



Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita

2018 metai

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



Vilnius, 2019 vasaris

TURINYS

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

ĮVADAS

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

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

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

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

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

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

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

1 Hidrologinis – hidrogeologinis monitoringas

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

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

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

1.1 Matavimai Rėkyvos ežere

Rėkyvos ežero baseino plotas yra 19,4 km² (be ežero – 7,6 km²), ežero plotas – 1179,2 ha, didžiausias gylis – 4,8 m, vidutinis gylis – 2,0 m.¹

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 bibliotekoje², 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 ištaškoje, 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 ištaškos,

¹ Rėkyvos ežeras. Ežero naudojimo ir priežiūros taisyklės (1998). *Ataskaita*.

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

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

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

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

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

1.1.1 Rėkyvos ežero vandens lygis

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

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

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

2011 m. (metų vandens lygio svyravimų amplitudė 162 mm)

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

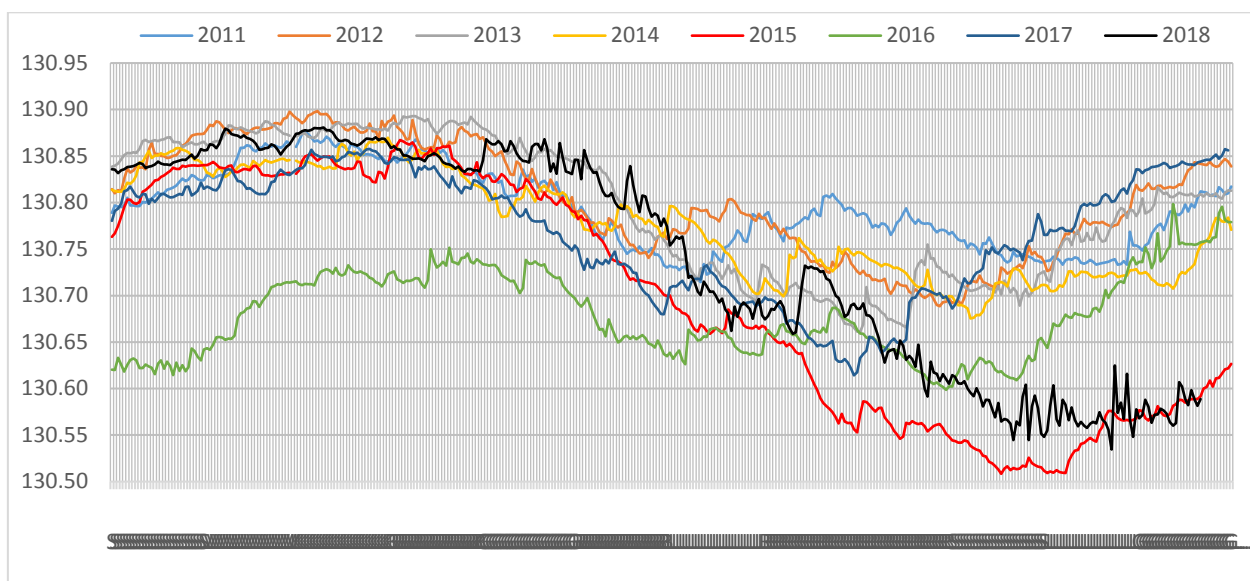
* 2011-2018 m. ežero lygio matavimai homogenizuoti 2016-01;

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

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

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

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



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

1.1.2 Rėkyvos ežero vandens temperatūra

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

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

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

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

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

Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 9,3°C)												
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	20,3	19,7	15,9	13,1	8,1	1,5
Minimali	1,0	1,0	0,9	0,8	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
2012 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,7°C)												
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	14,1	13,1	11,5	9,2	7,4
Minimali	4,0	3,1	2,8	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
2013 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,6°C)												
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	18,4	15,3	11,6	9,8	6,7
Minimali	1,8	1,3	1,2	0,6	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
2014 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,3°C)												
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	18,8	14,7	12,1	8,2	5,7
Minimali	1,9	0,6	0,6	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
2015 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,8°C)												
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	17,4	15,0	11,4	6,9	5,9
Minimali	1,4	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
2016 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 8,0°C)												
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	16,7	16,7	14,4	11,3	11	12
Minimali	1,5	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
2017 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,45°C)												
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	15,1	13,4	11,6	8,8	6,2
Minimali	2,3	1,0	0,9	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
2018 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 7,88°C)												
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	17,84	14,65	10,53	8,10	5,34
Minimali	1,85	1,49	0,74	0,19	4,44	12,23	12,71	14,49	10,74	7,66	5,61	3,68
Amplitudė	2,20	0,65	0,71	4,07	7,40	2,11	4,35	3,35	3,92	2,87	2,49	1,66

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

1.1.3 Garavimas iš Rėkyvos ežero

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

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

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

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

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

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

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

³ Указания по расчету испарения с поверхности водоемов. Гидрометиздат, 1969.

1.1.4 Nuotėkis iš Rėkyvos ežero

Nuotėkis iš ežero skaičiuotas pagal Rėkyvos ežero vidutinį paros vandens lygį. Dėl užtvankos konstrukcijos, kurios viršutinio bjefo aukštis (metalinės juostos briauna) yra 130,78 m BS, ištakos debitas iki šio lygio mažai kinta (nuo 0,27 iki 0,03 m³ s⁻¹)⁴. Vandens lygiui pakilus virš 130,77 m, debitas labai sparčiai didėja. Vandens lygiui nukritus žemiau 130,6 m, teka tik gamtosauginis debitas per slenksčio dugne įrengtą vamzdį. Dėl to debitas skaičiuojamas pagal skirtingas debito kreives:

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

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

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

2016 m. iš ežero baseino nutekėjo tik 1012 tūkst. m³ arba 52 mm vandens (visas ežero baseino plotas 19,4 km², 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 km², o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 2,71 l s⁻¹ km², 2016 m. nuotėkis iš ežero buvo pats mažiausias per visą stebėjimų laikotarpį (2011-2017 m.). Jis buvo beveik du kartus mažesnis nei 2015 m. ir 2,7 karto mažesnis nei 2013 m., kai iš ežero nutekėjo didžiausias vandens kiekis per stebėjimų laikotarpį (4 lent.). Didesnę metų dalį iš ežero tekėjo gamtosauginis arba šie tiek jį viršijantis debitas (0,02-0,04 m³ s⁻¹). Tik gruodžio mėnesį septynias dienas nuotėkis buvo didesnis (1 priedo 3A lentelė).

2017 m. iš ežero baseino nutekėjo 2043 tūkst. m³ arba 105 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gauname 172 mm nuotėkį per 2017 m. Nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 3,3 l s⁻¹ km², o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 5,42 l s⁻¹ km² (4 lent.).

2018 m. iš ežero baseino nutekėjo tik 1615 tūkst. m³ arba 83 mm vandens (visas ežero baseino plotas 19,4 km², tik ežero plotas 1179,2 ha). Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš ežero, gauname 136 mm nuotėkį per 2018 m. Nuotėkio hidromodulis iš viso ežero baseino – 2,63 l s⁻¹ km², o priėmus, kad nuotėkis yra tik iš paties ežero – 4,32 l s⁻¹ km² (4 lent.).

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

4 lentelė. 2010-2018 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero (viso ežero baseino nuotėkio sluoksnis, A=19,6 km²)

Metai	Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Metų
2011	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ^{2**}	Metų nuotėkio tūris – 1892 tūkst. m ³												
2012	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ²	Metų nuotėkio tūris – 2365 tūkst. m ³												
2013	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ²	Metų nuotėkio tūris – 2428 tūkst. m ³												
2014	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ²	Metų nuotėkio tūris – 1734 tūkst. m ³												
2015	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ²	Metų nuotėkio tūris – 1577 tūkst. m ³												
2016	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ²	Metų nuotėkio tūris – 1012 tūkst. m ³												
2017	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ²	Metų nuotėkio tūris – 2043 tūkst. m ³												
2018	R _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , 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 _s , m ³ s ⁻¹	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 _s , m ³ s ⁻¹	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 ⁻¹ km ²	Metų nuotėkio tūris – 1615 tūkst. m ³												

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

** iš viso ežero baseino/ tik iš ežero.

1.2 Hidrogeologiniai matavimai pelkėje

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

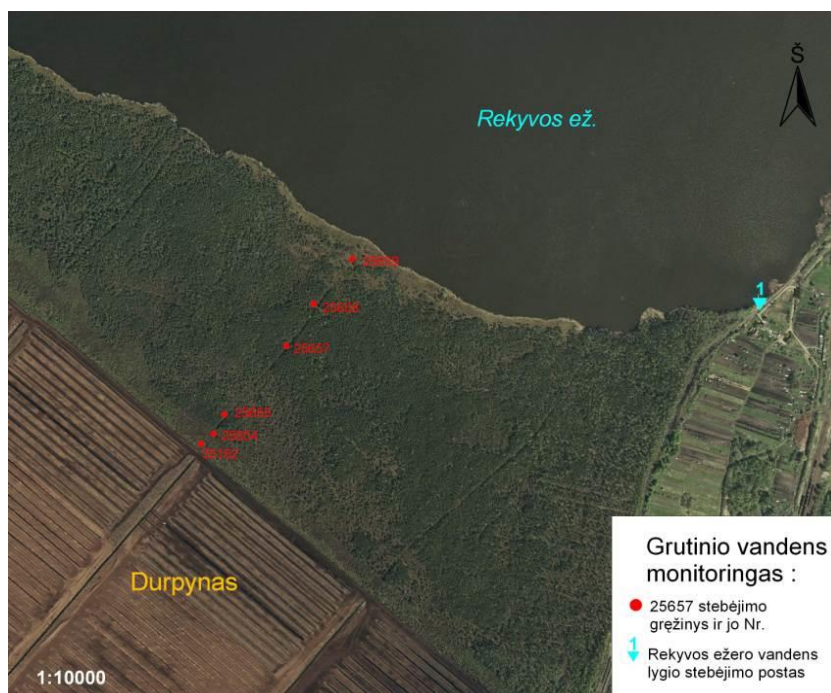
2013 m. lapkričio 22 d. vandens lygio matavimų gręžinys įrengtas ir eksploatuojamame durpyne – AM aikštelės teritorijoje (9 pav.). Šiame gręžinyje vandens lygis ir temperatūra taip pat matuojami automatiškai.

1.2.1 Gruntinio vandens lygis pelkėje

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

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

2016 m. durpių telkinio (durpių kasybos lauko) baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 139 mm. Dėl to šioje Rėkyvos pelkės dalyje 2016 m. buvo sulaikyta 209 tūkst. m³ vandens. Tuo tarpu 2015 m. šioje pelkės dalyje situacija buvo atvirkštinė – vandens lygis vidutiniškai nukrito 73 mm, dėl to į durpių telkinio griovius papildomai galėjo pritekėti 110 tūkst. m³



2 pav. Rėkyvos pelkės gruntinio vandens monitoringo tinklas.

vandens. 2017 m. pelkiniame durpių telkinio baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis vidutiniškai pakilo 12 mm. Dėl to šioje Rėkyvos pelkės dalyje buvo sulaikyta 18 tūkst. m³ vandens. 2018 m., kaip ir 2015 m., pelkiniame durpių telkinio baseine esančiuose gręžiniuose vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 254 mm. Dėl to Rėkyvos pelkė 2018 m. neteko 381 tūkst. m³ 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. m³ vandens. Tuo tarpu 2015 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 92 mm. Dėl to į ežerą iš jo baseino (7,61 km²) per 2015 m. papildomai galėjo pritekėti 697 tūkst. m³ vandens. 2017 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pakilo 16 mm. Dėl to iš baseino į Rėkyvos ežerą nepateko 121 tūkst. vandens. 2018 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 263 mm. Dėl to į ežerą iš baseino (7,61 km²) per 2018 m. papildomai galėjo pritekėti 1993 tūkst. m³ vandens.

Apskaičiavus skirtumą tarp durpių telkinio sausiname plote (1,48 km²) 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. m³, 2016 m. – 246 tūkst.m³, o 2017 m. – 75 tūkst. m³. 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. m³.

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

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

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

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

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

** Rėkyvos ežero baseine esantis gręžinys

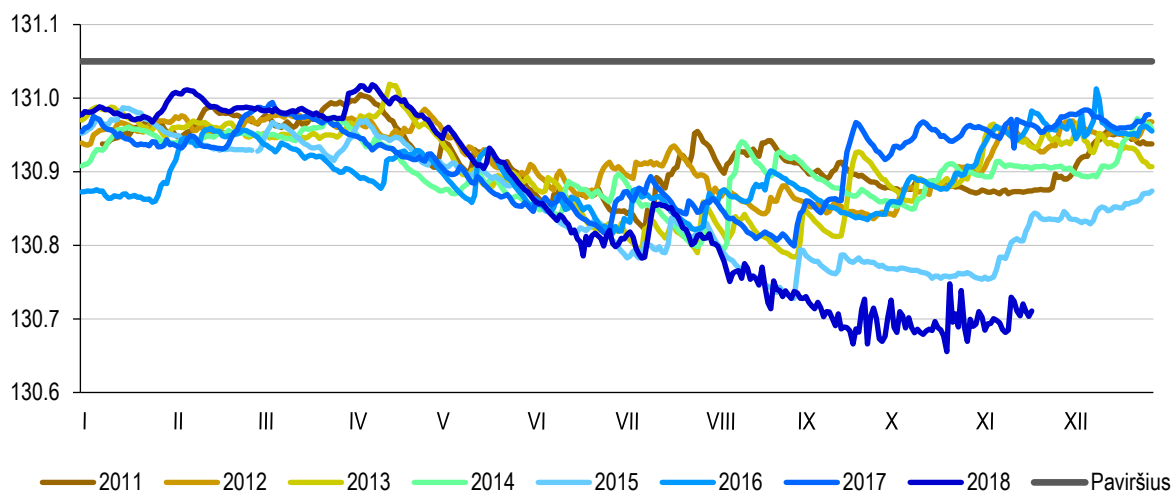
Per 2011-2018 m. gręžinyje Nr. 25659 (arčiausiai ežero) vandens lygis kito 291 mm intervale: nuo 130,656 m (2018-10-23) iki 131,019 m (2013-04-19). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo

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

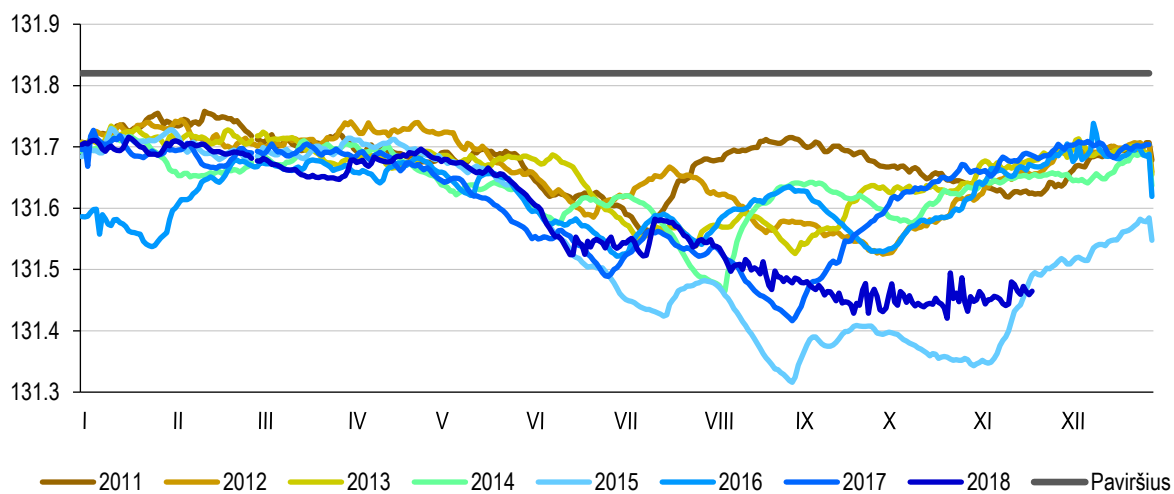
Per 2011-2018 m. gręžinyje Nr. 25658 (*antrame nuo ežero*) vandens lygis kito 442 mm intervale: nuo 131,316 m (2015-08-31) iki 131,758 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 200 mm (2011 m.) iki 415 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +102 mm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

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

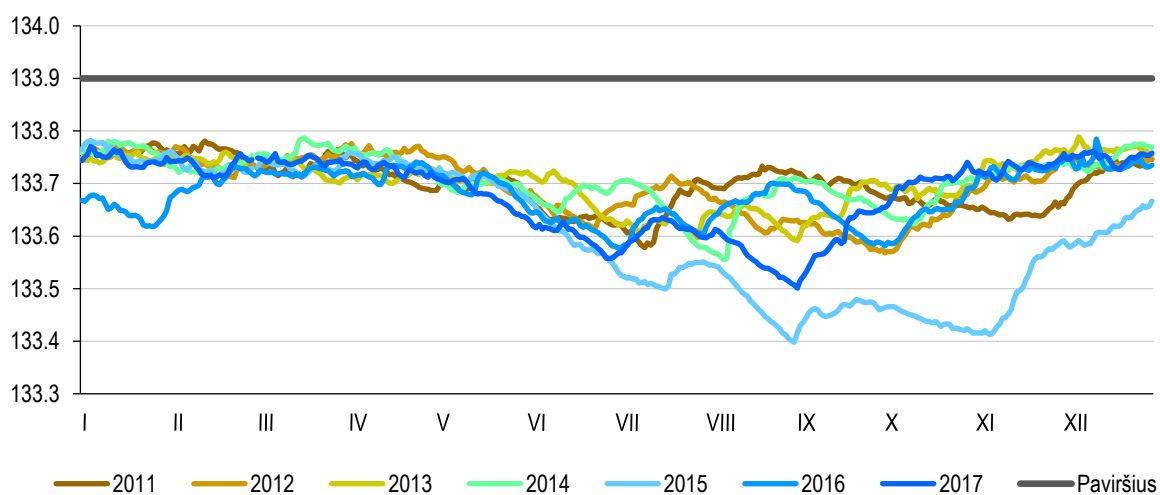
Per 2011-2018 m. gręžinyje Nr. 25655 (*ketvirtame nuo ežero*), esančiame durpių telkinio baseine, vandens lygis kito 373 mm intervale: nuo 133,307 m (2015-11-06) iki 133,680 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 174 mm (2016 m.) iki 293 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos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



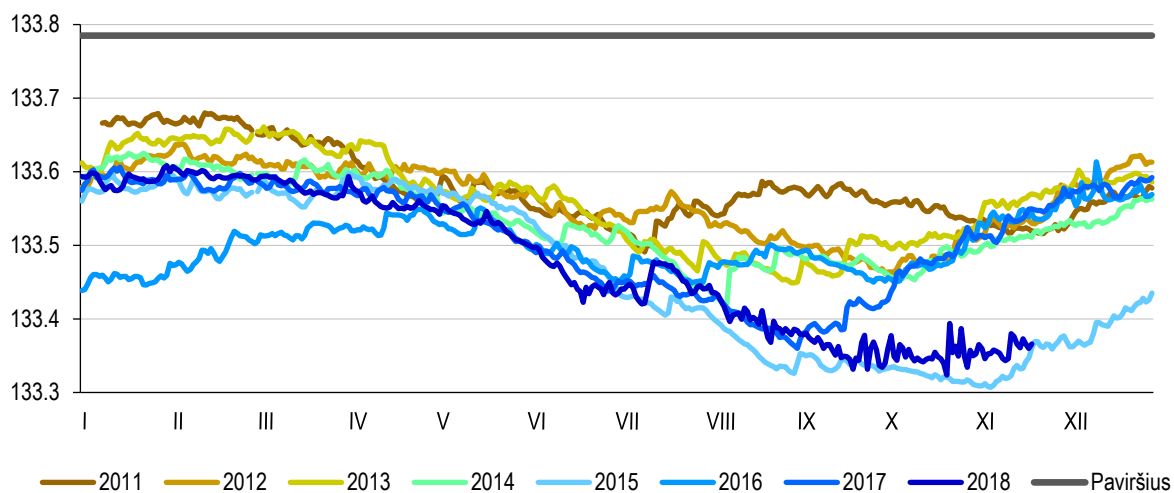
3 pav. 2011-2018 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25659 (pirmame nuo ežero).



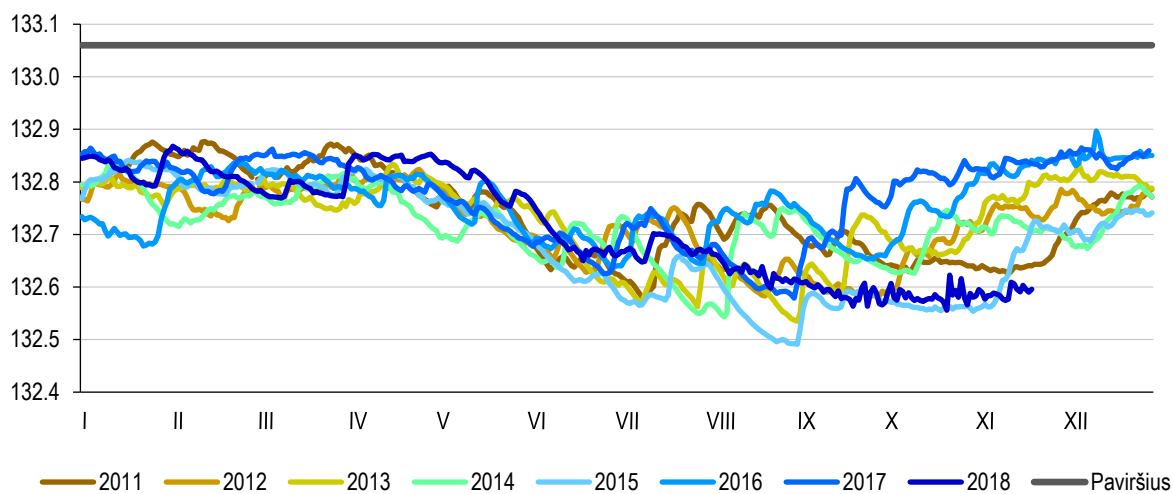
4 pav. 2011-2018 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25658 (antrame nuo ežero).



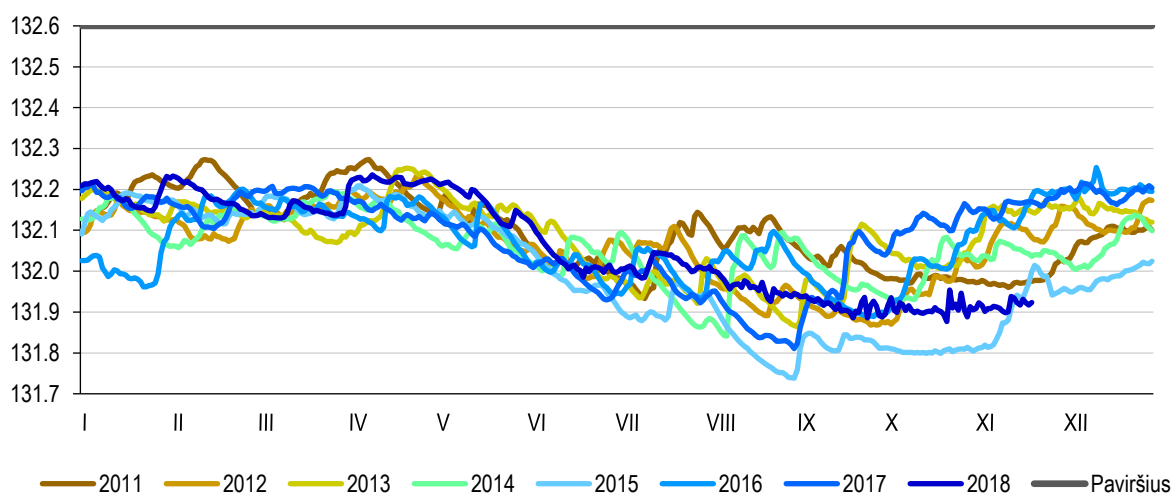
5 pav. 2011-2017 m. vandens lygio svyravimai gręžinyje Nr. 25657 (trečiame nuo ežero).



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



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



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

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

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

1.3 Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype

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

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

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

		Gręžinio Nr.					
		25653	25654	25655**	25657**	25658	25659*
<i>Paviršiaus altitudė, m BS</i>		132,60	133,06	133,950	133,90	131,820	131,02
Vidutinis metų vandens lygis	2010/2011	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	132,273	132,877	133,68	133,781	131,758	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 31 Sau – Gr 31, mm		-5	-36	-88	-6	-15	0
Vidutinis skirtumas 2011 Sau 1 ir Gr 31, mm		-43			-7		
2011 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,34	0,3	0,189	0,203	0,2	0,183
Vidutinis metų vandens lygis	2011/2012	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 31 skirtumas Sau 1 ir Gr 31		76	19	34	3	-4	29
Vidutinis skirtumas 2012 Sau 1– Gr 31		43			9		
2012 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,367	0,242	0,176	0,208	0,219	0,149
Vidutinis metų vandens lygis	2012/2013	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	133,789	131,734	131,019
	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 ir Gr 31, mm		-28			-27		
2013 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,388	0,299	0,212	0,198	0,208	0,235
Vidutinis metų vandens lygis	2013/2014	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 ir Gr 31, mm		-27			18		
2014 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,354	0,288	0,205	0,232	0,252	0,178
Vidutinis metų vandens lygis	2014/2015	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	131,738	132,491	133,307	133,398	131,316	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 ir Gr 31, mm		-73			-92		
2015 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,471	0,350	0,293	0,383	0,415	0,259

		Gręžinio Nr.					
		25653	25654	25655**	25657**	25658	25659*
<i>Paviršiaus altitudė, m BS</i>		132,60	133,06	133,950	133,90	131,820	131,02
Vidutinis metų vandens lygis	2015/ 2016	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	132,897	133,613	133,785	131,738	131,013
	data	12- Gr	12- Gr	12- Gr	11-Gr	12-Gr	12-Gr
Žemiausias 2016 m. vandens lygis	m BS	131,889	132,636	133,436	133,577	133,522	130,816
	data	27-Rugs	30-Bir	1-Sau	2-Lie	2-Lie	30-Bir
2016 Sau 1 – Gr 31, mm		169	117	130	67	102	82
Vidutinis skirtumas 2016 Sau 1 ir Gr 31, mm		139			84		
2016 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,365	0,261	0,174	0,208	0,216	0,197
Vidutinis metų vandens lygis	2016/ 2017	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
2016 Sau 1 – Gr 31, mm		12	6	17	15	9	23
Vidutinis skirtumas 2017 Sau 1 ir Gr 31, mm		12			16		
2017 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,405	0,285	0,246	0,270	0,311	0,195
Vidutinis metų vandens lygis	2017/ 2018	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	130,656
	data	26-Rugs	23-Spal	23-Spal	-	23-Spal	23-Spal
2018 Sau 1 – Lap 31, mm		-286	-249	-228	-	-239	-286
Vidutinis skirtumas 2018 Sau 1 ir Lap 21, mm		-254			-263		
2018 m. vandens lygio svyravimo amplitudė, m		0,347	0,312	0,284		0,296	0,355

* gręžinys arčiausiai ežero, ** gręžinys vandenskyroje.

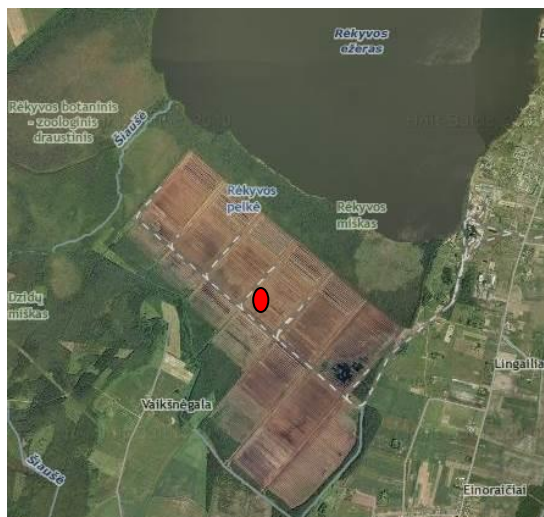
1.3.1 Meteorologiniai matavimai

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

1.3.1.1 Kritulių kiekis

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

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



9 pav. Rėkyvos AMS stoties vieta ir vaizdas.

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

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

1.3.1.2 Oro temperatūra

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

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

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

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

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

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

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

**tik Šiaulių MS krituliai

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

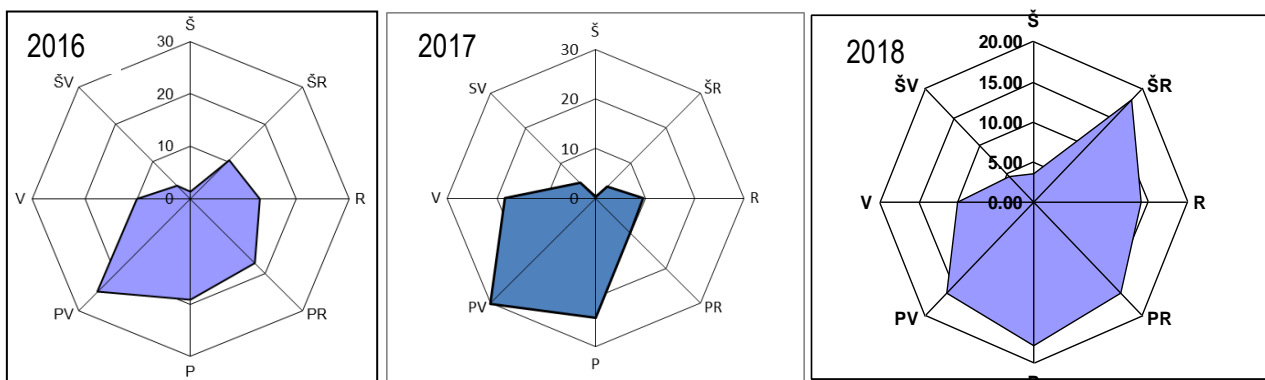
Metai	Vid. metų	Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011	7,6	Vidutinė	-2,8	-8,2	0,1	8,1	11,9	17,2	19,1	16,7	13,1	7,4	3,5	1,7
		Žemiausia		-18,3	vasario 23 d.			Aukščiausia			23,3	birželio 17 d.		
		Min. absoliutinė	-14,3	-24,1	-14,6	-1,1	-1,7	5,4	9,3	8,1	5,2	-0,9	-3,8	-5,2
		Žemiausia		-24,1	vasario 23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

1.3.1.3 Vėjo greitis ir kryptis

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

9 lentelė. Vidutinis mėnesio, mažiausias ir didžiausias vidutinis paros vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS, m s⁻¹.

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



10 pav. Vyraujančių vėjų pasiskirstymas pagal kryptis, %.

10 lentelė. Didžiausias absoliutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS, m s⁻¹.

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

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

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

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

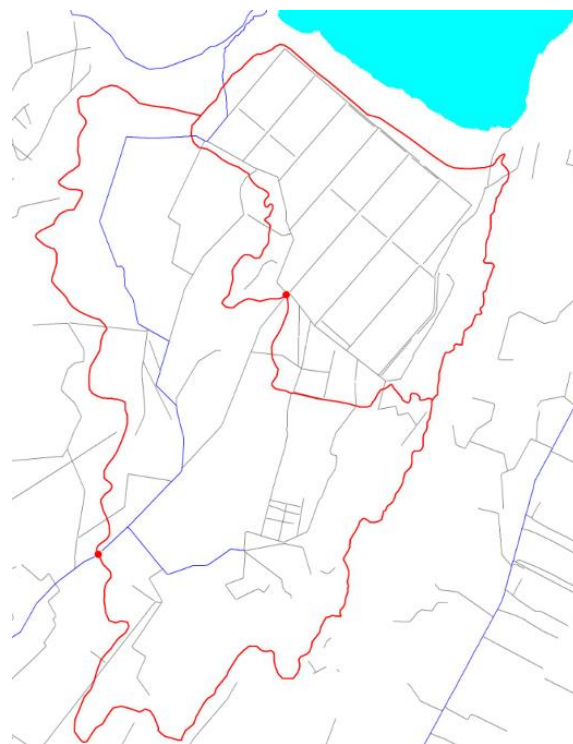
1.3.1.4 Oro drėgnumas ir garingumas

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

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

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

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



11 pav. Durpių telkinio (A=10,2 km²) ir Šiaušės upės dalies baseinai (A = 19,6 km²)

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

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

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

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

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

1.3.2 Nuotėkis iš durpių telkinio

Iš durpių telkinio ištekancio 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 matavimus paaiškėjo, kad iš durpyno ištekantį griovį-rinktuvą dažnai patvenkia bebrai. Dėl šios priežasties nebuvo galima tinkamai įvertinti nuotėkio iš durpyno. Tuo tikslu durpyne (meteorologinėje stotyje) buvo įrengtas gruntinio vandens gręžinys, pagal kurio lygio svyravimus nustatomas vandens atsargų pokytis durpyne. Pagal šį pokytį skaičiuojamas nuotėkis iš durpių telkinio.

Ties hidrometrinių matavimų slenkščiu Rėkyvos durpyno sausinamasis kanalas drenuoja 10,2 km² teritoriją (toliau vadinama durpių telkinio baseinu). Šiame plote durpynas užima 5,4 km² (11 pav. durpių telkinys), o aplinkinės apsausintos teritorijos užima 4,8 km² (11 pav., Šiaušės baseinas be durpių telkinio). Durpių gavybos laukai (durpynas) užima 538,8 ha iš naudojimo sutartyje AB Rėkyva priskirto 581,1 ha ploto. Visi gavybos laukai yra gana lygūs su nežymiais pakilimais prie magistralinių griovių.

Dėl durpyno eksploatacinių laukų Rėkyvos ežero baseino plotas sumažėjo apie 0,75 km², o dėl durpės suslūgimo, lėmusio vandenskyros pasislinkimą – dar 0,73 km². Bendras ežero baseino

sumažėjimas, dėl pietinėje Rėkyvos ežero dalyje esančio durpių telkinio naudojimo, siekia 1,48 km². Durpių telkinys nusaustas surenkamaisiais kanalais kas 500 m, kurie suskaido masyvą į atskirus gavybos laukus. Kanalų išilginiai profiliai nėra išlaikyti, todėl vieningo vandens nuotėkio nėra. Rėkyvos ežero apsaugai nuo gruntinio vandens pažeminimo palikta 250-1050 m pločio apsauginė juosta⁵.

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

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

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

2011-2018 m. į Rėkyvos durpių telkinio gavybos laukus (538,8 ha teritorija) išskrito nuo 2402 (2018 m.) iki 4748 (2012 m.) tūkst. m³ kritulių. Didžiausia jų dalis išgaravo, vidutiniškai PET 2011-2018 m. siekė 87% (13 lent.). Visais metais, išskyrus 2012, 2016 ir 2017, vandens lygis eksploatuojamame durpyne žemėjo. Nuotėkis iš durpyno buvo nuo 0,16 l s⁻¹ km⁻² (2015 m.) iki 8,59 l s⁻¹ km⁻² (2012 m.).

2016 m. į durpyną išskrito 4227 tūkst. m³ kritulių, išgaravo 3301 tūkst. m³. Dėl vandens sankaupos durpyne 2016 m. buvo sulaikyta 125 tūkst. m³ vandens. 2016 m. iš durpių gamybos lauko (538,8 ha) į Šiaušę nutekėjo apie 801 tūkst. m³ vandens (13 lent.).

2017 m. į durpyną išskrito 3565 tūkst. m³ kritulių, išgaravo 3226 tūkst. m³. Dėl vandens sankaupos durpyne 2017 m. buvo sulaikyta 250 tūkst. m³ vandens. 2017 m. iš durpių gamybos lauko į Šiaušę nutekėjo apie tik 89 tūkst. m³ vandens. Vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo tik 0,52 l s⁻¹ km⁻². Vidutinis 2011-2017 m. nuotėkis iš durpyno buvo 4,03 l/s km⁻² (13 lent.).

2018 m. į durpyną išskrito 2402 tūkst. m³ kritulių, išgaravo iki 3576 m³. Dėl durpyno vandens atsargų mažėjimo 2018 m. durpynas atidavė 260 tūkst. m³ vandens sukaupto ankstesniais metais. Apskaičiuotas 2018 m. nuotėkis iš durpių gamybos lauko į Šiaušę yra „neigiamas“. Tai rodo, kad durpyno vandens pajamos apie tik 914 tūkst. m³ buvo mažesnės už išlaidas (13 lent.). Toks rezultatas gaunamas dėl potencialios evapotranspiracijos, kuri bent 123 mm turėjo būti mažesnė už faktinį garavimą iš

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

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

1.3.3 Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė

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

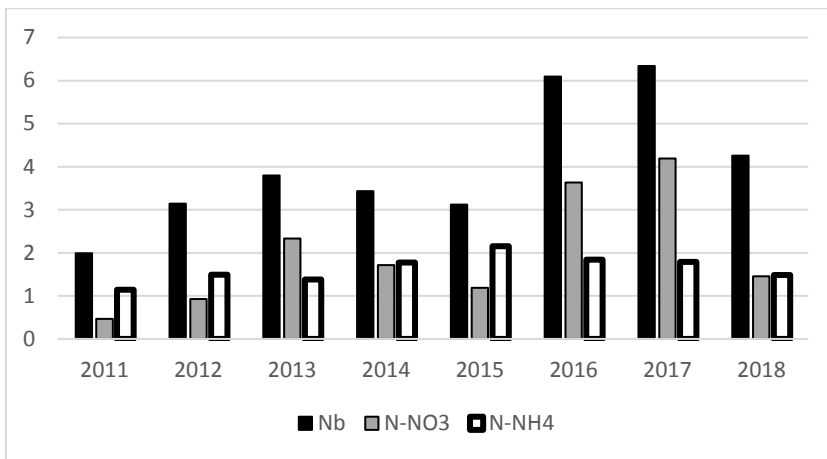
2016 m. pagal BDS₇ durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo nustatyta gera vandens kokybė, pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą 2016 m. buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai gera, o pagal bendrą fosforą – gera (14 lent.).

2017 m. pagal BDS₇ durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą 2017 m. buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį ir bendrą fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo gera (14 lent.).

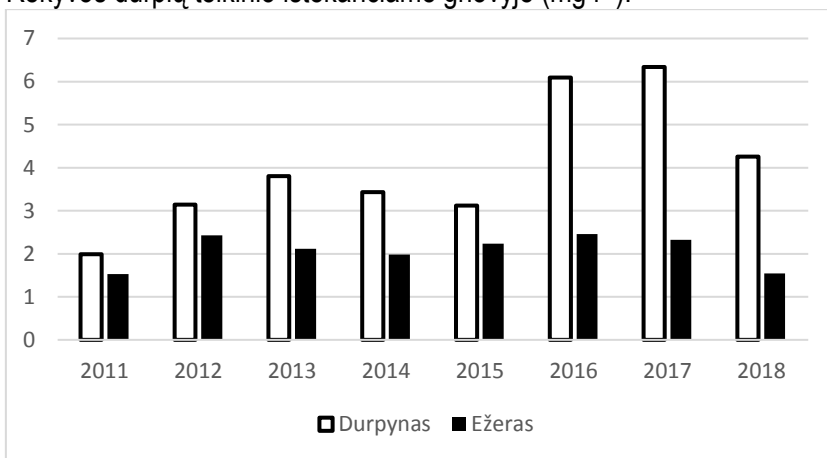
2018 m. pagal BDS₇ durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo nustatyta vidutinė vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį azotą iš durpyno ištekancio vandens kokybė 2018 m. buvo vidutinė, pagal amonio azotą – labai bloga, o pagal bendrą azotą bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė 2018 m. durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo gera, o pagal bendrą fosforą – vidutinė (14 lent.).

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

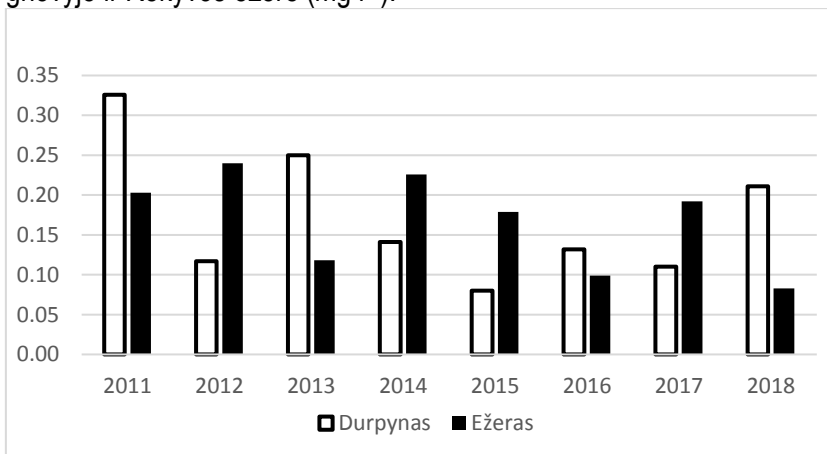
2018 m. vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija durpyno griovio-rinktuvo vandenyje, lyginant su 2014- 2017 m., padidėjo, o ežere – sumažėjo. 2013-2017 m. laikotarpio bendrojo fosforo koncentracija griovio-rinktuvo vandenyje ir Rėkyvos ežere turi mažėjimo tendą, nors 2018 m. jo koncentracija griovio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



12 pav. Vidutinė metinė bendrojo (N_b), nitritinio (N-NO₃) ir amonio (N-NH₄) azoto koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekantiame griovyje (mg l⁻¹).



13 pav. Vidutinė metinė bendrojo azoto koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekantiame griovyje ir Rėkyvos ežere (mg l⁻¹).



14 pav. Vidutinė metinė bendrojo fosforo koncentracija iš Rėkyvos durpių telkinio ištekantiame griovyje ir Rėkyvos ežere (mg l⁻¹).

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

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2016 m.										
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	-	I. bloga	I. bloga	I. bloga	I. gera	gera	-

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2017 m.										
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	08-01/22	08-22	12-18	08-22	04-25	04-25	01-25
Kokybės klasė		vidutinė	bloga	-	I. bloga	I. bloga	I. bloga	gera	gera	

14 lentelės tęsinys

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

1.4 2015-2018 m. Rėkyvos ežero vandens balansas

Vandens balansas buvo skaičiuojamas pagal išmatuotus hidrometeorologinius rodiklius bei ežero ir jo baseino plotą⁶: ežero plotas – 1179,2 ha (NPL); ežero baseino plotas (be ežero) – 7,61 km²; durpių telkinio baseino plotas – 10,2 km²; durpynių gavybos laukų plotas – 5,4 km²; aplink durpių gamybos laukus esančio apsausintos teritorijos plotas – 4,8 km². Bendras ežero baseino sumažėjimas dėl durpių kasybos sklypų įrengimo siekia 1,48 km². Pelkės paviršius 2017-2018 m. monitoringo taškuose (gręžiniai ir reperiai) ir aukštis.

15 lentelė. Rėkyvos ežero vandens balansas 2015-2018 m., tūkst. m³

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

* ežero vandens tūris 24000 tūkst. m³; ** ežero vandens lygio pasikeitimas mm.

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

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

2015 m. buvo sausieji metai per 2011-2017 m. laikotarpį. 2015 m. iškrito tik 593 mm kritulių. Su krituliais į ežerą 2015 m. pateko 6993 tūkst. m³ vandens – 92% ežero pajamų. Didžiausia ežero vandens išlaidų dalis (6651 tūkst. m³, 81%) teko garavimui iš vandens (E). Dėl mažo vandens pajamų kiekio 2015 m., ežero vandens atsargos sumažėjo 1616 tūkst. m³ – 6,7% vandens atsargų (15 lent.).

2016 m. Rėkyvoje kritulių kiekis buvo 785 mm, garingumas, apskaičiuotas pagal Rėkyvos AMS matavimus, – 613 mm, garavimas iš Rėkyvos ežero – 539 mm. 2016 m. vandens atsargos Rėkyvos ežere padidėjo 159 mm. 2016 m. su krituliais į ežerą pateko 93% ežero pajamų. Didžiausia ežero vandens išlaidų dalis (6356 tūkst. m³, 86%) teko garavimui iš vandens (E). 2016 m. buvo mažiausias nuotėkis iš ežero per 2015-2018 m. laikotarpį. 2016 m. ežeras kaupė per 2015 m. prarastas vandens atsargas. Per 2016 m. Rėkyvos vandens tūris padidėjo 7,8% (15 lent.).

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

2018 m. Rėkyvoje kritulių kiekis buvo 493 mm, garingumas – 664 mm, garavimas iš Rėkyvos ežero 479 mm. 2018 m. vandens atsargos Rėkyvos ežere sumažėjo 247 mm. 2018 m. su krituliais į ežerą pateko 89% ežero pajamų. 2018 m. buvo labai šilti, per juos 76% ežero vandens išlaidu teko garavimui iš vandens. 2018 m. ežere vandens atsargos sumažėjo 1251 tūkst. m³ – 5,2% ežero vandens atsargų (15 lent.).

Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų, ežero baseinas būtų 1,48 km² didesnis. Pritekėjimas iš baseino didesnio ežero baseino 2018 m. būtų 16% didesnis, o vidutinis metinis vandens lygis Rėkyvos ežere galėtų būti aukštesnis 87 mm (15 lent.). 2018 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis galėtų atrodyti taip:

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

čia P – krituliai iškritę ant ežero paviršiaus, tūkst. m³; R_P – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, tūkst. m³; E – garavimas iš vandens, tūkst. m³, R_s – nuotėkis iš ežero, tūkst. m³; ΔH – ežero vandens atsargų pasikeitimas per metus, tūkst. m³; ΔW – balanso nesąryšis, tūkst. m³. Dalį nesąryšio sudaro vandens infiltracija bei didesnis garavimas iš vandens paviršiaus. Likusioji nesąryšio dalis galbūt galėtų būti priskirta nuotėkiui iš Rėkyvos baseino į Dubysos ir Ventos baseinus.

2 Pelkės paviršaus ir kranto linijos monitoringas

2.1 Pietinio ežero kranto būklė 2018 metais

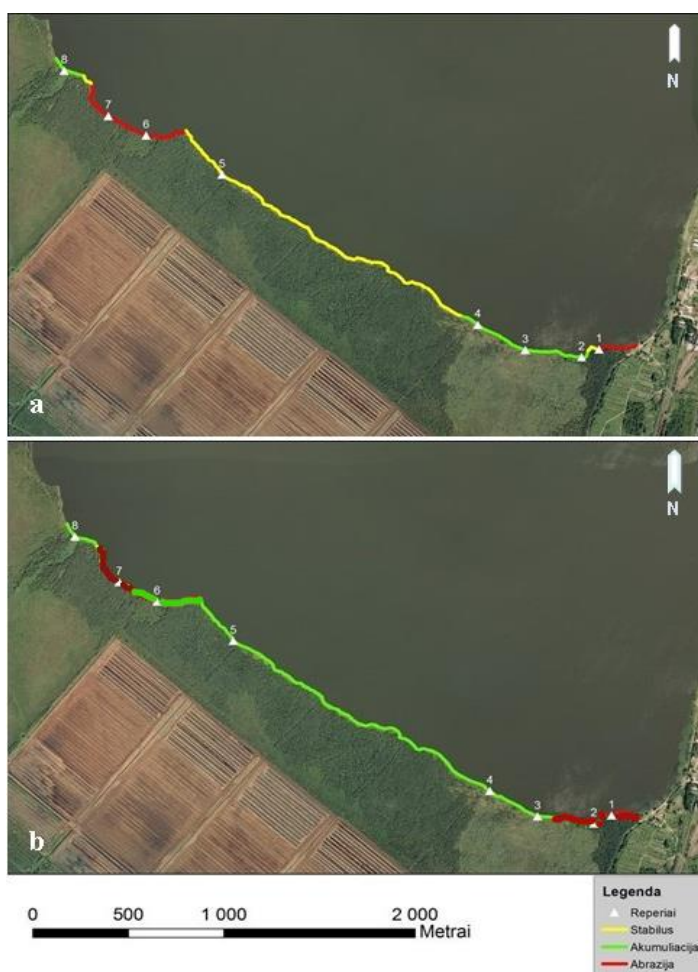
16 lentelė. Kontroliniai Rėkyvos ežero kranto linijos reperiai (reperių vieta nurodyta 15 pav.).

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

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

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

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



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

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

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

17 lentelė. Akumuliacinio, abrazinio ir stabilaus kranto ilgis.

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

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

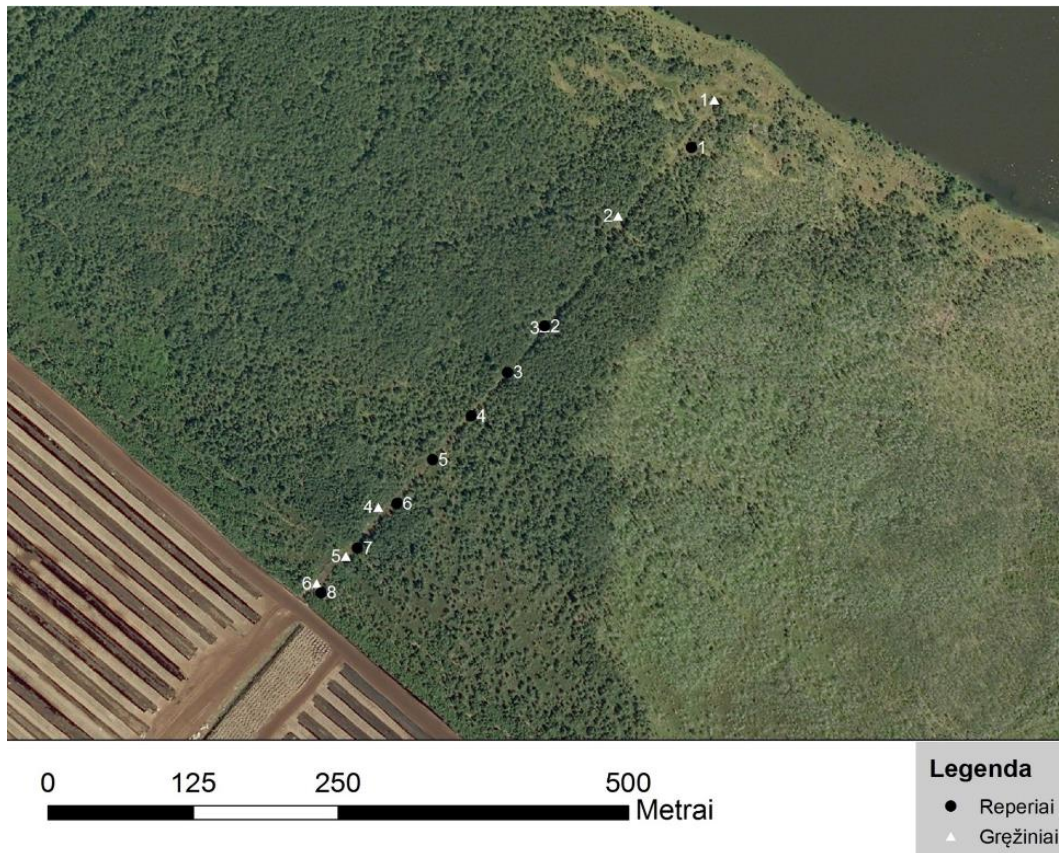
Rep. Nr.	Atstumas nuo kranto* (pasikeitimas nuo 2010 12 17), cm										Kranto tipas
	2010 12 17	2011 12 15	2013 01 25	2013 11 22	2014 12 30	2016 01 07	2017 11 15	2017 11 15	2010 12 17	2018 10 25	
1	41*	136 (-95)	160 (-119)	68 (-27)	179 (-138)	105 (-64)	128 (-87)	150 (-109)	41*	140 (-99)	abrazinis
2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

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

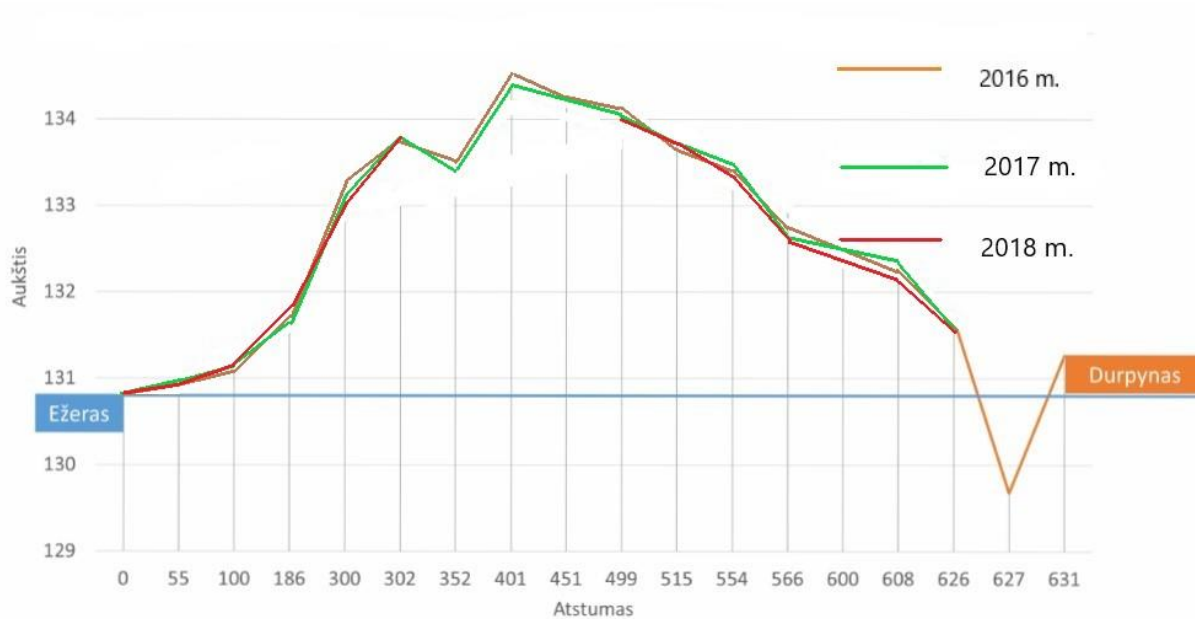
2.2 Pelkės paviršiaus monitoringas

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

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



16 pav. Rėkyvos pelkės paviršiaus kontroliniai reperiai ir gręžiniai.



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

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

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

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

** gręžinys durpyno meteorologijos stotyje;

*** Rėkyvos ežero lygis;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programoje yra kelios Rėkyvos durpių telkinio monitoringo dalys. Hidrologinis-hidrogeologinis bei Pelkės paviršaus ir viršutinio durpių 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 2018 metai, panašiai kaip ir 2015 m., priskirtini ypač sausiems metams, su gana aukštu vandens lygiu metų pradžioje ir labai žemu vandens lygiu metų pabaigoje. Per 2018 m., iki lapkričio 22 d., vandens lygis ežere krito net 247 mm. 2019 m. prasidėjo esant labai žemam vandens lygiui. Toks žemas vandens lygis yra pavojingas ežero ekosistemai, ypač žiemą. Atsižvelgiant į dažnomis žiemos pasitaikantį deguonies stygių vandenyje, 2018 m. pabaigoje ir 2019 m. pradžioje buvęs ežero vandens lygis nesudaro palankių sąlygų ekosistemos stabilumui ledu padengtame ežere.

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

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

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

2018 m. į durpių telkinio teritoriją iškrito 493 mm kritulių (30% mažiau nei vidutiniškai 2011-2018 m.). Potenciali 2018 m. evapotranspiracija (664 mm) viršijo metinį kritulių kiekį. Taigi, teoriškai visi 2018 m. į durpių telkinį iškritę krituliai galėjo būti sunaudoti evapotranspiracijai. Evapotranspiracijai galėjo būti sunaudotos ir 2018 m. 48 mm sumažėjusios vandens atsargos durpių telkinyje. Tačiau, vertinant metų pradžios vandens atsargas durpyne ir regiono hidrometeorologines sąlygas, galime daryti išvadą, kad iki balandžio pabaigos nuotėkis iš Rėkyvos durpyno turėjo būti. Vėliau, iki pat metų pabaigos, jo nebuvo. 2018 m. vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno turėjo būti artimas 2015 m. nuotėkiui – 0,16 l/s km². Dėl gamybos laukų poveikio, sumažėjus ežero baseinui, Rėkyvos ežero nuotėkis 2015-2018 m. buvo apie 7% mažesnis (22 lent.).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*H_{vid.} <25% – labai vandeningi metai, H_{vid.} 26-50% – vandeningi metai, H_{vid.} 51-75% – vidutinio vandeningumo metai, H_{vid.} >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 ³	Rp- galimas vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino – prarastas dėl durpių kasybos sklypų įrengimo, 2018 m. /vid. 2015-2018 m., tūkst. m ³ (% nuo Rs)	Rėkyvos ežeras ir jo baseinas (1940,2 ha)	110/104 tūkst. m ³ (16/7%)	Vandens balanso
		Rs – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, tūkst. m ³				
		E – garavimas iš vandens tūkst. m ³				
		Rs – nuotėkis iš ežero,				
		ΔH – galimas ežero vandens atsargų pasikeitimas				
2.	Durpių telkinys	2017 m./vid. 2011-2018 m. krituliai, mm	2018 m./2011-2018 vid. 2011-2018 m., (%)	Durpių gavybos laukai (538,8 ha)	493/705 (-30%)	
		Evapotranspiracija, mm			664/614 (-8%)	
		Vandens išteklių pokytis, mm			-48/-6 (-800%)	
		Nuotėkis iš durpyno, mm)			0,16/3,54 (-221%)	

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

<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 2017 m./vid. 2011-2017 m.	63/128	Matavimai AMS
		Evapotranspiracija, mm			Pagal Thornthwaito lygtį
2.	Ežeras	Garavimas iš ežero, mm	Efektyvieji krituliai 2017 m./vid. 2011-2017 m	257/233	E = 0,14n(e ₀ -e ₂₀₀) (1+0,72v ₂₀₀)
		Vėjo greitis, m/s			Matavimai AMS
		Oro temperatūra, °C			
		Oro drėgmė, %			

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

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta		Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas
			Koordinatės	Paviršinio vandens telkinio pavadinimas		
1.	BDS ₇ , O ₂ ,	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 ₇ , - LAND 47–2:2007. Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDSn) nustatymas. 2 dalis. O ₂ - LST EN 25813:1992. Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Jodometrinis metodas (ISO 5813:1983). NO ₃ ⁻ - LAND 65-2005. Vandens kokybė. Nitratų kiekio nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant sulfosalicilo rūgštį. NH ₄ ⁺ - LAND 38–2000. Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas. N _b - LAND 59–2003. Vandens kokybė. Azoto nustatymas. I dalis. Oksidacinio mineralinimo peroksodisulfatu metodas (ISO 11905-1:1997). PO ₄ ³⁻ , P _b -LAND 58–2003. Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą.
2.	NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , N _b , PO ₄ ³⁻ , P _b ,		457413, 6190720	Rėkyvos ežeras		
3.	skendinčios medžiagos		458628, 6193916	Ištaka iš Rėkyvos ežero		

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

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

2017-2018 ΔVG vidutinis ežero baseine +2,3 cm, durpyno baseine +3 cm.

IŠVADOS

1. Pagal metinį kritulių kiekį 2018 m. priskiriami sausiems metams (493 mm, tikimybė 85%). 2018 m. buvo tik 136 lietingos dienos. 2018 m. per gegužės–spalio mėnesius, kada didžiausias garavimas, iškrita tik 292 mm kritulių. 2018 m. mažiausiai kritulių iškrita kovo ir lapkričio mėnesiais.
2. 2011-2018 m. laikotarpis su teigiama vidutine paros temperatūra kito nuo 272 (2018 m.) iki 324 dienų (2015 m.). 2018 m. vidutinė metinė oro temperatūra buvo net 8,2°C – aukščiausia vidutinė metinė temperatūra nuo 1925 m. 2018 m. šalčiausias mėnuo buvo vasaris, o šilčiausias – liepa.
3. 2018 m. iš durpių gamybos lauko į Šiaušę nutekėjo panašus vandens kiekis vandens kaip ir 2015 m. – apie tik 28 tūkst. m³. Vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno turėjo būti tik apie 0,16 l s⁻¹ km⁻². Vidutinis 2011-2018 m. nuotėkis iš durpyno buvo apie 3,54 l s⁻¹ km⁻².
4. 2018 m., panašiai kaip ir 2015 m., priskirtini ypač sausiems metams. Per 2018 m., iki 2018 m. lapkričio 22 d., vandens lygis krito net 247 mm. 2019 m. prasidėjo esant labai žemam vandens lygiui. Toks žemas vandens lygis yra pavojingas ežero ekosistemai.
5. Per 2011-2018 m. vidutinė metinė vandens temperatūra matavimų šulinyje kito nuo 7,45°C (– 2017 m) iki 9,3°C (2011 m.). 2018 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra buvo 7,9°C. 2018 m. šilčiausias vanduo ežere buvo rugpjūčio, o šalčiausias – kovo mėnesį. 2018 m. Rėkyvos ežeras be ledo dangos buvo tik 7 mėn. (sausio 6 d. – balandžio antra pusė – lapkričio 30 d. pradžia).
6. 2018 m., panašiai kaip ir 2015 m., pelkiniame durpių telkinio baseine esančiuose grėžiniuose vandens lygis pažemėjo vidutiniškai 254 mm. Dėl to šioje Rėkyvos pelkė 2018 m. neteko 381 tūkst. m³ ankstesniais metais sukaupto vandens. 2018 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pažemėjo vidutiniškai 263 mm. Dėl to į ežerą iš jo baseino (7,61 km²) per 2018 m. papildomai galėjo pritekėti 1993 tūkst. m³ vandens.
7. Per 2018 m. ant Rėkyvos ežero iškrita 493 mm kritulių, išgaravo 479 mm iš ežero baseino nutekėjo 83 mm vandens. Priėmus, kad nuotėkis buvo tik iš Rėkyvos ežero, gauname 136 mm nuotėkį per 2018 m. (4,32 l s⁻¹ km²).
8. Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų: ežero baseinas būtų 1,48 km² didesnis, pritekėjimas iš baseino padidėtų 1%, o vidutinis metinis vandens lygis Rėkyvos ežere galėtų būti aukštesnis 6 mm.
9. 2018 m. pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta labai bloga vandens kokybė, pagal amonio azotą – labai bloga, o pagal bendrą azotą bloga vandens kokybė. Pagal kitus stebimus rodiklius 2018 m. vandens kokybė buvo vidutinė. Nepaisant to, iš durpių telkinio ištekancio griovio vandenyje vidutinė 2018 m. bendrojo azoto koncentracija beveik 3 kartus viršijo vidutinę tų pačių metų koncentraciją Rėkyvos ežero vandenyje.

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

PRIEDAI

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

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

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

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

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

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

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130,86	130,877	130,86	130,85	130,85	130,75	130,68	130,69	130,61	130,548	130,57	
2	130,86	130,878	130,86	130,87	130,85	130,76	130,67	130,69	130,61	130,555	130,57	
3	130,86	130,877	130,86	130,87	130,83	130,76	130,68	130,69	130,61	130,581	130,59	
4	130,86	130,878	130,86	130,86	130,86	130,76	130,69	130,68	130,61	130,603	130,58	
5	130,86	130,880	130,86	130,86	130,85	130,76	130,68	130,68	130,61	130,567	130,56	
6	130,87	130,880	130,85	130,87	130,84	130,75	130,69	130,67	130,60	130,560	130,57	
7	130,88	130,880	130,85	130,86	130,83	130,72	130,69	130,66	130,60	130,588	130,57	
8	130,88	130,881	130,85	130,86	130,83	130,72	130,69	130,65	130,59	130,582	130,58	
9	130,87	130,878	130,85	130,86	130,82	130,71	130,67	130,64	130,60	130,566	130,58	
10	130,87	130,878	130,85	130,87	130,81	130,70	130,66	130,63	130,59	130,580	130,57	
11	130,87	130,875	130,85	130,86	130,81	130,70	130,66	130,64	130,58	130,566	130,56	
12	130,87	130,870	130,85	130,85	130,81	130,72	130,66	130,64	130,59	130,559	130,56	
13	130,87	130,867	130,84	130,85	130,81	130,71	130,68	130,64	130,59	130,564	130,56	
14	130,87	130,866	130,85	130,84	130,80	130,70	130,71	130,63	130,58	130,560	130,61	
15	130,87	130,868	130,85	130,84	130,80	130,70	130,73	130,65	130,57	130,558	130,60	
16	130,87	130,866	130,85	130,84	130,79	130,70	130,73	130,65	130,58	130,562	130,59	
17	130,86	130,863	130,85	130,86	130,79	130,69	130,73	130,63	130,56	130,564	130,58	
18	130,86	130,863	130,85	130,86	130,82	130,70	130,73	130,64	130,57	130,563	130,60	
19	130,86	130,861	130,84	130,86	130,84	130,68	130,73	130,63	130,57	130,575	130,59	
20	130,86	130,863	130,84	130,86	130,82	130,68	130,73	130,62	130,56	130,567	130,58	
21	130,86	130,866	130,84	130,87	130,80	130,66	130,73	130,65	130,54	130,563	130,59	
22	130,86	130,869	130,84	130,86	130,79	130,69	130,72	130,62	130,56	130,555		
23	130,86	130,868	130,84	130,83	130,81	130,68	130,72	130,60	130,56	130,535		
24	130,86	130,868	130,84	130,84	130,81	130,69	130,71	130,59	130,59	130,625		
25	130,85	130,870	130,83	130,83	130,79	130,69	130,70	130,63	130,60	130,574		
26	130,86	130,867	130,83	130,86	130,78	130,69	130,70	130,62	130,54	130,585		
27	130,86	130,869	130,84	130,85	130,79	130,69	130,69	130,62	130,58	130,567		
28	130,86	130,868	130,84	130,83	130,79	130,68	130,68	130,61	130,59	130,616		
29	130,87		130,83	130,83	130,77	130,69	130,68	130,62	130,58	130,567		
30	130,87		130,83	130,83	130,78	130,70	130,69	130,61	130,55	130,548		
31	130,87		130,83		130,77		130,69	130,61		130,578		
Žemiausias	130,85	130,86	130,83	130,83	130,77	130,66	130,66	130,59	130,55	130,535	130,56	
Aukščiausias	130,88	130,88	130,86	130,87	130,86	130,76	130,73	130,69	130,62	130,625	130,61	
Amplitudė	0,028	0,020	0,031	0,038	0,082	0,102	0,073	0,100	0,070	0,090	0,047	
Metų vidutinis, m	130,7											
Metų žemiausias, m	130,535	Data	spalio 24 d.									
Metų aukščiausias, m	130,881	Data	vasario 8 d.									
Metų amplitudė, m	0,244											

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

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

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

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3,76	2,31	0,91	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	15,08	12,39	10,55	7,16	4,32
22	2,50	1,08	1,11	3,82	7,57	12,19	12,99	15,06	12,33	10,34	7,06	4,30
23	2,45	1,08	1,13	3,82	8,01	12,30	13,00	14,86	12,37	10,08	6,92	4,28
24	2,44	1,04	1,18	3,83	8,39	12,30	13,06	14,57	12,34	9,71	6,78	4,26
25	2,45	1,01	1,26	3,83	8,66	12,32	13,16	14,18	12,31	9,31	6,69	4,17
26	2,43	1,05	1,34	3,83	8,86	12,35	13,30	13,81	12,28	9,04	6,72	4,15
27	2,43	1,10	1,42	3,86	8,99	12,44	13,44	13,72	12,22	9,15	6,63	4,11
28	2,38	1,02	1,52	3,91	9,12	12,52	13,56	13,69	12,14	9,21	6,51	4,10
29	2,38		1,68	3,98	9,26	12,46	13,69	13,57	12,01	9,22	6,39	4,10
30	2,37		1,80	4,03	9,45	12,40	13,82	13,31	11,84	9,23	6,29	4,09
31	2,34		1,89		9,70		13,94	13,08		9,08		4,04
Vidutinė	2,96	1,59	1,16	3,49	6,49	11,04	12,86	14,38	12,65	10,33	7,58	4,83
Žemiausia	0,91						Data			kovo 1 d.		
Aukščiausia	15,08						Data			rugpjūčio 21 d.		

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

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

3A lentelė. 2016 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹.

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

3B lentelė. 2017 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹.

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	0,133	0,078	0,028	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,120
26	0,087	0,105	0,133	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	0,133
31	0,084		0,116		0,030		0,03	0,03		0,043		0,131
Vidutinis	0,075	0,092	0,123	0,103	0,053	0,030	0,030	0,030	0,030	0,031	0,03	0,108
Metų vidurkis	0,064											

3C lentelė. 2018 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero, m³ s⁻¹.

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

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

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

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

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

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

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

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

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132.209	132.232	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	131.885	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	132.232		132.142	132.226	132.143	132.015	132.009	131.941	131.891	131.888		
31	132.227		132.140		132.135		132.010	131.937		131.913		
Vid.	132.188	132.184	132.144	132.220	132.173	132.038	132.015	131.966	131.918	131.907	131.915	
Aukšč.	132.232	132.232	132.172	132.236	132.222	132.130	132.045	132.011	131.945	131.954	131.939	
Žem.	132.147	132.136	132.130	132.158	132.109	131.986	131.983	131.925	131.885	131.877	131.898	
Metų amplitudė, mm	347											

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

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

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

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

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

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

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

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132.845	132.868	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	132.556		
24	132.795	132.804	132.778	132.839	132.762	132.670	132.684	132.598	132.598	132.623		
25	132.792	132.802	132.776	132.843	132.759	132.673	132.678	132.625	132.607	132.585		
26	132.793	132.798	132.775	132.846	132.756	132.670	132.676	132.617	132.563	132.593		
27	132.808	132.793	132.773	132.848	132.753	132.667	132.670	132.616	132.590	132.580		
28	132.826	132.788	132.773	132.849	132.767	132.660	132.661	132.610	132.599	132.616		
29	132.846		132.772	132.851	132.782	132.670	132.663	132.616	132.588	132.580		
30	132.857		132.774	132.853	132.781	132.675	132.670	132.612	132.568	132.566		
31	132.859		132.772		132.776		132.672	132.608		132.588		
Vid.	132.826	132.828	132.781	132.844	132.804	132.697	132.676	132.633	132.592	132.582	132.589	
Aukšč.	132.859	132.868	132.803	132.853	132.848	132.775	132.702	132.672	132.615	132.623	132.609	
Žem.	132.792	132.788	132.770	132.796	132.753	132.650	132.648	132.598	132.563	132.556	132.575	
Metų amplitudė, mm	312											

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Diena	Mėnuo											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110,1	113,2	120,9	104,5	102,2	85,2	81,3	102,7	101,8	71,6	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	153,6	135,7	104,6	106,3	91,4	84,6	84,9	112,8	74,1	116,5	140,3	150,3
28	151,8	130,8	104,1	106,1	89,5	84,1	84,4	110,3	72,5	121,0	130,1	145,0
29	109,3	126,7	104,0	104,8	88,2	83,0	84,2	108,4	72,2	140,7	122,9	133,9
30	96,8		104,3	102,9	87,3	82,1	83,9	107,3	72,2	133,8	119,8	137,7
31	138,3		104,5		86,5		83,7	104,4		126,1		136,2
Vid.	97,2	128,6	115,6	102,9	93,1	81,6	91,8	112,3	85,4	95,6	127,3	135,2
Min.	73,1	108,8	104,0	92,0	82,9	76,5	79,4	95,2	72,2	71,6	103,2	114,0
Maks.	153,6	152,5	142,0	117,2	102,2	85,2	131,2	140,6	101,8	140,7	152,1	150,3

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

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

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

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

3 priedas. Vandens kokybės rodikliai.

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

Rodikliai	EKOLOGINĖ BŪKLĖ				
	L, GERA	GERA	VIDUTINĖ	BLOGA	L, BLOGA
	Verčių skalės dalis				
		≤25%	≤25%	≤25%	≤25%
NO ₃ -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 ₄ -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 _b	<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 ₄ -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 _b	<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 ₇	<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 ₂ 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-rinktovo vandens kokybės rodikliai 2011 m.

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	N _b	PO ₄ ³⁻ /P	P _b	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2011 m.										
1	24	1,24	5,56	0,007	0,861	1,375	2,279	<0,006	0,053	4,6
2	18			0,085	0,409	0,826	2,052	<0,006	0,043	9
3	22			0,015	0,27	1,304	1,615	<0,006	0,027	8,5
4	29			0,243	0,503	1,238	2,038	0,154	0,286	18
5	31			0,81	1,131	1,800	3,824	<0,006	0,403	22
6	9	3,09	1,54	0,326	<0,06	0,942	1,493	<0,006	0,341	21
7	20	3,39	3,09	0,38	<0,06	0,768	1,287	0,048	0,14	6
8	16	0,93	1,24	0,278	1	1,080	2,390	<0,006	0,085	9
9	27	2,47	2,16	0,15	0,144	1,651	2,243	0,081	0,565	16
10	24			<0,0015	0,14	1,253	1,456	<0,006	0,853	34
11	24	6,79	3,09	<0,0015	0,268	0,398	1,125	0,061	0,88	19
12	15	1,85	6,79	0,103	0,723	1,106	2,096	0,017	0,235	38
Vidurkis		2,82	3,35	0,200	0,465	1,145	1,992	0,0722	0,326	17
Maks, koncentracija		6,79	6,79	0,81	1,131	1,8	3,824	0,154	0,88	38
Sėminio data		11-24	12-12	05-31	05-31	05-31	05-31	04-29	11-24	12-15
Min, koncentracija		0,93	1,24	0,0015	<0,06	0,398	1,125	<0,006	0,027	4,6
Sėminio data		08-16	08-16	10-24; 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-rinktuvo vandens kokybės rodikliai 2012 m.

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

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

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

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

Sėminio data		BDS ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2014 m.										
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 ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2015 m.										
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 ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2016 m.										
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 ₇	O ₂	NO ₂ /N	NO ₃ /N	NH ₄ ⁺ /N	Nb,	PO ₄ ³⁻ /P	P _b ,	Skendinčios medžiagos
Mėnuo	Diena	mgO ₂ l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹	mg l ⁻¹
2017 m.										
1	25	1,19	5,35	0,012	6,02	1,95	9,40	0,016	0,038	2,0
2	27	4,44	5,33	0,012	4,00	1,80	6,02	0,014	0,038	7,0
3	28	3,56	8,00	0,027	8,58	1,26	10,37	0,009	0,028	7,0
4	25	-	-	0,009	1,05	1,59	3,62	<0,005	<0,005	6,0
5	30	4,71	4,12	0,084	3,83	1,52	8,20	0,006	0,121	7,0
6	27	6,0	5,44	0,007	0,151	1,74	1,9	0,119	0,137	6,0
8	01	1,81	3,02	<0,0015	0,072	1,27	1,48	0,090	0,194	10,0
8	22	4,24	1,52	<0,0015	<0,013	1,18	1,18	0,033	0,121	19,0
9	28	2,96	4,15	0,061	2,55	2,84	5,45	0,009	0,121	16,0
10	30	1,19	2,07	0,242	6,86	3,36	10,5	0,052	0,116	5,0
11	27	0,61	4,25	0,036	5,12	1,97	8,31	0,080	0,148	6,0
12	18	4,86	6,08	0,014	7,86	1,05	9,64	0,034	0,133	6,4
Vidurkis		3,24	4,48	0,05	4,19	1,79	6,34	0,04	0,11	8,12
Maks. koncentracija		6,0	8	0,242	8,58	3,36	10,5	0,119	0,194	19,0
Sėminio data		06-27	03-28	10-30	03-28	10-30	10-30	06-27	08-01	08-22
Min. koncentracija		0,61	1,52	<0,0015	<0,013	1,05	1,18	<0,005	<0,005	2,0
Sėminio data		11-27	08-22	08-1/22	08-22	12-18	08-22	04-25	04-25	01-25
Kokybės klasė		Vidutinė	Bloga	-	L. loga	L. loga	L. bloga	Gera	Gera	

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

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

4 priedas. Kritulių kiekis

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

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

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

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

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

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

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

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

5 priedas. Oro temperatūra

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

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 metų	-18,9						Data	sausio 6 d.				
Aukščiausia metų	26,9						Data	birželio 26 d.				

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

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

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

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

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

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

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

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

sausio 6 d,

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

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

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

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. 2016 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS, °C.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6 priedas. Vėjo greitis ir kryptis 2 m aukštyje

1A lentelė. 2016 m. vidutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹.

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,			

1B lentelė. 2017 m. vidutinis vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹.

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

1C lentelė. 2018 m. vidutinis vėjo greitis Šiaulių MS, m s⁻¹.

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

2A lentelė. 2016 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹.

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

2B lentelė. 2017 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s⁻¹.

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

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

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

3B 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

3C 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

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

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

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

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

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

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

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

Oro drėgmė, %												
Diena	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'ą⁷ 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.

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