736	133,749
28	133,632	133,719	133,719	133,732	133,675	133,594	133,611	133,699	133,589	133,675	133,729	133,737
29	133,638	133,714	133,723	133,724	133,671	133,587	133,607	133,699	133,588	133,690	133,740	133,731
30	133,649		133,722	133,719	133,666	133,581	133,605	133,695	133,586	133,692	133,740	133,732
31	133,673		133,725		133,659		133,602	133,689		133,691		133,735
Vid,	133,649	133,707	133,722	133,723	133,697	133,622	133,622	133,672	133,632	133,639	133,723	133,739
Aukšč,	133,678	133,733	133,731	133,741	133,720	133,651	133,655	133,701	133,686	133,692	133,740	133,785
Žem,	133,618	133,677	133,712	133,698	133,659	133,581	133,577	133,618	133,584	133,581	133,699	133,726
Metų amplitudė, mm	208											

**4 B 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	133,743	133,742	133,748	133,737	133,710	133,633	133,563	133,597	<b>133,501</b>	133,655	133,720	133,757
2	133,751	133,742	133,747	133,737	133,708	133,627	133,568	133,601	133,516	133,659	133,724	133,746
3	133,756	133,743	133,745	133,732	133,705	133,619	133,568	133,602	133,523	133,670	133,721	133,746
4	<b>133,771</b>	133,743	133,740	133,729	133,703	133,616	133,576	133,612	133,531	133,676	133,717	133,754
5	133,766	133,745	133,743	133,737	133,702	133,622	133,584	133,611	133,541	133,692	133,720	133,751
6	133,753	133,749	133,750	133,741	133,705	133,613	133,590	133,606	133,552	133,694	133,718	133,751
7	133,755	133,745	133,757	133,740	133,707	133,617	133,592	133,599	133,563	133,690	133,709	133,754
8	133,751	133,739	133,742	133,731	133,707	133,615	133,596	133,594	133,565	133,697	133,706	133,759
9	133,749	133,732	133,740	133,727	133,707	133,613	133,604	133,590	133,565	133,703	133,713	133,758
10	133,751	133,725	133,742	133,727	133,710	133,611	133,608	133,589	133,566	133,702	133,720	133,759
11	133,757	133,717	133,738	133,735	133,705	133,610	133,615	133,588	133,571	133,702	133,736	133,761
12	133,764	133,715	133,736	133,737	133,697	133,618	133,616	133,586	133,578	133,707	133,742	133,756
13	133,758	133,716	133,737	133,741	133,690	133,626	133,629	133,581	133,586	133,712	133,738	133,748
14	133,763	133,714	133,740	133,735	133,683	133,620	133,631	133,571	133,593	133,709	133,734	133,754
15	133,751	133,711	133,743	133,734	133,680	133,613	133,631	133,563	133,593	133,708	133,731	133,753
16	133,741	133,713	133,743	133,733	133,681	133,613	133,631	133,559	133,585	133,708	133,726	133,749
17	133,734	133,717	133,747	133,728	133,680	133,609	133,635	133,555	133,590	133,706	133,727	133,740
18	133,731	133,713	133,754	133,718	133,680	133,601	133,633	133,551	133,625	133,710	133,733	133,731
19	133,732	133,715	133,753	133,714	133,679	133,597	133,630	133,546	133,635	133,710	133,740	133,729
20	133,732	133,722	133,749	133,711	133,676	133,598	133,629	133,541	133,634	133,709	133,739	133,727
21	133,731	133,735	133,748	133,721	133,671	133,594	133,625	133,539	133,640	133,709	133,736	133,735
22	133,731	133,740	133,742	133,728	133,666	133,590	133,618	133,539	133,648	133,714	133,733	133,739
23	133,739	133,750	133,734	133,723	133,666	133,585	133,615	133,536	133,646	133,713	133,733	133,745
24	133,741	133,757	133,733	133,719	133,662	133,582	133,616	133,533	133,645	133,705	133,730	133,750
25	133,741	133,751	133,741	133,722	133,659	133,576	133,613	133,529	133,644	133,710	133,732	133,748
26	133,741	133,748	133,740	133,722	133,654	133,572	133,613	133,521	133,644	133,716	133,737	133,751
27	133,738	133,743	133,742	133,715	133,647	133,565	133,614	133,522	133,645	133,721	133,735	133,756
28	133,737	133,746	133,742	133,712	133,642	133,558	133,609	133,518	133,648	133,730	133,739	133,756
29	133,740		133,745	133,722	133,642	133,558	133,603	133,514	133,649	133,741	133,744	133,754
30	133,749		133,737	133,714	133,637	133,558	133,598	133,510	133,655	133,732	133,747	133,753
31	133,742		133,738		133,637		133,597	133,507		133,723		133,758
Vid,	133,746	133,733	133,743	133,727	133,681	133,601	133,608	133,562	133,596	133,704	133,729	133,749
Aukšč,	133,771	133,757	133,757	133,741	133,710	133,633	133,635	133,612	133,655	133,741	133,747	133,761
Žem,	133,731	133,711	133,733	133,711	133,637	133,558	133,563	133,507	133,501	133,655	133,706	133,727
Metų amplitudė, mm	270											

**4 C lentelė.** 2019 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									133,411	133,408	133,508	133,595
2									133,405	133,419	133,522	133,601
3									133,400	133,421	133,524	133,601
4									133,400	133,431	133,534	133,598
5									133,397	133,431	133,549	133,598
6									133,389	133,437	133,557	133,613
7									133,389	133,450	133,568	133,623
8									133,386	133,460	133,577	133,637
9									133,382	133,461	133,586	133,643
10									133,380	133,463	133,588	133,645
11									133,373	133,457	133,593	133,647
12									133,374	133,470	133,595	133,654
13									133,376	133,464	133,601	133,656
14									133,378	133,476	133,596	133,658
15									133,394	133,474	133,591	133,663
16									133,393	133,491	133,599	133,670
17									133,399	133,489	133,589	133,683
18									133,389	133,489	133,596	133,693
19									133,379	133,494	133,591	133,694
20									133,380	133,494	133,584	133,706
21									133,387	133,490	133,587	133,712
22								133,435	133,384	133,494	133,593	133,712
23								133,437	133,382	133,496	133,596	133,709
24								133,436	133,391	133,499	133,596	133,707
25								133,430	133,393	133,504	133,598	133,715
26								133,427	133,388	133,503	133,597	133,715
27								133,422	133,385	133,511	133,600	133,716
28								133,418	133,395	133,502	133,603	133,710
29								133,418	133,405	133,500	133,605	133,710
30								133,411	133,420	133,492	133,600	133,716
31								133,410		133,503		133,721
<b>Vid,</b>								133,424	133,390	133,473	133,581	133,668
<b>Aukš,</b>								133,437	133,420	133,511	133,605	133,721
<b>Žem,</b>								133,410	133,373	133,408	133,508	133,595
<b>Metų amplitudė, mm</b>												347

**5 A 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	131,586	131,596	131,668	131,668	131,661	131,607	131,526	131,548	131,628	131,529	131,622	131,692
2	131,586	131,600	131,674	131,663	131,658	131,599	<b>131,522</b>	131,557	131,629	131,531	131,640	131,695
3	131,587	131,607	131,674	131,658	131,659	131,595	<b>131,522</b>	131,560	131,628	131,533	131,643	131,705
4	131,593	131,614	131,673	131,658	131,657	131,596	131,525	131,566	131,628	131,534	131,639	131,692
5	131,598	131,614	131,672	131,658	131,651	131,595	131,525	131,571	131,627	131,537	131,642	131,676
6	131,598	131,614	131,673	131,661	131,648	131,588	131,529	131,580	131,619	131,541	131,652	131,682
7	131,558	131,616	131,669	131,659	131,643	131,581	131,545	131,586	131,612	131,547	131,664	131,706
8	131,590	131,623	131,668	131,657	131,638	131,575	131,550	131,589	131,610	131,556	131,665	131,679
9	131,583	131,627	131,667	131,656	131,633	131,574	131,557	131,593	131,609	131,561	131,660	131,683
10	131,574	131,632	131,663	131,650	131,628	131,575	131,561	131,596	131,603	131,567	131,663	131,687
11	131,572	131,642	131,663	131,644	131,625	131,579	131,567	131,599	131,598	131,571	131,661	131,694
12	131,581	131,646	131,662	131,641	131,624	131,576	131,575	131,598	131,594	131,572	131,657	<b>131,738</b>
13	131,582	131,648	131,661	131,646	131,621	131,576	131,579	131,598	131,590	131,576	131,653	131,721
14	131,576	131,651	131,665	131,660	131,623	131,572	131,582	131,598	131,587	131,580	131,652	131,695
15	131,574	131,648	131,667	131,666	131,640	131,573	131,588	131,599	131,583	131,581	131,654	131,691
16	131,570	131,644	131,663	131,667	131,651	131,578	131,588	131,603	131,577	131,578	131,664	131,685
17	131,563	131,642	131,665	131,670	131,654	131,579	131,588	131,609	131,574	131,578	131,668	131,684
18	131,561	131,647	131,674	131,674	131,656	131,582	131,590	131,614	131,569	131,580	131,666	131,685
19	131,560	131,653	131,678	131,673	131,656	131,577	131,588	131,612	131,564	131,584	131,662	131,683
20	131,558	131,662	131,679	131,675	131,657	131,571	131,584	131,612	131,560	131,584	131,671	131,681
21	131,557	131,672	131,677	131,670	131,657	131,571	131,582	131,609	131,555	131,585	131,669	131,681
22	131,546	131,678	131,677	131,675	131,654	131,570	131,576	131,617	131,552	131,585	131,668	131,684
23	131,541	131,679	131,676	131,676	131,652	131,566	131,571	131,620	131,547	131,586	131,667	131,686
24	131,539	131,676	131,673	131,682	131,650	131,561	131,564	131,622	131,542	131,587	131,668	131,689
25	131,537	131,677	131,670	131,682	131,649	131,557	131,560	131,623	131,536	131,595	131,671	131,696
26	131,539	131,675	131,667	131,680	131,648	131,553	131,557	131,626	131,535	131,599	131,672	131,694
27	131,545	131,672	131,661	131,677	131,640	131,550	131,551	131,629	131,530	131,596	131,683	131,703
28	131,551	131,669	131,663	131,675	131,632	131,545	131,548	131,632	131,530	131,599	131,682	131,696
29	131,556	131,667	131,665	131,672	131,626	131,537	131,546	131,634	131,530	131,612	131,688	131,687
30	131,560		131,667	131,664	131,621	131,529	131,543	131,636	131,530	131,615	131,685	131,685
31	131,582		131,670		131,615		131,541	131,632		131,616		131,688
Vid,	131,568	131,645	131,669	131,665	131,643	131,573	131,559	131,602	131,579	131,574	131,662	131,692
Aukšč,	131,598	131,679	131,679	131,682	131,661	131,607	131,590	131,636	131,629	131,615	131,688	131,738
Žem,	131,537	131,596	131,661	131,641	131,615	131,529	131,522	131,548	131,530	131,529	131,622	131,676
Metų amplitudė, mm	217											



**5 B 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	131,695	131,695	131,693	131,688	131,652	131,565	131,500	131,524	131,422	131,591	131,661	131,700
2	131,705	131,694	131,691	131,686	131,648	131,558	131,503	131,527	131,432	131,599	131,662	131,696
3	131,668	131,695	131,688	131,682	131,645	131,550	131,508	131,534	131,440	131,606	131,658	131,702
4	131,717	131,695	131,691	131,686	131,642	131,554	131,517	131,538	131,454	131,617	131,660	131,703
5	131,727	131,698	131,698	131,691	131,644	131,550	131,523	131,536	131,464	131,619	131,662	131,703
6	131,714	131,706	131,705	131,692	131,647	131,551	131,526	131,531	131,475	131,615	131,656	131,705
7	131,710	131,703	131,696	131,686	131,649	131,553	131,529	131,525	131,480	131,619	131,652	131,708
8	131,705	131,696	131,692	131,681	131,649	131,553	131,535	131,519	131,481	131,625	131,657	131,706
9	131,704	131,688	131,692	131,677	131,648	131,550	131,541	131,515	131,483	131,627	131,664	131,706
10	131,705	131,681	131,689	131,686	131,645	131,550	131,546	131,513	131,487	131,627	131,677	131,709
11	131,709	131,672	131,686	131,688	131,638	131,554	131,550	131,509	131,493	131,627	131,683	131,706
12	131,714	131,670	131,685	131,691	131,631	131,564	131,560	131,507	131,501	131,633	131,681	131,702
13	131,711	131,668	131,688	131,688	131,625	131,564	131,563	131,499	131,509	131,631	131,677	131,703
14	131,718	131,666	131,690	131,685	131,620	131,559	131,561	131,489	131,514	131,633	131,676	131,707
15	131,710	131,667	131,694	131,684	131,620	131,556	131,560	131,481	131,510	131,632	131,678	131,705
16	131,701	131,665	131,697	131,681	131,618	131,554	131,562	131,478	131,513	131,632	131,677	131,698
17	131,694	131,669	131,703	131,672	131,616	131,547	131,561	131,472	131,531	131,638	131,682	131,689
18	131,688	131,669	131,705	131,667	131,616	131,541	131,558	131,465	131,547	131,643	131,688	131,685
19	131,685	131,668	131,702	131,661	131,614	131,539	131,555	131,462	131,545	131,643	131,690	131,682
20	131,685	131,672	131,699	131,665	131,610	131,538	131,552	131,458	131,547	131,644	131,688	131,686
21	131,685	131,679	131,696	131,674	131,606	131,532	131,545	131,456	131,556	131,650	131,686	131,693
22	131,682	131,683	131,689	131,674	131,603	131,525	131,540	131,453	131,559	131,651	131,684	131,697
23	131,686	131,690	131,686	131,670	131,599	131,521	131,538	131,450	131,562	131,647	131,681	131,701
24	131,689	131,697	131,691	131,669	131,596	131,515	131,535	131,446	131,566	131,648	131,683	131,697
25	131,693	131,697	131,691	131,672	131,592	131,510	131,533	131,438	131,569	131,651	131,686	131,696
26	131,690	131,692	131,691	131,666	131,586	131,503	131,535	131,437	131,573	131,657	131,685	131,701
27	131,687	131,691	131,693	131,662	131,579	131,495	131,533	131,434	131,578	131,662	131,687	131,702
28	131,688	131,690	131,696	131,666	131,576	131,490	131,529	131,430	131,580	131,671	131,693	131,701
29	131,690		131,692	131,663	131,574	131,488	131,524	131,425	131,587	131,670	131,696	131,701
30	131,700		131,689	131,656	131,572	131,493	131,521	131,421	131,589	131,663	131,704	131,704
31	131,695		131,687		131,569		131,522	131,416		131,659		131,704
Vid,	131,698	131,684	131,693	131,677	131,617	131,537	131,538	131,480	131,518	131,636	131,677	131,700
Aukšč,	131,727	131,706	131,705	131,692	131,652	131,565	131,563	131,538	131,589	131,671	131,704	131,709
Žem,	131,668	131,665	131,685	131,656	131,569	131,488	131,500	131,416	131,422	131,591	131,652	131,682
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	131,704	131,708	131,677	131,661	131,682	131,621	131,538	131,544	131,486	131,431	131,448	131,704
2	131,706	131,710	131,677	131,678	131,681	131,615	131,535	131,544	131,484	131,437	131,450	131,706
3	131,705	131,708	131,681	131,679	131,676	131,610	131,538	131,549	131,479	131,459	131,464	131,705
4	131,710	131,706	131,679	131,675	131,680	131,605	131,544	131,538	131,478	131,477	131,458	131,710
5	131,711	131,701	131,676	131,676	131,679	131,603	131,543	131,538	131,480	131,447	131,444	131,711
6	131,710	131,704	131,671	131,678	131,675	131,597	131,548	131,535	131,474	131,441	131,451	131,710
7	131,704	131,706	<b>131,672</b>	131,671	131,674	131,584	131,551	131,527	131,470	131,464	131,451	131,704
8	131,697	131,705	131,670	131,668	131,673	131,574	131,545	131,519	131,467	131,460	131,456	131,697
9	131,693	131,701	131,667	131,673	131,674	131,567	131,533	131,508	131,474	131,446	131,455	131,693
10	131,698	131,702	131,664	131,683	131,674	131,560	131,527	131,497	131,468	131,457	131,452	131,698
11	131,701	131,705	131,662	131,680	131,671	131,553	131,522	131,506	131,458	131,446	131,444	131,701
12	131,697	131,704	131,662	131,678	131,667	131,554	131,523	131,508	131,464	131,441	131,441	131,697
13	131,695	131,699	131,662	131,676	131,664	131,549	131,542	131,509	131,464	131,445	131,444	131,695
14	131,694	131,694	131,663	131,676	131,660	131,541	131,564	131,500	131,457	131,441	131,480	131,694
15	131,697	131,692	131,658	131,676	131,658	131,532	131,582	131,516	131,449	131,439	131,476	131,697
16	131,707	131,692	131,655	131,677	131,660	131,524	131,580	131,511	131,461	131,443	131,465	131,707
17	131,716	131,692	131,653	131,683	131,657	131,524	131,581	131,499	131,445	131,445	131,459	131,716
18	131,713	131,690	131,651	131,685	131,660	131,553	131,579	131,503	131,447	131,443	131,472	131,713
19	131,709	131,688	131,651	131,684	131,665	131,543	131,579	131,500	131,447	131,453	131,464	131,709
20	131,704	131,688	131,653	131,687	131,660	131,540	131,576	131,493	131,443	131,447	131,459	131,704
21	131,700	131,690	131,650	131,685	131,654	131,525	131,577	131,512	131,429	131,444	131,465	131,700
22	131,699	131,692	131,650	131,691	131,653	131,546	131,570	131,491	131,445	131,438		131,699
23	131,694	131,691	131,652	131,690	131,656	131,537	131,569	131,474	131,442	131,420		131,694
24	131,688	131,690	131,652	131,689	131,655	131,547	131,563	131,467	131,467	131,494		131,688
25	131,688	131,690	131,649	131,693	131,650	131,549	131,555	131,497	131,477	131,453		131,688
26	131,688	131,687	131,649	131,696	131,646	131,547	131,554	131,488	131,429	131,462		131,688
27	131,687	131,687	131,649	131,693	131,643	131,544	131,546	131,487	131,458	131,447		131,687
28	131,689	131,682	131,648	131,689	131,638	131,535	131,537	131,480	131,468	131,487		131,689
29	131,697		131,647	131,685	131,633	131,547	131,539	131,487	131,456	131,447		131,697
30	131,706		131,651	131,682	131,629	131,553	131,547	131,482	131,434	131,432		131,706
31	131,702		131,653		131,625		131,548	131,478		131,456		131,702
Vid,	131,700	131,697	131,660	131,681	131,660	131,559	131,553	131,506	131,460	131,450	131,457	131,700
Aukšč,	131,716	131,710	131,681	131,696	131,681	131,615	131,582	131,549	131,484	131,494	131,480	131,716
Žem,	131,687	131,682	131,647	131,661	131,625	131,524	131,522	131,467	131,429	131,420	131,441	131,687
Metų amplitudė, mm	296											

**5 D lentelė.** 2019 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				131,653	131,565	131,521	131,405	131,393	131,307	131,302	131,401	131,473
2				131,648	131,571	131,529	131,401	131,388	131,305	131,312	131,409	131,475
3				131,647	131,573	131,534	131,396	131,383	131,300	131,318	131,414	131,480
4				131,648	131,569	131,535	131,392	131,377	131,299	131,327	131,419	131,474
5				131,648	131,565	131,536	131,395	131,371	131,295	131,334	131,431	131,471
6				131,644	131,561	131,534	131,398	131,365	131,292	131,336	131,440	131,481
7				131,643	131,560	131,533	131,402	131,358	131,289	131,342	131,446	131,490
8				131,647	131,558	131,530	131,409	131,358	131,284	131,347	131,447	131,499
9				131,647	131,553	131,525	131,415	131,358	131,282	131,351	131,449	131,502
10				131,643	131,550	131,519	131,419	131,354	131,280	131,354	131,455	131,503
11				131,638	131,547	131,513	131,423	131,353	131,274	131,355	131,461	131,504
12				131,632	131,539	131,509	131,425	131,350	131,273	131,362	131,463	131,509
13				131,627	131,535	131,503	131,425	131,354	<b>131,272</b>	131,367	131,463	131,514
14				131,623	131,532	131,497	131,423	131,357	131,275	131,370	131,467	131,517
15				131,620	131,525	131,489	131,421	131,357	131,279	131,374	131,467	131,521
16				131,615	131,522	131,485	131,427	131,354	131,284	131,379	131,468	131,521
17				131,611	131,520	131,481	131,438	131,350	131,289	131,385	131,467	131,519
18				131,606	131,515	131,474	131,439	131,347	131,288	131,385	131,468	131,521
19				131,601	131,512	131,468	131,440	131,342	131,281	131,389	131,469	131,520
20			131,650	131,600	131,509	131,464	131,440	131,336	131,279	131,390	131,467	131,526
21			131,651	131,600	131,506	131,460	131,438	131,335	131,278	131,390	131,465	131,534
22			131,650	131,596	131,503	131,456	131,438	131,334	131,279	131,390	131,468	131,537
23			131,652	131,591	131,499	131,450	131,436	131,329	131,280	131,392	131,471	131,537
24			131,656	131,586	131,495	131,443	131,431	131,327	131,280	131,393	131,472	131,535
25			131,662	131,582	131,493	131,434	131,427	131,323	131,281	131,395	131,473	131,538
26			<b>131,668</b>	131,580	131,489	131,429	131,423	131,320	131,279	131,393	131,471	131,538
27			131,664	131,579	131,488	131,431	131,419	131,317	131,274	131,398	131,473	131,540
28			131,654	131,575	131,489	131,425	131,416	131,313	131,278	131,403	131,475	131,536
29			131,650	131,571	131,503	131,418	131,412	131,311	131,283	131,403	131,476	131,535
30			131,652	131,566	131,506	131,410	131,408	131,311	131,294	131,399	131,478	131,540
31			131,656		131,514		131,402	131,308		131,398		131,548
<b>Vid,</b>			131,655	131,616	131,528	131,485	131,419	131,346	131,284	131,369	131,456	131,514
<b>Aukš,</b>			<b>131,668</b>	131,653	131,573	131,536	131,440	131,393	131,307	131,403	131,478	131,548
<b>Žem,</b>			131,650	131,566	131,488	131,410	131,392	131,308	<b>131,272</b>	131,302	131,401	131,471
<b>Metų amplitudė, mm</b>									396			

**6 A 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	130,873	130,909	130,947	130,903	130,908	130,858	130,826	130,852	130,879	130,842	130,911	130,961
2	130,873	130,915	130,942	130,901	130,903	130,853	130,820	130,870	130,876	130,855	130,923	130,958
3	130,874	130,930	130,937	130,898	130,898	130,855	130,819	130,866	130,875	130,859	130,933	130,969
4	130,874	130,944	130,936	130,894	130,894	130,863	130,837	130,863	130,874	130,860	130,938	130,961
5	130,874	130,946	130,933	130,891	130,888	130,859	130,833	130,861	130,872	130,859	130,946	130,945
6	130,876	130,945	130,931	130,892	130,884	130,854	130,831	130,873	130,868	130,858	130,953	130,952
7	130,874	130,941	130,927	130,890	130,879	130,850	130,874	130,876	130,865	130,868	130,956	130,979
8	130,874	130,940	130,931	130,888	130,875	130,846	130,876	130,872	130,862	130,880	130,962	130,948
9	130,868	130,935	130,939	130,888	130,871	130,846	130,873	130,867	130,860	130,889	130,959	130,951
10	130,864	130,936	130,937	130,884	130,867	130,851	130,866	130,866	130,857	130,894	130,959	130,959
11	130,864	130,951	130,936	130,881	130,864	130,866	130,867	130,866	130,854	130,892	130,955	130,969
12	130,867	130,957	130,933	130,877	130,862	130,863	130,869	130,863	130,852	130,888	130,952	<b>131,013</b>
13	130,867	130,958	130,931	130,885	130,858	130,857	130,864	130,861	130,852	130,889	130,948	130,998
14	130,866	130,959	130,930	130,915	130,868	130,849	130,863	130,859	130,850	130,888	130,944	130,967
15	130,869	130,955	130,928	130,918	130,912	130,851	130,866	130,859	130,848	130,885	130,943	130,965
16	130,870	130,955	130,922	130,917	130,921	130,865	130,867	130,863	130,844	130,882	130,947	130,960
17	130,865	130,955	130,918	130,919	130,926	130,864	130,862	130,876	130,845	130,882	130,950	130,957
18	130,866	130,949	130,921	130,926	130,930	130,862	130,857	130,883	130,843	130,880	130,957	130,955
19	130,868	130,947	130,923	130,927	130,929	130,854	130,851	130,879	130,842	130,878	130,965	130,953
20	130,865	130,949	130,922	130,928	130,925	130,848	130,846	130,882	130,839	130,876	130,983	130,952
21	130,866	130,949	130,920	130,923	130,919	130,852	130,842	130,875	130,837	130,877	130,980	130,952
22	130,863	130,951	130,921	130,923	130,912	130,852	130,839	130,894	130,839	130,876	130,979	130,952
23	130,863	130,951	130,920	130,923	130,905	130,846	130,837	130,901	130,837	130,882	130,974	130,951
24	130,863	130,954	130,916	130,929	130,898	130,838	130,833	130,900	130,836	130,887	130,967	130,951
25	130,859	130,956	130,912	130,928	130,892	130,831	130,830	130,897	130,835	130,897	130,964	130,952
26	130,860	130,956	130,908	130,926	130,890	130,824	130,829	130,895	130,840	130,898	130,957	130,949
27	130,868	130,954	130,903	130,920	130,885	130,826	130,823	130,892	130,841	130,895	130,958	130,959
28	130,881	130,952	130,902	130,919	130,879	130,824	130,822	130,890	130,843	130,897	130,957	130,962
29	130,885	130,949	130,899	130,918	130,874	130,819	130,822	130,886	130,843	130,908	130,969	130,962
30	130,884		130,899	130,912	130,869	<b>130,816</b>	130,824	130,885	130,842	130,906	130,962	130,958
31	130,901		130,904		130,864		130,825	130,883		130,906		130,955
Vid,	130,870	130,946	130,924	130,908	130,892	130,848	130,845	130,876	130,852	130,882	130,955	130,961
Aukšč,	130,901	130,959	130,947	130,929	130,930	130,866	130,876	130,901	130,879	130,908	130,983	131,013
Žem,	130,859	130,909	130,899	130,877	130,858	130,816	130,819	130,852	130,835	130,842	130,911	130,945
Metų amplitudė, mm	196											

**6 B 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	130,955	130,938	130,985	130,953	130,920	130,858	130,841	130,857	<b>130,799</b>	130,921	130,961	130,975
2	130,959	130,936	130,987	130,951	130,915	130,854	130,859	130,859	130,828	130,916	130,960	130,974
3	130,961	130,934	130,987	130,950	130,909	130,850	130,863	130,858	130,843	130,919	130,961	130,976
4	130,964	130,932	130,985	130,949	130,905	130,846	130,864	130,863	130,847	130,924	130,959	130,978
5	130,975	130,936	130,986	130,948	130,900	130,860	130,873	130,861	130,860	130,934	130,958	130,978
6	130,973	130,945	130,992	130,945	130,898	130,855	130,873	130,856	130,860	130,935	130,956	130,977
7	130,971	130,949	<b>130,994</b>	130,945	130,896	130,858	130,867	130,850	130,857	130,932	130,953	130,980
8	130,964	130,948	130,986	130,939	130,896	130,865	130,861	130,845	130,852	130,935	130,949	130,982
9	130,959	130,945	130,981	130,936	130,899	130,860	130,869	130,838	130,847	130,940	130,948	130,984
10	130,957	130,939	130,979	130,930	130,907	130,855	130,878	130,836	130,844	130,941	130,945	130,984
11	130,957	130,935	130,978	130,933	130,904	130,857	130,875	130,837	130,851	130,944	130,953	130,982
12	130,954	130,935	130,978	130,936	130,897	130,859	130,871	130,833	130,859	130,948	130,964	130,975
13	130,947	130,935	130,979	130,937	130,890	130,870	130,885	130,831	130,862	130,960	130,967	130,974
14	130,952	130,933	130,979	130,935	130,885	130,869	130,893	130,828	130,863	130,965	130,971	130,974
15	130,947	130,933	130,974	130,933	130,884	130,862	130,886	130,823	130,863	130,968	130,932	130,971
16	130,945	130,932	130,974	130,932	130,894	130,858	130,880	130,818	130,861	130,965	130,971	130,969
17	130,944	130,932	130,975	130,931	130,890	130,855	130,877	130,816	130,861	130,960	130,968	130,966
18	130,942	130,931	130,974	130,927	130,884	130,849	130,872	130,814	130,899	130,957	130,967	130,962
19	130,937	130,933	130,977	130,925	130,880	130,842	130,868	130,809	130,927	130,957	130,965	130,960
20	130,936	130,938	130,975	130,921	130,876	130,839	130,863	130,812	130,940	130,954	130,964	130,958
21	130,938	130,947	130,972	130,920	130,872	130,836	130,859	130,815	130,955	130,948	130,964	130,959
22	130,937	130,953	130,971	130,920	130,869	130,834	130,852	130,818	130,967	130,949	130,962	130,960
23	130,937	130,956	130,968	130,918	130,868	130,831	130,847	130,816	130,964	130,945	130,959	130,960
24	130,935	130,966	130,966	130,916	130,865	130,829	130,846	130,814	130,958	130,942	130,954	130,960
25	130,941	130,974	130,970	130,917	130,867	130,828	130,844	130,811	130,952	130,941	130,954	130,961
26	130,940	130,978	130,971	130,920	130,869	130,825	130,842	130,807	130,945	130,944	130,959	130,964
27	130,934	130,979	130,966	130,916	130,865	130,821	130,860	130,811	130,939	130,947	130,960	130,969
28	130,934	130,982	130,963	130,914	130,858	130,817	130,857	130,816	130,935	130,950	130,959	130,968
29	130,936		130,965	130,924	130,854	130,816	130,852	130,812	130,928	130,958	130,963	130,969
30	130,944		130,960	130,924	130,853	130,819	130,845	130,807	130,927	130,962	130,967	130,977
31	130,936		130,955		130,853		130,846	<b>130,802</b>		130,963		130,978
Vid,	130,949	130,945	130,976	130,931	130,885	130,846	130,863	130,828	130,890	130,946	130,959	130,971
Aukšč,	130,975	130,982	130,994	130,953	130,920	130,870	130,893	130,863	130,967	130,968	130,971	130,984
Žem,	130,934	130,931	130,955	130,914	130,853	130,816	130,841	130,802	130,799	130,916	130,932	130,958
Metų amplitudė, mm	195											

**6 C lentelė.** 2018 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											

**6 D lentelė.** 2019 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				130,924	130,847	130,868	130,746	130,750	130,720	130,763	130,783	130,814
2				130,922	130,853	130,863	130,746	130,748	130,717	130,773	130,787	130,815
3				130,918	130,857	130,857	130,749	130,744	130,718	130,772	130,787	130,818
4				130,914	130,858	130,849	130,755	130,741	130,718	130,768	130,798	130,814
5				130,911	130,864	130,841	130,776	130,739	130,714	130,766	130,818	130,820
6				130,908	130,863	130,833	130,782	130,737	130,716	130,763	130,818	130,824
7				130,903	130,857	130,828	130,784	130,734	130,715	130,762	130,832	130,827
8				130,905	130,854	130,823	130,799	130,745	130,711	130,762	130,832	130,842
9				130,905	130,848	130,821	130,811	130,759	130,711	130,764	130,827	130,838
10				130,903	130,843	130,817	130,803	130,754	130,708	130,766	130,823	130,838
11				130,902	130,842	130,810	130,798	130,753	<b>130,705</b>	130,766	130,824	130,842
12				130,900	130,838	130,803	130,790	130,746	130,706	130,779	130,822	130,840
13				130,897	130,844	130,798	130,784	130,758	130,715	130,783	130,818	130,839
14				130,894	130,850	130,795	130,777	130,760	130,730	130,777	130,818	130,837
15				130,891	130,843	130,792	130,772	130,756	130,729	130,773	130,820	130,845
16				130,887	130,837	130,792	130,794	130,749	130,731	130,771	130,818	130,855
17				130,883	130,833	130,799	130,819	130,741	130,731	130,771	130,815	130,854
18				130,881	130,828	130,795	130,813	130,735	130,731	130,776	130,814	130,851
19				130,877	130,824	130,787	130,802	130,729	130,727	130,779	130,813	130,850
20			<b>130,950</b>	130,876	130,824	130,781	130,792	130,728	130,725	130,776	130,813	130,852
21			<b>130,950</b>	130,875	130,820	130,783	130,784	130,739	130,721	130,775	130,812	130,851
22			130,947	130,872	130,815	130,786	130,784	130,751	130,722	130,773	130,812	130,848
23			130,947	130,869	130,813	130,778	130,780	130,742	130,725	130,773	130,813	130,847
24			130,944	130,864	130,813	130,772	130,772	130,735	130,724	130,772	130,812	130,847
25			130,943	130,860	130,813	130,766	130,767	130,729	130,722	130,772	130,812	130,854
26			130,946	130,857	130,812	130,761	130,762	130,724	130,719	130,770	130,810	130,854
27			130,943	130,855	130,818	130,763	130,764	130,721	130,716	130,772	130,809	130,854
28			130,936	130,851	130,835	130,759	130,760	130,717	130,728	130,780	130,809	130,852
29			130,932	130,851	130,878	130,756	130,754	130,720	130,742	130,783	130,810	130,851
30			130,928	130,848	130,876	130,751	130,751	130,727	130,754	130,781	130,816	130,850
31			130,926		130,872		130,750	130,723		130,782		130,853
<b>Vid,</b>			130,941	130,887	130,841	130,801	130,778	130,740	130,722	130,772	130,813	130,841
<b>Aukšč,</b>			<b>130,950</b>	130,924	130,878	130,868	130,819	130,760	130,754	130,783	130,832	130,855
<b>Žem,</b>			130,926	130,848	130,812	130,751	130,746	130,717	<b>130,705</b>	130,762	130,783	130,814
<b>Metų amplitudė, mm</b>	246											

**7 A 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



7 B 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

7 C 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	58,2
2	135,7	107,9	74,2	65,6	71,3	52,9	49,0	65,0	53,3	47,1	51,2	57,9
3	133,7	108,5	74,4	62,3	69,1	53,5	49,0	65,1	52,2	48,2	55,4	56
4	135,1	107,3	75,0	60,8	70,7	53,7	48,7	64,0	52,3	50,5	57,3	56,8
5	145,7	104,5	72,3	64,9	69,8	54,5	48,6	63,8	52,7	47,2	58,3	57
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	53,5
7	142,7	105,8	68,8	68,4	68,8	52,1	49,6	62,7	51,8	47,9	64,5	49,5
8	131,3	103,7	68,0	67,1	68,7	52,4	49,3	61,6	51,8	47,5	67,5	50,4
9	124,1	100,8	67,1	66,9	67,8	51,9	48,6	60,5	52,3	46,2	69,6	49
10	120,3	98,8	67,8	70,3	66,9	51,0	48,2	59,7	51,5	47,1	71,4	51
11	119,0	96,9	65,9	68,1	65,7	50,7	47,6	59,7	50,6	45,8	72,8	50,7
12	116,2	96,3	65,1	67,6	64,8	52,2	75,8	59,3	51,5	45,0	73,6	49,2
13	112,2	95,9	66,5	67,2	64,4	52,0	107,0	59,2	51,6	45,2	74	47,4
14	109,1	94,7	70,9	66,5	63,1	51,5	104,4	57,8	51,0	44,6	79,2	46,4
15	105,3	92,2	72,5	67,0	62,1	51,5	115,8	59,4	50,1	44,6	85	44,6
16	102,4	90,2	73,0	66,0	61,1	51,1	95,1	58,6	51,5	45,0	86,1	41,8
17	103,3	90,8	73,2	88,7	60,6	50,6	91,8	57,0	50,0	45,1	85	42,6
18	102,0	90,2	72,5	85,4	61,0	51,2	90,1	57,3	50,1	44,9	87,6	42,3
19	100,3	87,9	71,9	80,4	61,4	50,4	87,5	56,8	50,1	46,0	87,8	40,5
20	99,0	87,1	71,6	76,1	59,8	50,7	84,7	55,9	49,7	45,3	86,2	39,3
21	98,1	86,6	70,7	76,0	58,0	48,9	82,8	58,3	48,1	45,1	86,7	38,7
22	96,5	86,1	68,1	75,3	56,7	50,9	80,5	56,3	49,8	44,4	85	39,4
23	94,9	84,4	68,3	72,8	57,9	49,5	78,7	54,5	49,2	<b>42,2</b>	81,5	41,4
24	90,7	84,4	67,3	73,3	57,3	50,0	76,7	54,1	50,8	49,2	76,5	41,4
25	92,3	83,3	66,7	72,0	56,2	49,8	75,3	56,0	51,7	45,5	71,8	38,9
26	120,7	82,2	66,8	74,6	55,2	49,6	74,3	55,0	47,5	46,4	65,9	40,6
27	108,2	80,9	66,3	73,1	55,2	49,0	72,3	54,7	49,6	44,5	66,3	38,2
28	125,6	78,6	65,2	70,9	54,9	47,9	70,4	54,0	49,8	48,7	64,6	39,4
29	142,4		63,2	70,2	53,8	48,9	69,5	54,2	49,4	44,3	60,3	37,6
30	131,2		62,9	69,7	54,4	49,6	68,6	53,6	47,2	43,4	58,9	<b>37,2</b>
31	95,4		63,2		54,1		67,1	53,1		47,4		37,9
Vid.	116,7	93,8	69,2	70,6	62,3	51,1	71,1	58,6	50,8	46,0	71,9	45,6
Min.	90,7	78,6	62,9	60,8	53,8	47,9	47,6	53,1	47,2	42,2	48,2	<b>37,2</b>
Maks.	149,9	108,5	76,0	88,7	71,3	54,5	115,8	65,8	53,8	50,5	87,8	58,2

7 D lentelė. 2019 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	36,1	50,7	49,2	46,05	41,33	41,29	42,25	39,53	35,43	31,97	46,81	83,93
2	45,1	49,2	47,4	45,13	42,11	41,24	42,59	39,56	35,86	32,06	48,08	83,89
3	47,2	47,4	46,4	44,93	43,18	41,32	42,88	39,62	35,56	31,66	50,81	83,8
4	44,9	46,4	44,6	45,05	42,98	41,16	42,47	39,67	35,53	31,81	69,66	82,94
5	49,2	44,6	41,8	45,46	42,71	40,96	42,53	39,61	35,33	31,97	103,89	81,53
6	50	41,8	42,6	45,01	42,1	40,57	42,62	39,49	35,65	31,46	93,44	83,41
7	48,1	42,6	42,3	44,78	42,09	40,84	42,75	39,19	35,28	31,29	131,08	92,11
8	47,7	42,3	40,5	45,72	42,01	41,11	43,06	39,4	34,67	30,74	114,55	118,25
9	51,7	40,5	49,2	45,94	41,17	41,08	42,7	39,48	34,51	30,74	104,42	119,37
10	52,1	39,3	47,4	46,1	41,35	40,97	42,69	39,06	34,66	30,51	101,93	111,04
11	49,7	38,7	46,4	46,04	41,47	40,42	42,52	38,89	34,62	30,35	100,22	105,72
12	51,5	39,4	44,6	45,61	41,67	40,7	42,44	38,44	34,54	30,38	98,45	102,29
13	47,7	41,4	41,8	45,27	41,47	40,96	42,28	38,6	34,54	30,43	97,8	99,41
14	51,4	41,4	42,6	45,11	41,08	41,17	42,23	38,67	35,17	29,96	98,59	97,21
15	51,3	38,9	42,3	44,77	40,34	41,1	42,03	38,74	34,22	29,75	96,97	95,95
16	49,5	40,6	40,5	44,41	40,08	41,26	38,12	38,37	34,83	<b>29,49</b>	97,16	122,02
17	47,9	38,2	49,2	44,28	39,78	41,64	41,27	38,04	34,64	30,2	97,11	<b>128,27</b>
18	49,2	50,7	47,4	43,99	39,52	41,49	40,83	37,66	35,38	29,77	96,59	120,77
19	47,8	49,2	46,37	43,53	39,51	41,23	40,76	38,12	34,79	30,06	96,8	114,42
20	46,7	47,4	46,35	43,26	39,39	41,35	40,69	38,02	34,43	29,86	95,33	109,95
21	46,2	46,4	46,41	43,29	39,28	42	40,44	37,94	33,65	30,55	94,49	109,34
22	44,4	44,6	46,68	43,46	39,44	42,51	40,39	37,74	33,82	30,82	94,03	107,16
23	46,35	41,8	45,62	42,86	39,53	42,42	40,24	37,15	33,98	32,03	93,6	105,58
24	46,41	42,6	45,64	42,4	39,38	42,44	40,07	37,01	33,47	33,27	92,23	103,7
25	46,68	42,3	45,93	42,15	39,59	41,73	39,83	36,72	33,02	35,44	90,57	110,38
26	45,62	40,5	46,63	41,87	39,46	41,3	39,87	36,47	32,9	36,78	88,31	106,4
27	45,64	39,3	46,61	41,99	39,78	42,31	39,62	36,44	32,39	39,4	86,89	104,16
28	45,93	38,7	45,86	42,48	39,91	42,33	39,34	36,06	31,98	42,12	85,96	100,93
29	46,63		44,91	42,28	42,44	42,12	39,41	36,01	31,28	44,09	85,71	97,53
30	46,61		44,81	41,84	41,73	41,93	39,74	36,14	31,44	45,1	85,81	95,87
31	46,35		45,68		41,65		40,02	35,78		45,47		96,33
Vid.	47,5	43,1	45,3	44,2	40,9	41,4	41,2	38,1	34,3	33,2	91,2	102,4
Min.	36,1	38,2	40,5	41,8	39,3	40,4	38,1	35,8	31,3	29,5	46,8	81,5
Maks.	52,1	50,7	49,2	46,1	43,2	42,5	43,1	39,7	35,9	45,5	131,1	<b>128,3</b>

### 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>
<b>2011 m.</b>										
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; 11-24	06-09; 07-20	11-24	11-24	01-24; 02-18,	03-22	01-24
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. gera	Bloga	L., gera	Gera	Bloga	-

**3 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktovo 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>
<b>2012 m.</b>										
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-rinktovo 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>
<b>2013 m.</b>										
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> <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>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> <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>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. bloga	L. bloga	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> /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>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	L. bloga	-	vidutinė	L. bloga	bloga	gera	vidutinė	-

**10 lentelė. Rėkyvos durpyno griovio-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2019 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>2019 m.</b>										
1	24	1,22	2,43	0,030	0,714	0,93	2,85	<0,005	0,060	4,4
2	27	<0,5	2,10	0,005	2,29	1,83	4,11	0,011	0,023	6,0
3	25	2,17	6,83	0,018	4,80	1,74	6,55	0,009	0,029	5,2
4	24	>6	0,93	0,017	0,429	4,81	5,34	0,033	1,04	76,0
5	28	2,79	1,86	0,025	0,102	2,02	2,72	0,103	0,137	2,4
6	26	4,97	2,48	<0,0015	0,069	1,49	1,88	0,040	1,00	51,2
7	22	>6	1,86	<0,0015	0,169	2,17	2,61	0,066	0,112	2,4
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	09	>6	0,62	<0,0015	0,215	1,08	1,64	0,044	0,077	6,8
10	27	5,90	1,86	0,024	0,079	1,41	2,50	0,050	0,258	54,4
11	21	>6	<0,5	<0,0015	0,039	1,90	2,81	<0,005	0,109	17,6
12	26	2,17	1,24	0,013	0,627	4,38	4,99	0,034	0,138	7,6
Vidurkis		3,01	2,4	0,0	0,8	2,3	3,7	0,0	0,3	19,8
Maks. koncentracija		>6	6,83	0,03	4,8	4,81	6,55	0,103	1,04	76
Sėminio data		7-22	3-25	2-27	3-25	4-24	3-25	5-28	4-24	4-24
Min. koncentracija		<0,5	<0,5	<0,00015	0,039	0,93	1,64	<0,005	0,023	2,4
Sėminio data		2-27	10-21	6-26	11-21	1-24	9-27	1-24		5-28, 7-22



#### 4 priedas. Kritulių kiekis

1 A 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.					

1 B 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.					

1 C 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.					

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

Kritulių kiekis, mm												
Diena	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						

**1 E lentelė.** 2019 m. kritulių kiekis Šiaulių MS, mm.

Kritulių kiekis, mm												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4,5	2,3	0,5	0	0	0	0	1,5	0	2,9	0	0,2
2	1,1	4,9	0	0	0,8	0	6,8	0,7	5,3	5,5	3,9	3,2
3	1	0	0,8	0	1,5	0	2,3	0	0	0,3	2,5	0
4	3,2	13,5	2,4	0	3	0	2,7	2,2	0	0	15,6	0,3
5	3,3	0	2,8	0	5,6	0	14,7	0	0	0	1,2	0
6	0	0,4	0	0	0	0	5,7	1	2,3	0	4,7	0
7	0,8	0,4	0	0	0	0	8,2	0	0	0,9	4,3	8,8
8	2,1	0	2	0,8	0	0	19,9	13,1	0,8	0	0	3,4
9	1	0	1,2	0	0	9,4	0,3	0	1	5,8	0	2,3
10	0	2,3	3,6	0	0	0	1	0	0	0,1	0	2,3
11	1,4	8	0	0	0,7	0	0	2,9	0	1,9	0	0
12	0,1	3	0	0	0	0	0	0	0	7,6	0	0
13	1	2,2	1,1	0	6	0	0,4	9,9	8,3	0	2,4	0
14	4,4	0	0,8	0	0,3	0	0	2,9	0,4	0,8	0	3,4
15	0,9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0,2	2,7
16	0	0	4,6	0	0	7,2	23,1	0	0	0	0,6	4,2
17	2,7	0	0	0	0	0,6	7,2	0	2,3	1,8	0	0
18	8,4	0	1,3	0	0	0	0	0	2,9	3,8	0	0
19	0	0,3	3	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0,9
20	3,6	0,9	0,2	0	3	0	0	0	0	0,4	0	0
21	0	0	1,1	0	0	0	2,5	8,7	0,5	0,5	0	0
22	0,5	0	0,2	0	0	0	4,1	0	0	0	0	0
23	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
24	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3
25	2,9	0	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9
26	2,2	0	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0,1	0	0	0	8,4	1	4,3	0	0	2	0	0,5
28	2,6	0	0	0	7,8	0	0	0	7,6	1,4	0,4	0
29	6		0	0	25,4	0	0	3,3	1,4	0	2,2	0
30	0		0	0	0	0	0	0	9,8	0	1,2	1,4
31	0		0		5,1		0	0		1,5	0	3,2
<b>Suma</b>	54	38,4	31,8	0,8	67,6	18,2	61,6	46,2	45,9	37,2	39,2	54,3
<b>Metų suma</b>	495,2											
<b>Didžiausias paros</b>	25,4					<b>Data</b>	gegužės 29 d.					

## 5 priedas. Oro temperatūra

1 A lentelė. 2016 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	-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 metu	-18,9						Data	sausio 6 d.				
Aukščiausia metu	26,9						Data	birželio 26 d.				

**1 B 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.									

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

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	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



**1 E lentelė.** 2019 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		Data										

1F lentelė. 2019 m. vidutinė paros oro temperatūra Šiauliu MS °C,

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

**2 A 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,

**2 B 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.		

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

Minimali absoliutinė oro temperatūra, °C												
Diena	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. 2018 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										

2E lentelė. 2019 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Šiaulių MS, °C

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

**3 A 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.			



**3 B 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	
<i>Aukščiausia</i>	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.					

### 3 C 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	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.			

**3 D 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										

**3E lentelė. 2019 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Šiauliu MS, °C**

Vidutinė oro temperatūra, °C												
Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5,3	1,2	1,6	10,0	1,7	20,6	25,4	20,6	26,7	14,1	8,1	2,0
2	3,6	1,9	1,2	10,9	7,0	19,1	20,5	20,6	23,2	12,3	6,0	1,0
3	-2,0	2,9	3,9	13,3	2,9	23,4	18,1	21,8	20,6	13,6	9,8	0,8
4	0,1	1,6	8,0	13,9	0,5	26,7	18,2	20,6	21,8	12,2	11,8	5,4
5	1,6	-1,3	8,2	14,7	2,2	29,0	17,4	21,5	24,8	7,5	11,4	6,2
6	-5,2	1,4	2,4	15,2	-1,5	29,1	20,5	21,9	20,2	6,8	8,8	3,4
7	-3,8	1,7	7,1	16,4	3,6	29,1	16,3	25,8	21,8	6,0	7,6	5,9
8	-1,1	2,5	10,8	11,4	1,6	28,7	16,9	20,9	23,8	6,8	7,1	6,1
9	-4,3	4,3	6,9	5,2	3,2	23,1	19,8	21,7	27,3	13,7	9,0	7,4
10	-5,6	5,2	5,4	4,5	9,0	24,8	17,9	20,9	21,8	12,4	9,8	4,9
11	-2,4	3,3	1,9	3,1	11,3	30,7	21,4	25,1	21,5	11,1	7,7	0,8
12	1,0	2,2	1,6	4,7	7,4	32,6	19,4	27,3	22,0	13,1	7,3	0,9
13	1,5	3,5	4,8	9,1	6,7	33,1	21,5	22,9	17,0	14,2	10,9	2,0
14	1,8	5,8	7,3	9,7	4,6	24,7	22,2	19,7	17,1	18,7	12,0	2,0
15	-1,0	3,7	5,4	10,6	5,1	25,2	23,6	20,8	14,5	14,9	7,3	4,2
16	-0,5	8,5	5,7	16,6	6,4	22,4	17,2	24,9	16,4	19,6	8,2	5,8
17	3,5	7,0	6,8	17,7	11,0	22,7	18,0	25,9	15,1	17,1	9,1	5,4
18	1,3	4,9	8,6	18,9	12,6	26,2	23,6	27,1	14,2	14,8	9,4	9,5
19	-0,6	7,6	5,6	18,9	13,0	28,3	24,4	25,3	13,8	14,6	9,9	5,9
20	0,7	4,5	8,2	15,4	14,6	29,7	26,5	24,1	12,6	17,6	6,6	4,6
21	-1,7	-0,1	8,1	12,5	14,7	27,0	29,2	20,3	16,9	15,4	6,2	5,4
22	-2,8	-0,5	9,0	19,3	12,3	23,0	22,9	21,5	15,5	15,3	4,0	6,4
23	-4,1	0,9	12,6	20,6	15,5	23,9	23,5	24,4	11,8	14,8	-1,2	6,0
24	-4,0	8,7	9,3	21,7	11,8	25,4	26,4	25,0	12,6	14,8	-0,6	5,6
25	-5,3	8,0	7,7	22,3	9,3	27,7	27,3	26,5	10,7	13,7	-0,6	5,5
26	-6,4	7,7	2,2	25,7	10,2	31,4	24,6	29,0	17,2	15,1	0,0	3,6
27	-5,5	8,4	5,2	26,3	9,6	27,6	25,9	<b>29,5</b>	19,7	14,1	0,7	1,6
28	-4,7	8,1	11,6	21,4	9,4	21,2	28,8	27,6	13,0	8,8	3,7	0,8
29	0,1		12,3	17,4	10,5	24,3	28,8	22,2	14,6	6,9	7,6	0,5
30	0,5		14,4	17,7	2,9	29,7	21,8	26,7	15,1	4,4	3,5	5,6
31	-3,2		10,4		8,2		18,3	25,1		5,0		6,6
Aukščiausia	5,3	8,7	14,4	26,3	15,5	33,1	29,2	29,5	27,3	19,6	12,0	9,5
Aukščiausia metų	29,5	Data						Rugpjūčio 27 d.				

## 6 priedas. Vėjo greitis ir kryptis

1 A lentelė. 2016 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	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.		

**1 B 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.		

1 C 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.		

**2 A 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.			



**2 B 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.

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

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	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

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

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	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

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

Vidutinė vėjo kryptis, °												
Diena	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

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

Oro drėgmė, %												
Diena	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

**1 B 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

1 C lentelė. 2018 m. paros vidutinė oro drėgmė Šiauliu 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

**1 D 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.