Rėkyvos durpių telkinio monitoringo ataskaita

2016 metai

Ataskaitą parengė **Gamtos tyrimų centro**
Geologijos ir geografijos instituto Klimato ir vandens tyrimų laboratorijos
vyr. m. d. dr. Julius Taminskas
m. d. dr. Rita Linkevičienė
inž. Nijolė Skuodienė
inž. Kazimieras Dilys
inž. Virmantas Šmatas

Vilnius,
2017 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 8
1.2. Hidrogeologiniai matavimai pelkėje 10
1.2.1. Gruntinio vandens lygis pelkėje 10
1.3. Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype 17
1.3.1. Meteorologiniai matavimai 17
1.3.1.1. Kritulių kiekis 18
1.3.1.2. Oro temperatūra 19
1.3.1.3. Vėjo greitis ir kryptis 20
1.3.1.4. Oro drėgnumas ir garingumas 22
1.3.2. Nuotėkis iš durpių telkinio 23
1.3.3. Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė 25
1.4. 2015-2016 m. Rėkyvos ežero vandens balansas 27
2. Pelkės paviršaus ir kranto linijos monitoringas 28
2.1. Pietinio ežero kranto būklė 2016 metais 28
2.2 Pelkės paviršiaus monitoringas 30
IŠVADOS 32
PRIEDAI 34
1 priedas. Rėkyvos ežero vandens lygis, temperatūra ir nuotėkis iš ežero 34
2 priedas. Gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio (kasybos lauko) 37
3 priedas. Vandens kokybės rodikliai. 51
4 priedas. Kritulių kiekis 55
5 priedas. Oro temperatūra 57
6 priedas. Vėjo greitis ir kryptis 2 m aukštyje 63
7 priedas. Oro drėgmė, % 69
8 priedas. Garingumo skaičiavimas pagal Thorntwaite‘ą 71

ĮVADAS

Rėkyvos durpių telkinio 2016 metų monitoringo ataskaita rengiama atsižvelgiant į Gamtos tyrimų centro darbuotojų parengtą ir 2010 m. liepos mėn. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamente patvirtintą *Rėkyvos durpių telkinio monitoringo programą 2010-2020 metams*. Programoje yra kelios Rėkyvos durpių telkinio ir jo aplinkos monitoringo dalys. Ši ataskaita skirta 2016 m. hidrologiniam – hidrogeologiniam bei pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringui. Tai šeštoji Rėkyvos durpių telkinio telkinio hidrologinio – hidrogeologinio, pelkės paviršaus ir viršutinio durpių klodo monitoringo ataskaita.

Nuo 2011 m. balandžio 16 d. pradėjo veikti Rėkyvos durpyno automatinė meteorologinė stotis (AMS), tačiau 2011, 2012 ir 2013, 2014, 2015 ir 2016 m. dėl techninių kliūčių keletą dienų ši stotis neveikė. Tomis dienomis, kai Rėkyvos meteorologinė stotis nedirbo, buvo panaudoti Šiaulių meteorologinės stoties matavimų duomenys. Šie duomenys pažymėti priedų lentelėse.

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. buvo sudaryta monitoringo programoje nurodytos teritorijos topografinė nuotrauka, nustatyta programoje nurodytos atkarpos 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 buvo įrengta kontrolinių reperių linija. 2016 m. buvo kontroliuojami 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,
2. Šiaulių miesto savivaldybės Aplinkos skyriui,
3. Šiaulių rajono Aplinkos apsaugos skyriui,
4. Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos,
5. AM Saugomų teritorijų ir kraštovaizdžio departamentui.

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. Stebėti 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 ir padarytos reikiamos monitoringo korekcijos. 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 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 prižiūrėjo Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Hidrologiniuose metraščiuose (1954-1964) pateikiami kasdieniniai vandens lygiai, vidutinės mėnesio temperatūros ir ledo bei sniego storis kas 5 dienos. Nuo 1965 m., uždarius Rėkyvos ežero Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos vandens matavimo stotį, ežero vandens lygį prie elektrinės matavo šiluminių tinklų įmonės darbuotojai. Duomenys neskelbti ir buvo saugomi Šiaulių šiluminių tinklų bibliotekoje[2], tačiau 2007 m. jų ten rasti nepavyko. Rastas tik pagal šiuos stebėjimus apskaičiuotas vidutinis, maksimalus ir minimalus metų ežero vandens lygis.

---

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

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

2003 m. lapkričio 24 d. Rėkyvos ežero vandens lygio matavimus pradėjo UAB *Šiaulių vandenys*. Matavimai šiaurės rytinėje ežero ištakoje, apie 370 m nuo Rėkyvos ežero, atliekami kiekvieną darbo dieną. Automatiniai vandens lygio matavimai Rėkyvoje pradėti 2008 m. 2008-2010 m. automatiniai ežero vandens lygio ir temperatūros matavimai buvo vykdomi šiauriniame Rėkyvos ežero krante, greta ištakos, 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 (*levelogger*) su duomenų kaupikliais (Nr.1 – 1057511 ir Nr.2 – 1057509). Vandens lygis ir temperatūra matuojami kas 2 val. Matavimai atliekami uždarame įrenginyje, todėl automatiniais matuokliais išmatuota vandens temperatūra gali šiek tiek skirtis nuo ežero paviršiaus temperatūros. Matavimų pradžia – 2010 m. gruodžio 19 d. 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).

2016 m. ataskaitoje pateikiama vidutinė paros vandens temperatūra ir vidutinis paros vandens lygis, apskaičiuotas pagal dviejų minėtų vandens lygio ir temperatūros duomenų kaupiklių rodmenis.

1.1.1. Rėkyvos ežero vandens lygis

Per 2011-2016 m. Rėkyvos ežero vandens lygis kito nuo 130,508 m (2015-10-17) iki 130,898 m (2012-03-08), amplitudė – 0,39 m. Pagal Rėkyvos ežero vandens lygį 2016 m. priskirtini sausiems metams – vidutinio metinio vandens lygio tikimybė siekia 83% (pagal patvenkto ežero 2011-2016 m. vandens lygį).

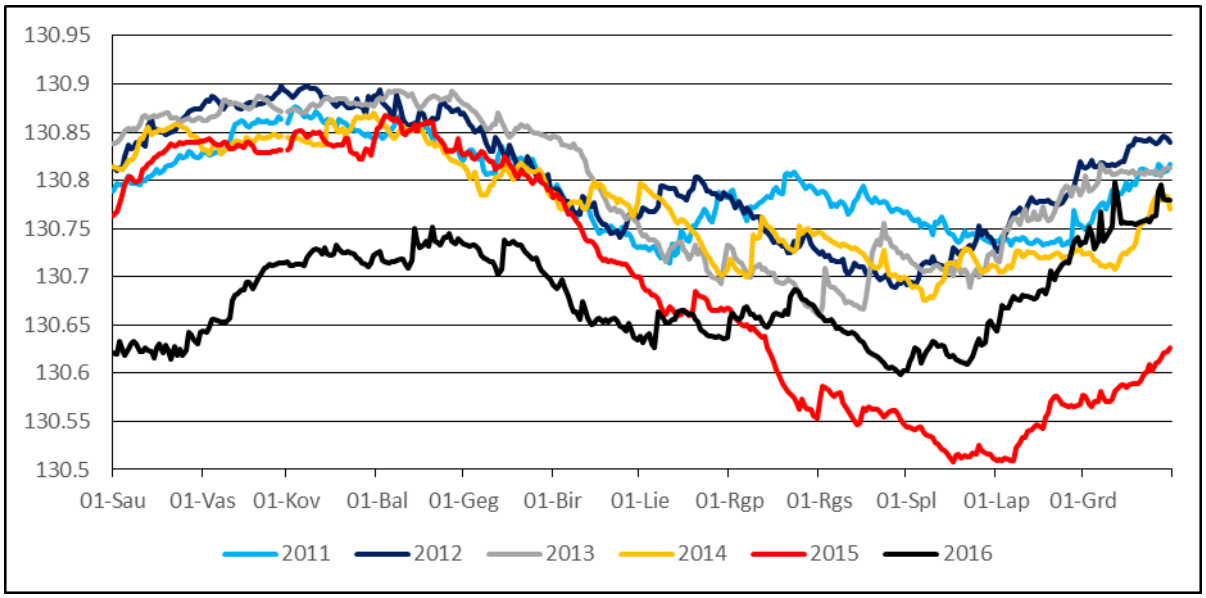
Pirmosiomis 2016 m. dienomis Rėkyvos ežero vandens lygis buvo labai žemas. Šie metai, lyginant su 2011-2015 m., pasižymėjo išskirtinai žemu viso pirmo metų pusmečio vandens lygiu (1 pav.). Vandens lygio metų maksimumas buvo ne pavasarį, kaip paprastai, o metų pabaigoje – gruodžio 12 d. (1 lent., 1 pav.). 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. Dėl to galėjo sumažėti metinė vandens lygio svyravimų amplitudė. Tikėtina, kad Rėkyvos ežero vandens lygio svyravimų amplitude bus mažesnė, kol ištaka vėl užaugs vandens augalais ir bus užnešta nuosėdomis.

1 lentelė. 2011–2015* 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	33	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	17	**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	50	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	67	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	83	130.798	12.12	130.599	09.29

* 2011-2015 m. ežero lygio matavimai homogenizuoti 2016-01



1 pav. Rėkyvos ežero vandens lygio svyravimai 2011-2016 metais, m BS

1.1.2. Rėkyvos ežero vandens temperatūra

Atkreiptinas dėmesys, kad ežero vandens temperatūra matuojama uždarame šulinyje, kuriame matavimo daviklio gylis, priklausomai nuo vandens lygio, kinta. Taigi čia išmatuota vandens temperatūra gali šiek tiek skirtis nuo paviršiaus vandens temperatūros.

Per 2011-2015 m. vandens temperatūra kito nuo 0,3°C iki 20,3°C. Aukščiausia vandens temperatūra buvo 2011 m. (vidutinė metinė – 9,3°C), žemiausi 2015 m. (vidutinė metinė – 7,8°C). 2016 m. vidutinė metinė ežero vandens temperatūra (matavimų šulinyje) buvo 8,0°C. Šilčiausias vanduo ežere buvo liepos, 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.

2 lentelė. 2010-2016 m. Rėkyvos ežero vandens temperatūra (matavimo šulinyje), °C

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

Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011 m. (vidutinė metinė ežero vandens temperatūra – 9,28°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	5,6	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 – 8,66°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 – 8,58°C)												
Vidutinė*	2,8	1,9	1,5	1,2	8,1	15,4	17,00	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 – 8,33°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	3,0	4,8	10,9	15,9	**16,7**	**16,7**	14,4	11,3	11,0	12,0
Minimali	**1,5**	1,9	2,1	2,6	4,9	11,4	15,0	14,1	10,8	6,9	5,6	3,8
Amplitudė	3,4	0,7	0,9	2,2	6,0	4,5	1,7	2,6	3,6	4,4	5,4	8,2

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 (Rėkyvos durpyno AMS, o dienomis, kai neveikė Rėkyvos AMS – 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 2011-2016 m. iš Rėkyvos ežero kasmet išgaravo nuo 409 mm (2011 m.) iki 564 mm (2015 m.) vandens (3 lent.). Didesnę 2016 metų 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.

3 lentelė. 2011-2016 m. kritulių kiekis (P) ir apskaičiuotas garavimas (E) iš vandens ir sniego, mm

Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011 m. (P=680 mm, E=409 mm, P-E=271 mm)												
P	36,6	18,3	12,6	29,8	65,0	112,2	149,8	130,6	41,8	19,0	12,3	51,7
E	9,3	19,6	30,6	48,4	69,6	77,0	45,0	43,5	27,8	18,9	7,5	11,6
P-E	27,3	-1,3	-18,0	-18,6	-4,6	35,2	104,8	87,1	14,0	0,1	4,8	40,1
2012 m. (P=856 mm E=556 mm, P-E=300 mm)												
P	29,9	9,6	20,2	83,2	30,2	110,2	168,0	88,8	32,8	156,4	113,7	13,2
E	7,2	8,1	37,1	46,5	75,5	62,1	108,8	113,0	60,6	19,4	9,0	8,7
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
2013 m. (P=841 mm, E=539 mm, P-E=302 mm)												
P	15,8	37,2	3,9	61,8	82,6	46,8	107,4	42,0	221,3	38,4	150,0	34,0
E	3,0	7,0	17,0	33,0	54,0	91,0	105,0	86,0	95,0	16,0	15,0	17,0
P-E	12,8	30,2	-13,1	28,8	28,6	-44,2	2,4	-44,0	126,3	22,4	135,0	17,0
2014 m. (P=698 mm, E=475 mm, P-E=223 mm)												
P*	32,9	46,0	30,4	20,4	78,8	92,4	61,4	144,9	49,0	61,6	33,0	47,5
E	0,0	0,0	5,1	19,1	44,5	65,2	107,6	104,0	37,2	36,2	31,0	24,8
P-E	32,9	46,0	25,3	1,3	34,3	27,2	-46,2	40,9	11,8	25,4	2,0	22,7
2015 m. (P=593 mm, E= 564 mm, P-E=29 mm)												
P	50	24	62	43	54	48	91	7	66	5	97	45
E	34	23	21	21	50	63	97	82	74	46	31	23
P-E	16	1,0	41	22	4	-15	-6	-75	-8	-41	66	22
2016 m. (P=785 mm, E=539 mm, P-E=246 mm)												
P	28	85	39	55	81	70	120	131	6	56	73	41
E	0	0	27	47	92	100	52	77	53	42	26	23
P-E	28	85	12	8	-11	-30	68	54	-47	14	47	18

[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 130,77 m BS, ištakos debitas iki šio lygio mažai kinta (nuo 0,27 iki 0,043 $m^3 s^{-1}$)[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:

$Q = 0,805*H_{ež.} – 105,233$ (R-0,914; pagal 2007-2016 m. debito matavimus), kai $H \geq 130,77$;

$Q = 0,801*H_{ež.} – 10,432$ (R-0,697, pagal 2007-2016 m. debito matavimus), kai $130,65 < H < 130,77$ m.

$Q = 0,02\ m^3 s^{-1}$, kai $H < 130,65$ m.

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

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

4 lentelė. 2011-2016 m. nuotėkis iš Rėkyvos ežero (viso ežero baseino nuotėkio sluoksnis, A=19,6 km²)

Mėnuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011 m.												
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
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
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
Vidutinis 2011 m. debitas **0,06** $m^3 s^{-1}$(3,09–5,09 l s^{-1} km²)												
2011 m. nuotėkis iš Rėkyvos į Kulpę – 96 mm arba 1892 tūkst. m³ vandens												
2012 m.												
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
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
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
Vidutinis 2012 m. debitas **0,075** $m^3 s^{-1}$ (3,86–6,34 l s^{-1} km²)												
2012 m. nuotėkis iš Rėkyvos į Kulpę – 120 mm arba 2365 tūkst. m³ vandens												
2013 m.												
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
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
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
Vidutinis 2013 m. debitas **0,077** $m^3 s^{-1}$ (3,97–6,53 l s^{-1} km²)												
2013 m. nuotėkis iš Rėkyvos į Kulpę – 124 mm arba 2428 tūkst. m³ vandens												
2014 m.												
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
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
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
Vidutinis 2014 m. debitas **0,055** $m^3 s^{-1}$ (2,84–4,67 l s^{-1} km²)												
2014 m. nuotėkis iš Rėkyvos į Kulpę – 88 mm arba 1734 tūkst. m³ vandens												
2015 m.												
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
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
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
Vidutinis 2015 m, debitas **0,050** $m^3 s^{-1}$ (2,58–4,24 l s^{-1} km²)												
2015 m. nuotėkis iš Rėkyvos į Kulpę – 80 mm arba 1577 tūkst. m³ vandens												
2016 m.												
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
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
Max R_s, $m^3 s^{-1}$	0,020	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, $m^3 s^{-1}$	0,020	0,020	0,038	0,038	0,037	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,039
Vidutinis 2016 m, debitas **0,032** $m^3 s^{-1}$ (1,65–2,71 l s^{-1} km²)**												
2016 m. nuotėkis iš Rėkyvos į Kulpę – 52 mm** arba 1012 tūkst. m³ vandens												

*2012-2016 m. nuotėkis perskaičiuotas pagal 2016 m. patikslintą vandens lygį ir naujas debito kreives;
** iš viso ežero baseino/ tik iš ežero.

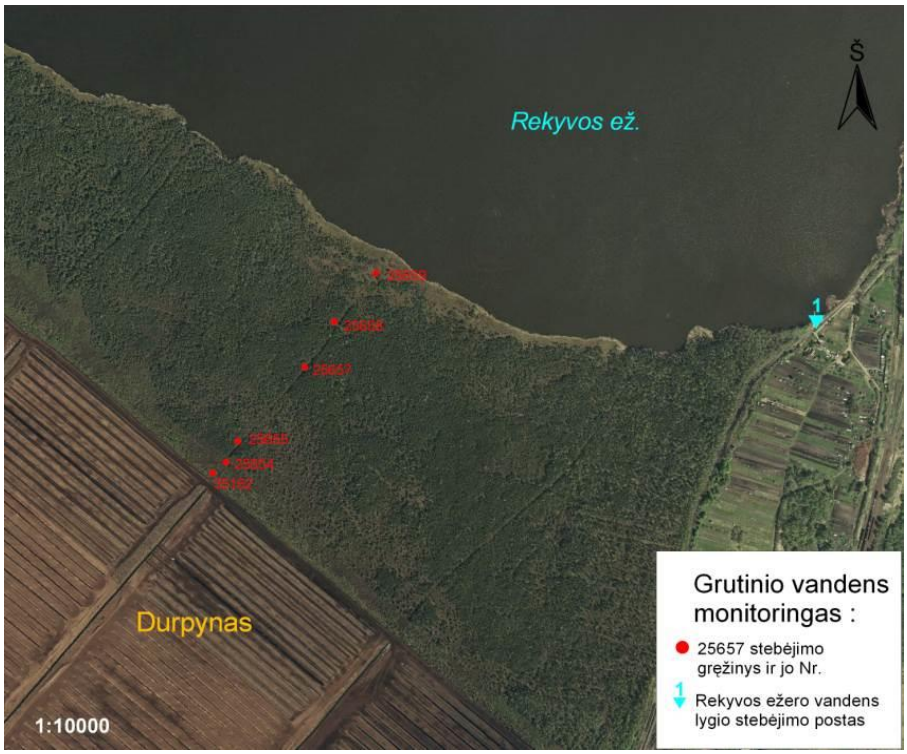
1.2. Hidrogeologiniai matavimai pelkėje

Durpių telkinio gruntinio vandens lygio kontrolei buvusioje *UAB GJ Magma* stebėjimo gręžinių rytinėje linijoje (2 pav., 5 lent.) esančiuos 6 gręžiniuose 2011 m. buvo instaliuoti automatiniai vandens lygio matuokliai (*levellogger*). Šiuose gręžiniuose iki 2010 m. pabaigos rankiniu būdu (su matavimų juosta 1 cm tikslumu) vandens lygis pelkėje buvo matuojami vieną kartą per parą ir tik šiltuoju metų laikotarpiu (*UAB GJ Magma)*. Nuo 2011 sausio 7 d. vandens lygis ir temperatūra gręžinyje matuojamas 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. 2011 m. sausio 7 d. šiuose gręžiniuose įmontuoti ir įjungti automatiniai vandens lygio ir temperatūros matuokliai (2 pav., 5 lent.), kurie paskutinį kartą nuskaityti 2017 m. sausio 3 d.

Nuo 2011 m. vandens lygis ir temperatūra gręžiniuose buvo matuojami kas 2 val. (nuo 2012 pabaigos – kas valandą). Pagal gautus rezultatus apskaičiuotas vidutinis paros gruntinio vandens lygis (žr. 2 priedo 1-12 lent.). Pagal valandinius lygio matavimus matyti, kad per parą vandens lygis gali svyruoti intervale viršijančiame 1 cm (vandens lygio matuoklių matavimo paklaida – 3 mm).



2 pav. Rėkyvos pelkės gruntinio vandens monitoringo tinklas (monitoringas vyksta nuo 2011 m.)

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

2016 m. Rėkyvos ežero baseine vandens lygis per metus pakilo 84 mm. Dėl to iš baseino Rėkyvos ežerą nepateko 636 tūkst. 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.

Apskaičiavus skirtumą tarp durpių telkinio sausiname plote (1,48 km²) 2016 m. iškritusių kritulių kiekio (785 mm, 1162 tūkst. m³) ir garingumo (478 mm, 707 tūkst. m³), atėmus durpės klodo vandens išteklių padidėjimą per 2016 m. (209 tūkst. m³), gaunamas vandens kiekis (246 tūkst. m³), kuriuo galėjo sumažėti Rėkyvos ežero vandens pajamos dėl pelkių dalies sausinimo 2016 m. Tuo tarpu prie 2015 m. čia iškritusių kritulių kiekio (593 mm, 878 tūkst. m³) ir garingumo (499 mm, 738 tūkst. m³) skirtumo pridėjus durpės klodo vandens išteklių sumažėjimą (110 tūkst. m³), gaunamas vandens kiekis (250 tūkst. m³), kuriuo 2015 m. galėjo sumažėti Rėkyvos ežero vandens pajamos dėl pelkių dalies sausinimo.

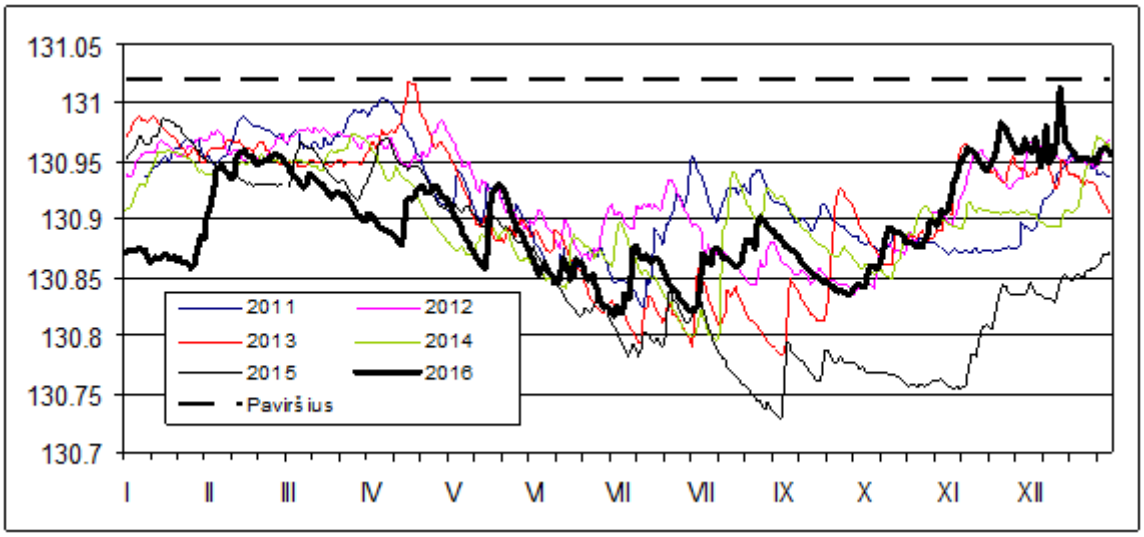
2015 m. visuose gręžiniuose buvo stebėtas pats žemiausias metų vandens lygis per 2011-2016 m. laikotarpį. Tuo tarpu 2016 m. viename iš gręžinių, esančių durpių telkinio baseine (Nr. 25654), maksimalus metinis vandens lygis buvo aukščiausias per 2011-2016 m. laikotarpį (6 lent.).

5 lentelė. Hidrogeologinio monitoringo gręžinių aprašas (numeracija einant 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

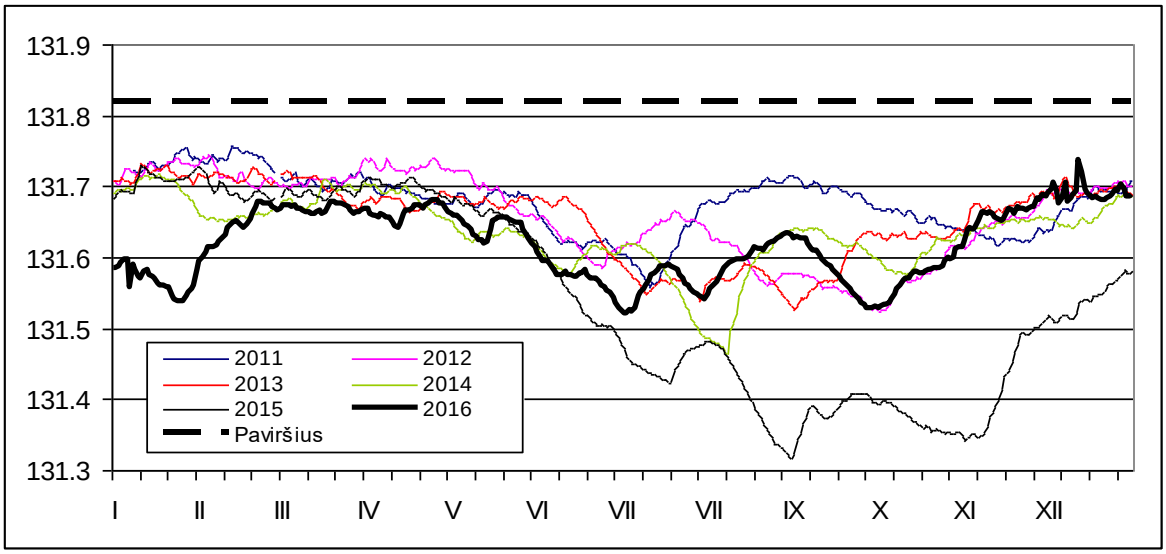
* 1995-08-23 įrengiant gręžinį išmatuota žiočių altitude – paviršius;
** Rėkyvos ežero baseine esantis gręžinys

Per 2011-2016 m. arčiausiai ežero esančiame gręžinyje vandens lygis kito 291 mm intervale (3 pav.): nuo 130,728 m (2015-08-31) iki 131,019 m (2013-04-19). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 149 mm (2012 m.) iki 259 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +82 mm (2016 m.) iki -78 mm (2015 m.). Visus 2016 metus Rėkyvos apyežeryje buvo gana aukštas vandens lygis, ypač 2016 m. pabaigoje. Ir nors Rėkyvos ežero vandens lygis per visus 2016 m. buvo palyginti žemas, arčiausiai ežero esančiame gręžinyje metų pabaigoje vandens lygis buvo beveik toks, kaip aukščiausias per visą stebėjimų laikotarpį (žr. 3 pav. 2013 m.).



3 pav. 2011-2016 m. vandens lygio svyravimai pirmame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25659)

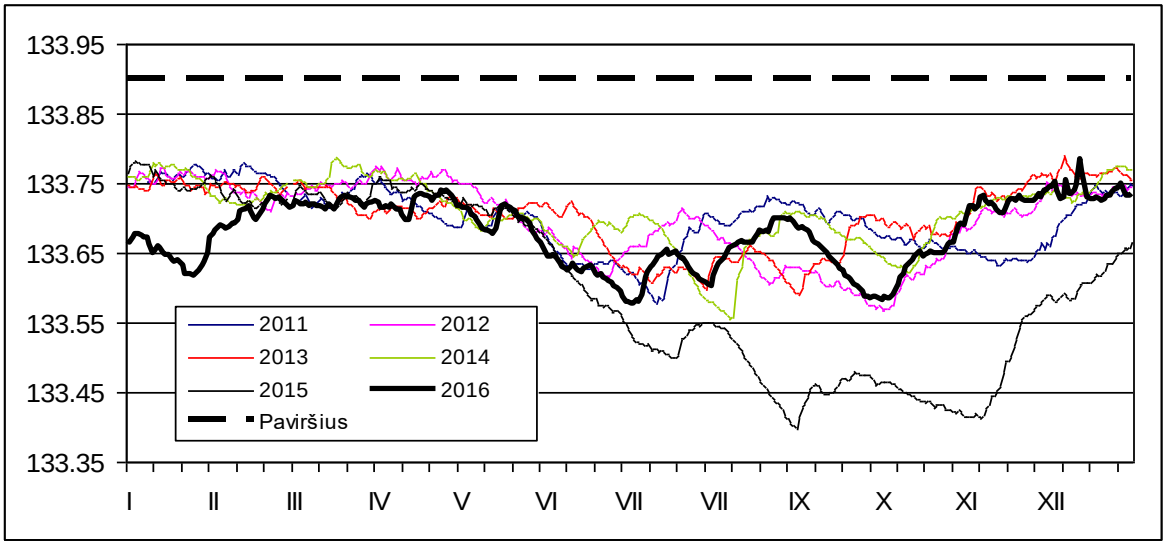
Per 2011-2016 m. antrame nuo ežero gręžinyje vandens lygis kito 442 mm intervale (4 pav.): nuo 131,316 m (2015-08-31) iki 131,758 m (2011-02-12). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 200 mm (2011 m.) iki 415 mm (2015 m.). Per metus vandens atsargos gręžinio aplinkoje kito nuo +102 mm (2016 m.) iki -100 mm (2015 m.). 2015 m. klimatinės sąlygos ir nukritęs ežero lygis lėmė ženklų vandens lygio kritimą antrojo gręžinio aplinkoje. Tuo tarpu 2016 m. situacija buvo atvirkštinė – per metus vandens lygis ženkliai padidėjo (4 pav.).



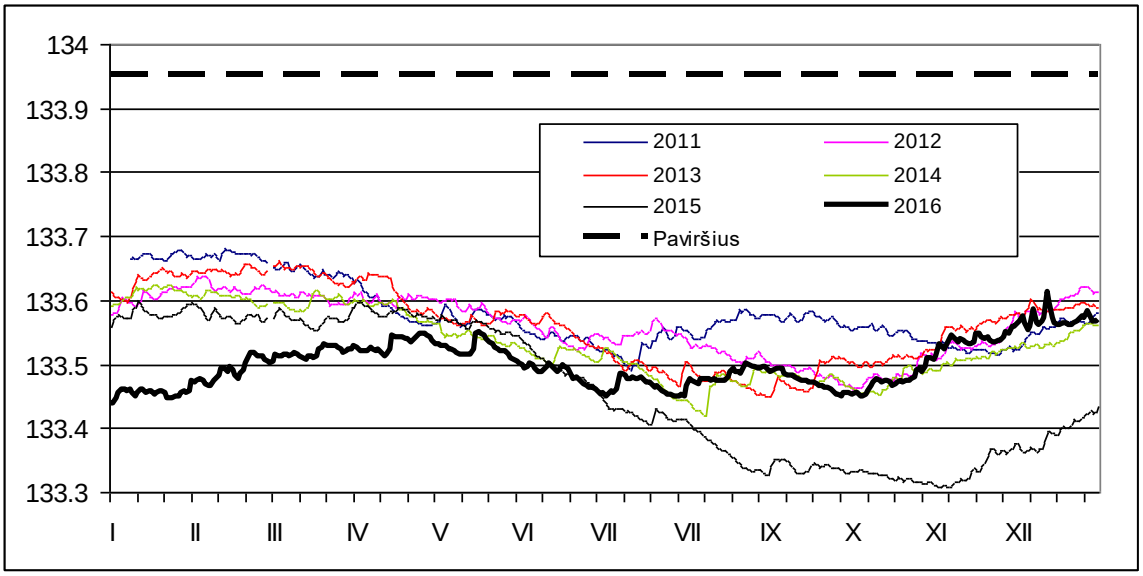
4 pav. 2011-2016 m. vandens lygio svyravimai antrame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25658)

Per 2011-2016 m. trečiame nuo ežero gręžinyje, esančiame netoli Rėkyvos ežero vandenskyros, vandens lygis kito 391 mm intervale (5 pav.): nuo 133,398 m (2015-08-31) iki 133,789 m (2013-12-06). Metinė vandens lygio svyravimų amplitudė buvo nuo 174 mm (2016 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 labai ženklų vandens lygio pažemėjimą 2015 m. antroje pusėje ir gana aukštą vandens lygį visus 2016 m. (5 pav.).



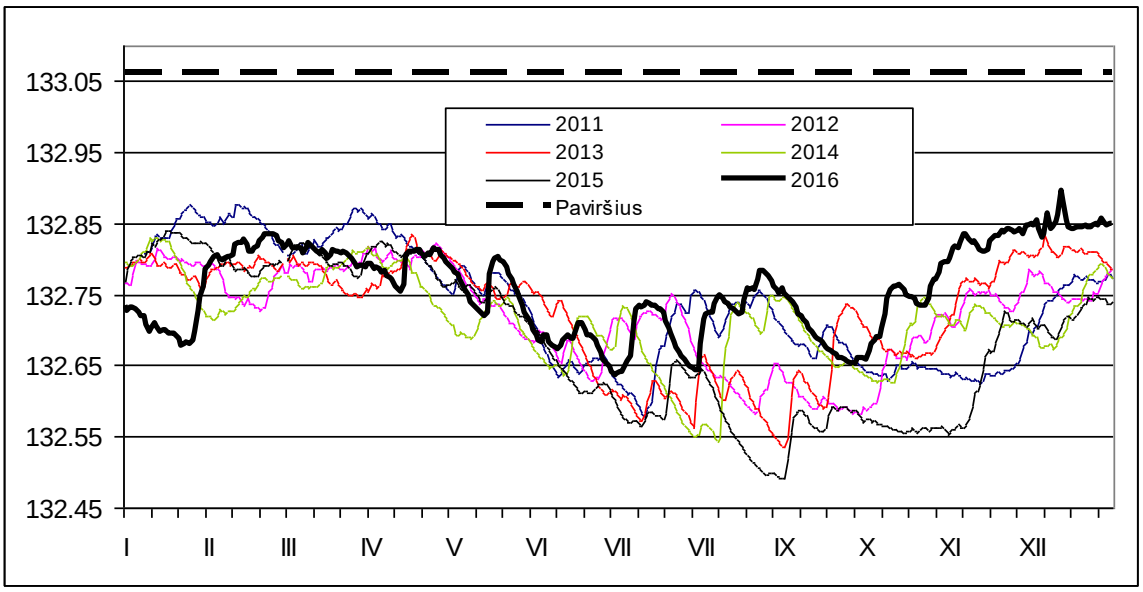
5 pav. 2011-2016 m. vandens lygio svyravimai trečiame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25657)



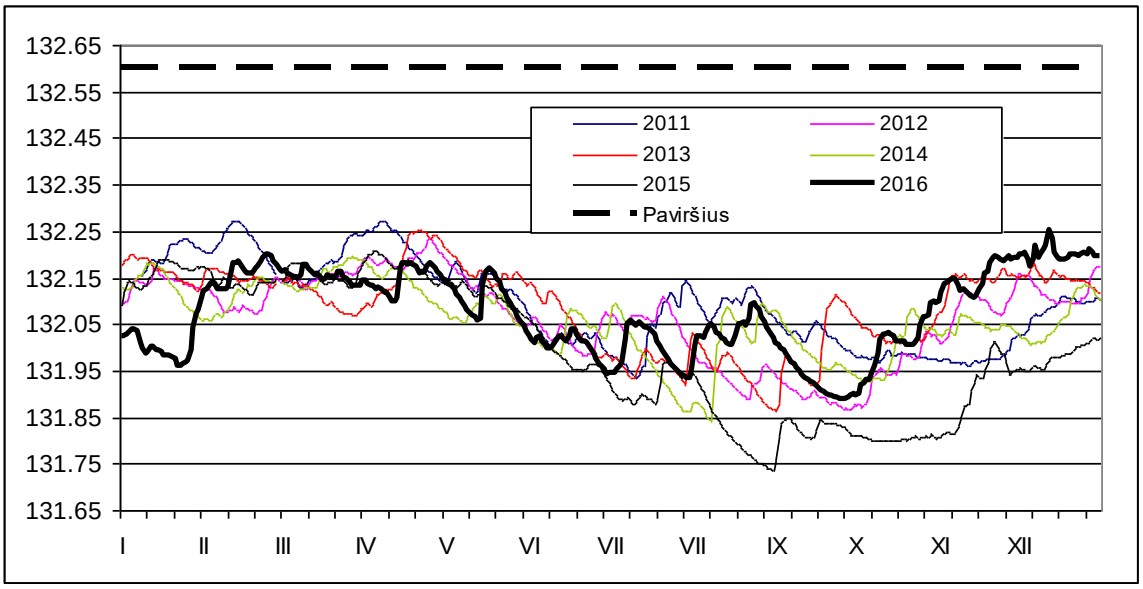
6 pav. 2011-2016 m. vandens lygio svyravimai ketvirtame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25655)

Per 2011-2016 m. ketvirtame nuo ežero gręžinyje, esančiame netoli Rėkyvos ežero vandenskyros, vandens lygis kito 373 mm intervale (6 pav.): 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 -125 mm (2015 m.). Vandens lygio svyravimai gręžinyje parodo mažą drenažo poveikį greta gręžinio esančiai aukštapelkei (6 pav.).

Per 2011-2016 m. penktame nuo ežero (antrame nuo durpyno) gręžinyje, esančiame durpyno baseine netoli vandenskyros, vandens lygis kito 406 mm intervale (7 pav.): 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 -36 mm (2011, 2014 m.). Vandens lygio svyravimai parodo silpną drenažo poveikį šio gręžinio aplinkoje (7 pav.).



7 pav. 2011-2016 m. vandens lygio svyravimai penktame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25654)



8 pav. 2011-2016 m. vandens lygio svyravimai šeštame nuo ežero gręžinyje (Nr. 25653)

Per 2011-2016 m. šeštame nuo ežero (pirmame nuo durpyno) gręžinyje vandens lygis kito 465 mm intervale (8 pav.): 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 -67 mm (2015 m.). Nors vandens lygio svyravimai, žemas vandens lygis vandeningais laikotarpiais parodo didžiausią, lyginant su 1-5 gręžiniais, drenažo poveikį greta gręžinio esančiai degradavusiai aukštapelkei, tačiau 2016 m. šiame gręžinyje visus metus išsilaikė gana aukštas vandens lygis (8 pav.).

6 lentelė 2010-2016 m. gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio

		Gręžinio Nr.					
		25653	*25654*	*25655***	*25657***	*25658*	*25659**
Paviršiaus altitudė, m BS		*132,60*	*133,06*	*133,950*	*133,90*	*131,820*	*131,02*
Vidutinis metų vandens lygis	**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

6 lentelė 2010-2016 m. gruntinio vandens lygis pelkėje tarp Rėkyvos ežero ir durpių telkinio (tęsinys)

		Gręžinio Nr.					
		25653	*25654*	*25655***	*25657***	*25658*	*25659**
Paviršiaus altitudė, m BS		*132,60*	*133,06*	*133,950*	*133,90*	*131,820*	*131,02*
Vidutinis metų vandens lygis	**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 Sau1 – 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
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

* gręžinys arčiausiai ežero, ** gręžinys vandenskyroje.

1.3. Hidrometeorologiniai matavimai durpių gavybos sklype

Monitoringo tikslams pasiekti 2010 m. Rėkyvos durpių telkinyje pradėti meteorologinių matavimų tinklo įdiegimo darbai. 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 įsikrauti. Dėl to Rėkyvos durpyno AMS neišmatuotiems rodikliams nustatyti panaudoti Šiaulių MS matavimų duomenys. 2016 m., kaip ir ankstesniais metais, tam tikrais laikotarpiais. Rėkyvos AMS darbas strigo, šių dienų meteorologiniai duomenys buvo imami iš Šiaulių MS (meteorologinių duomenų priedų lentelėse pažymėta pilkai).

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

1.3.1. Meteorologiniai matavimai

Rėkyvos durpių telkinio monitoringo uždavinių vykdymui reikia matuoti keletą meteorologinių rodiklių: 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 nedirbant – 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.

9 pav. Rėkyvos AMS stoties vieta ir vaizdas

1.3.1.1. Kritulių kiekis

Per 2011-2016 m. metinis kritulių kiekis Rėkyvoje kito nuo 559 mm (2015 m.) iki 881 mm (2012 m.). Dienų su krituliais kiekis kito nuo 151 (2015 m.) iki 169 (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 AMS veikimo laikotarpį. Išskirtinai daug kritulių buvo 2016 m. vasario mėnesį (80 mm) ir vasarą (322 mm). Sausiausią 2015 m. vasarą kritulių kiekis siekė 147 mm. 2016 m. sausiausias buvo rugsėjo mėnuo. Šį mėnesį buvo tik 7 dienos su krituliais, per kurias iškrito tik 6,2 mm kritulių (7 lent.).

2016 m. laikotarpis, pagal metinį kritulių kiekį, priskirtinas 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.

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

Mėnuo	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2011 m.												
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 m.												
Kritulių kiekis, mm	61,5	9,6	18,2	85,2	27,8	109,8	161,8	97,8	31,8	157,4	113,7	6,8
Dienų su krituliais sk.	21	6	7	13	9	15	21	16	13	17	23	5
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)				881,4 (169)								
Didžiausias paros				87,6			Data		spalio 18 d.			
Didžiausias paros*				34,6			Data		liepos 7 d.			
2013 m.												
Kritulių kiekis, mm	15,8	37,2	3,9	61,8	82,6	46,8	107,4	42,0	221,3	38,4	150,0	34,0
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 m.												
Kritulių kiekis, mm	32,9	46	30,4	20,4	78,8	92,4	61,4	144,9	49,0	61,6	33,0	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								
Didžiausias paros*				52.2			Data		rugpjūčio 08 d.			
2015 m.												
Kritulių kiekis, mm	49,9	24,4	61,6	42,6	54,0	48,4	91,4	7,2	66,2	5,0	63,9	44,5
Dienų su krituliais sk.	15	7	10	15	17	10	18	5	13	4	15	22
Metų kritulių suma (dienų su krituliais)*				559,1 (151)								
Didžiausias paros				31,4			Data		Birželio 23 d.			
2016 m.												
Kritulių kiekis, mm	28,3	85,0	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.			

1.3.1.2. Oro temperatūra

2011-2016 m. laikotarpio su teigiama vidutine paros temperatūra trukmė kito nuo 273 (2013 m.) iki 324 dienų (2015 m.). 2016 m. laikotarpio su teigiama vidutine paros temperatūra trukmė buvo 304 dienos. 2016 m. vidutinė oro temperatūra buvo 7,3°C. 1958-1986 m. oro temperatūros klimatinė norma yra 5,9°C, o 1987-2016 m. 7.0°C (pagal Šiaulių MS). Taigi vidutinė metinė 2016 m. oro temperatūra net 0,3°C viršijo paskutinių 30 m klimatinę normą.

2016 m. laikotarpis su teigiama paros temperatūra prasidėjo nuo kovo 24 d., o 2015 m. – nuo kovo 23 d. 2016 m. oro temperatūra žemiau 0°C nukrito jau spalio 14 d., tačiau išsilaikė tik vieną dieną. Laikotarpis su pastovia neigiama oro temperatūra prasidėjo lapkričio 1 d. 2016 m. lapkričio mėnesį buvo 19, o gruodžio 20 dienų su neigiama oro temperatūra (žr. 5 priedo 1-2 lent.).

Šalčiausias 2016 m. mėnuo, kaip ir 2015, 2014, 2013 ir 2010 metais, buvo sausis. Šilčiausias mėnuo 2016 m. Rėkyvoje, kaip ir 2011-2014 metais, buvo liepa, 2015 m. – rugpjūtis (8 lent.).

8 lentelė. 2011-2016 m. vidutinė mėnesio, žemiausia ir aukščiausia paros oro temperatūra (Rėkyvos durpyno AMS ir *Šiaulių MS*), °C

Mėnuo	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2011 m.												
Vidutinė oro temperatūra (7,6°C)*												
Vidutinė	-2,8	-8,2	0,1	8,1	11,9	17,2	19,1	16,7	13,1	7,4	7,4	1,7
Žemiausia	-18,3	vasario 23 d.										
Aukščiausia	23,3	birželio 17 d.										
Minimali absoliutinė oro temperatūra												
Min. abs.	-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.										
Maksimali absoliutinė oro temperatūra												
Maks. abs.	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 m.												
Vidutinė oro temperatūra (6,2°C)*												
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.										
Minimali absoliutinė oro temperatūra												
Min. abs.	-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.										
Maksimali absoliutinė oro temperatūra												
Maks. abs.	3,5	12,9	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 m.												
Vidutinė oro temperatūra (7,0°C)*												
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.										

8 lentelė. 2011-2016 m. vidutinė mėnesio, žemiausia ir aukščiausia paros oro temperatūra (Rėkyvos durpyno AMS ir *Šiaulių MS*), °C (tęsinys)

Mėnuo	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Minimali absoliutinė oro temperatūra												
Min. abs.	-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.										
Maksimali absoliutinė oro temperatūra												
Maks. abs.	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 m.												
Vidutinė oro temperatūra (7,5°C)*												
Vidutinė	-6,0	0,1	3,9	8,0	12,6	13,8	19,9	17,0	12,9	6,6	2,1	-1,5
Žemiausia	-16,3	sausio 23 d.										
Aukščiausia	27,3	rugpjūčio 3 d.										
Minimali absoliutinė oro temperatūra												
Min. abs.	-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										
Maksimali absoliutinė oro temperatūra												
Maks. abs.	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 m.												
Vidutinė oro temperatūra (7,8°C)*												
Vidutinė	-0,8	-0,3	3,6	6,1	10,5	14,3	16,4	18,9	12,9	5,3	4,3	2,3
Žemiausia	-12,9	gruodžio 31 d.										
Aukščiausia	25,9	rugpjūčio 8 d.										
Minimali absoliutinė oro temperatūra												
Min. abs.	-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.										
Maksimali absoliutinė oro temperatūra												
Maks. abs.	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 m.												
Vidutinė oro temperatūra (7,3°C)*												
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.										
Minimali absoliutinė oro temperatūra												
Min. abs.	-24,4	-5,0	-5,4	-1,3	2,0	1,0	10,0	6,9	0,3	-1,8	-13,2	-7,7
Žemiausia	-24,4	Sausio 6 d.										
Maksimali absoliutinė oro temperatūra												
Maks. abs.	7,3	7,3	14,1	16,1	27,4	32,5	29,8	26,8	26,0	17,3	8,1	8,7
Aukščiausia	32,5	birželio 26 d.										

* vidutinė metinė oro temperatūra

1.3.1.3. Vėjo greitis ir kryptis

2011-2016 m. vidutinis paros vėjo (9 lent.) greitis kito nuo 0 (2013-01-14/15) iki 16,6 m s^{-1} (2015-03-30). Didžiausias absoliutinis (momentinis) vėjo greitis (10 lent.) kito nuo 20,6 m s^{-1} (2013-05-18) iki 29,3 m s^{-1} (2012-10-06). 2016 m. didžiausias absoliutinis vėjo greitis siekė 22,4 m s^{-1}.

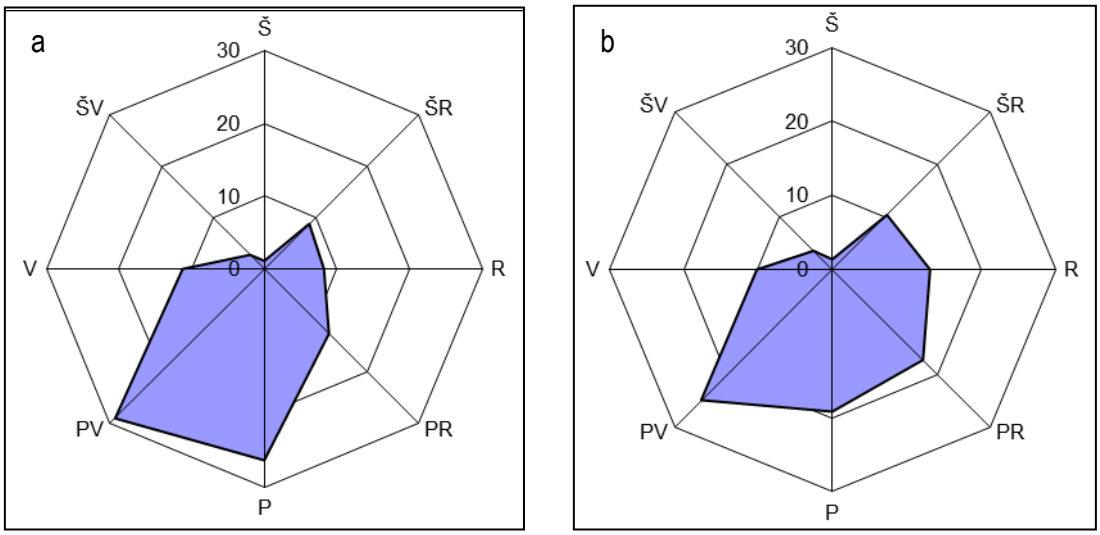
2011-2016 m. Rėkyvoje vyravo pietų ir pietvakarių vėjai. Šių dviejų krypčių vėjų tikimybė kito nuo 41% (2013 m.) iki 54% (2011 ir 2015 m.). 2016 m., kaip ir 2015 m., vyravo pietvakarių vėjas (10 pav.), jo tikimybė buvo 25% (91 d.). Pietų vėjai pūtė 70 dienų per metus (tikimybė – 19%), pietryčių vėjai – 63 dienas (17%), rytų vėjai – 48 dienas (13%), šiaurės rytų vėjai – 38 dienas (10%), vakarų vėjai pūtė 37 dienas (10%),šiaurės vakarų vėjai – 13 dienų 4%), o šiaurės vėjai – tik 5 dienas (1%). Tuo tarpu 2015 m. vyravo pietvakarių (29 %, 106 dienos) ir pietų (26 %, 29 dienos) vėjai. Iš pietryčių vėjas pūtė 46 dienas (13%), iš vakarų – 41 dieną (11%), iš rytų – 30 dienų (8%), iš šiaurės rytų – 32 dienas (9%), iš šiaurės vakarų – 10 dienų (3%), o rečiausiai, kaip ir kitais metais, iš šiaurės – tik 4 dienas (1%).

9 lentelė. Vėjo greitis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS, m s^{-1}

Mėnuo	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2011 m.												
Vidutinis mėnesio	2,8	2,6	3,3	2,8	3,2	2,6	2,0	3,0	3,3	3,5	3,4	3,5
Mažiausias vidutinis paros	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	1,1	0,5	0,4	0,6	0,7	0,4	0,3
Didžiausias vidutinis paros	4,8	6,4	5,1	6,3	5,8	4,9	3,5	6,3	5,4	6,4	9,1	6,6
Mažiausias vidutinis paros per metus	0,3											
Didžiausias vidutinis paros per metus	9,1											
2012 m.												
Vidutinis mėnesio	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 vidutinis paros	0,1	0,2	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,9	0,5	0,3	1,3
Didžiausias vidutinis paros	4,3	7,4	5,3	4,9	3,4	2,8	7,7	6,0	4,9	6,3	6,9	9,9
Mažiausias vidutinis paros per metus	0,1											
Didžiausias vidutinis paros per metus	9,9											
2013 m.												
Vidutinis mėnesio	2,5	1,9	2,5	3,1	2,1	2,3	3,2	2,4	2,5	2,4	3,0	3,8
Mažiausias vidutinis paros	0,0	0,3	0,3	0,9	0,5	1,0	0,5	0,8	0,5	0,1	0,5	1,1
Didžiausias vidutinis paros	4,8	4,0	5,9	5,1	4,3	4,6	7,6	4,8	6,5	5,3	5,7	7,0
Mažiausias vidutinis paros per metus	0,0											
Didžiausias vidutinis paros per metus	7,6											
2014 m.												
Vidutinis mėnesio	3,5	3,8	3,1	2,5	2,3	3,3	3,0	2,3	2,4	3,3	3,1	3,5
Mažiausias vidutinis paros	0,7	1,0	0,2	0,8	0,6	0,5	1,6	0,4	0,5	0,2	0,6	0,5
Didžiausias vidutinis paros	9,9	10,0	5,8	4,6	5,4	5,5	5,0	5,1	5,2	7,8	6,5	6,5
Mažiausias vidutinis paros per metus	0,2											
Didžiausias vidutinis paros per metus	10,0											
2015 m.												
Vidutinis mėnesio	4,0	3,3	3,5	3,5	3,1	3,0	3,4	2,8	2,9	2,5	3,4	3,6
Mažiausias vidutinis paros	0,6	0,2	0,9	1,6	1,0	1,1	1,0	1,2	0,6	0,4	0,7	0,3
Didžiausias vidutinis paros	7,2	7,8	9,6	4,6	5,7	4,9	5,1	4,9	5,9	5,4	5,8	6,4
Mažiausias vidutinis paros per metus	0,2											
Didžiausias vidutinis paros per metus	9,6											
2016 m.												
Vidutinis mėnesio	2,3	3,7	2,7	2,9	2,7	3,1	2,8	3,2	2,4	3,4	3,4	3,5
Mažiausias vidutinis paros	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 vidutinis paros	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 vidutinis paros per metus	0,2											
Didžiausias vidutinis paros per metus	7,9											

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

Mėnuo	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2011 m.												
Didžiausias	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 m.												
Didžiausias	-	18,8	22,1	-	-	-	18,1	16,2	18,2	29,3	14,1	19,4
Didžiausias			29,3		Data			spalio 6 d.				
2013 m.												
Didžiausias	11,8	-	13,2	16,6	20,76	15,7	17,6	17,5	18,3	15,6	16,9	19,5
Didžiausias			20,76		Data			gegužės 18 d.				
2014 m.												
Didžiausias	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 m.												
Didžiausias	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 m.												
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			22,4		Data			birželio 17 d., liepos 21 d.				



10 pav. Vyraujančių vėjų pasiskirstymas pagal kryptis 2015 m. (a) ir 2016 m. (b) Rėkyvos AMS, %

1.3.1.4. Oro drėgnumas ir garingumas

2016 m. mažiausia vidutinė oro drėgmė buvo gegužės mėnesį, maksimali – sausio (11 lent.). Vidutinė metų drėgmė Rėkyvos durpyne buvo 87%.

2011-2016 m. garingumas kito nuo 458 mm (2012 m.) iki 499 mm (2015 m.). Tai sudarė nuo 54% iki 84 % metinio kritulių kiekio. Per 2011-2016 m. laikotarpį šlapiausi buvo 2012 m. Tais metais paviršiniam ir požeminiam nuotėkiui teko apie 398 mm kritulių. Sausiausi buvo 2015 m., per juos paviršiniam ir požeminiam nuotėkiui liko tik apie 94 mm (16%) metinio kritulių kiekio.

2016 m. iškrito 785 mm kritulių, garingumas buvo 478 mm. Iš kritulių ir garingumo skirtumo atėmus 84 mm (vandens lygio padidėjimas paežerinėje pelkėje per 2016 m.) gauta, kad infiltracija ir nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apypelkio buvo apie 223 mm (1670 tūkst. m³). Tuo tarpu 2015 m iškrito 559 mm kritulių, garingumas buvo 499 mm. Prie kritulių ir garingumo skirtumo pridėjus 73 mm (vandens lygio padidėjimas paežerinėje pelkėje per 2015 m.) gaunama, kad infiltracija ir nuotėkis į Rėkyvos ežerą iš apypelkio buvo apie 133 mm (996 tūkst. m³).

11 lentelė. 2016 m. santykinė oro drėgmė Rėkyvos AMS,%

2016 m.												
Mėnuo	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Mažiausia	84	73	69	67	51	60	61	77	78	75	87	82
Didžiausia	100	100	100	97	99	99	99	100	98	100	100	100
Vidutinė	96	95	89	82	72	75	79	91	88	90	96	94
Metų vidutinė	87											

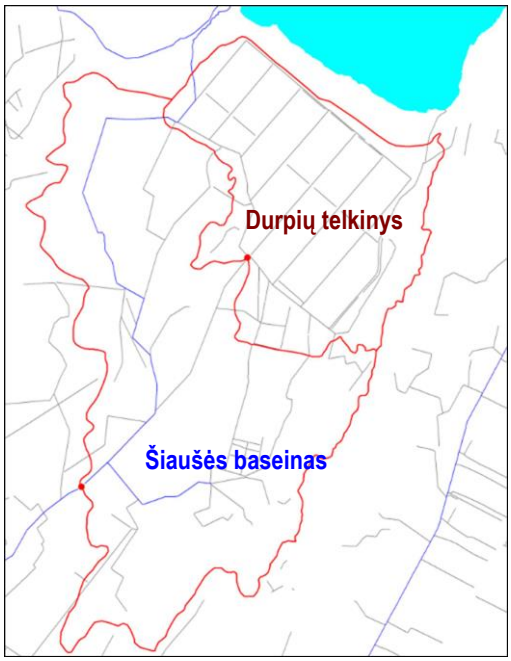
12 lentelė. 2010-2016 m. kritulių kiekis (P) ir garingumas (PET) Rėkyvos ežero baseine, mm

Mėnuo	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
2011 m. (680-469=184)												
P	37	18	13	30	65	112	150	131	42	19	12	52
PET	0	0	1	39	59	87	97	84	66	36	17	10
P-PET	37	18	12	-9	6	25	53	47	-24	-17	-5	42
2012 m. (856-458=398)												
P	30	10	20	83	30	110	168	89	33	156	114	13
PET	0	0	8	34	64	74	94	83	65	36	0	0
P-PET	30	10	12	49	-34	36	74	6	-33	120	114	13
2013 m. (841-490=351)												
P*	16	37	4	62	83	47	107	42	221	38	150	34
PET	0	0	0	19	75	90	91	87	57	40	22	9
P-PET	16	37	4	43	8	-43	16	-45	165	-2	128	25
2014 m. (698-491=207)												
P*	33	46	30	20	79	92	61	145	49	62	33	48
PET	0	0	20	41	64	70	101	86	65	33	11	0
P-PET	33	46	10	-21	15	22	-40	59	-16	28	22	48
2015 m. (559-488=71)												
P	50	24	62	43	54	48	91	7	66	5	64	45
PET	0	0	19	32	54	74	84	97	67	28	23	10
P-PET	50	24	43	11	2	31	6	-60	-21	53	41	35
2016 m. (785-478= 307)												
P	28	85	39	55	81	70	120	131	6	56	73	41
PET	0	0	8	32	74	87	93	82	67	25	5	5
P-PET	28	85	31	23	5	-17	27	49	-61	31	68	36

1.3.2. Nuotėkis iš durpių telkinio

Iš durpių telkinio ištekančio vandens nuotėkiui matuoti Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktuvo ištakoje 2010 m. gruodžio mėn. buvo įrengtas hidrometrinių matavimų slenkstis 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 metinis vandens atsargų pokytis durpyne.



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

Ties hidrometrinių matavimų slenksčiu Rėkyvos durpyno sausinamasis kanalas drenuoja 10,2 km² teritoriją (toliau vadinama durpių telkinio baseinu). Šiame plote durpynas užima 5,4 km², o aplinkinės apsausintos teritorijos – 4,8 km². Dėl durpyno eksploatacinių laukų Rėkyvos ežero baseino plotas sumažėjo apie 0,75 km², o dėl durpės suslūgimo, lėmusio vandenskyros pasislinkimą, bendras ežero baseino sumažėjimas siekė 1,48 km². Durpių gavybos laukai 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. Plotas nusausintais surenkamaisiais kanalais kas 500 m, kurie suskaido masyvą į atskirus gavybos laukus. Kanalų išilginiai profiliai nėra išlaikyti, todėl vieningo vandens nuotėkio nėra. Rėkyvos ežero apsaugai nuo gruntinio vandens pažeminimo palikta 250-1050 m pločio apsauginė juosta[5].

2011-2016 m. į Rėkyvos durpių telkinio gavybos laukus iškrito nuo 3662 iki 4613 tūkst. m³ kritulių. Didžiausia jų dalis išgaravo, vidutiniškai 67%. Visais metais, išskyrus 2012 ir 2016 m., vandens lygis eksploatuojamame durpyne žemėjo, vidutiniškai 14 mm per metus. Nuotėkis iš durpyno buvo nuo 3,7 l/s km^{-2} (2015 m.) iki 11,9 l/s km^{-2} (2013 m).

2016 m. į durpyną iškrito 3953 tūkst. m³ kritulių, išgaravo 2575 tūkst. m³ vandens. Dėl vandens sankaupos durpėje, 2016 m. durpyne buvo sulaikyta 76 tūkst. m³ vandens (13 lent.). 2016 m. iš durpių gamybos lauko (538,8 ha) į Šiaušę nutekėjo apie 1531 tūkst. m³ vandens (13 lent.). Vidutinis metinis nuotėkis iš durpyno buvo 9,0 l/s km^{-2}.

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

13 lentelė. Durpių gavybos laukų (538,8 ha) vandens balansas 2011-2016 m.

Metai	*Durpių gamybos laukų vandens balanso dedamosios, mm/ tūkst. m³*			
	Krituliai, mm/tūkst. m³	*Evapotranspiracija, mm/tūkst. m³*	*Vandens išteklių pokytis, mm/tūkst. m³*	*Nuotėkis iš durpyno, mm/tūkst. m³ (l/s km^{-2})*
2011	680/3662	509/2672	-17/93	184/992 (5,8)
2012	856/4613	482/2466	+20/109	354/1909 (11.2)
2013	841/4531	490/2640	-26/142	377/2034 (11,9)
2014	698/3762	491/2645	-23/125	230/1240 (7,3)
2015	593/3196	499/2688	-22/120	116/625 (3,7)
2016	785/4231	478/2575	+23/125	284/1531 (9,0)
Vid.	***734/3953***	***494/2622***	***-14/76***	***252/1360 (8,0)***

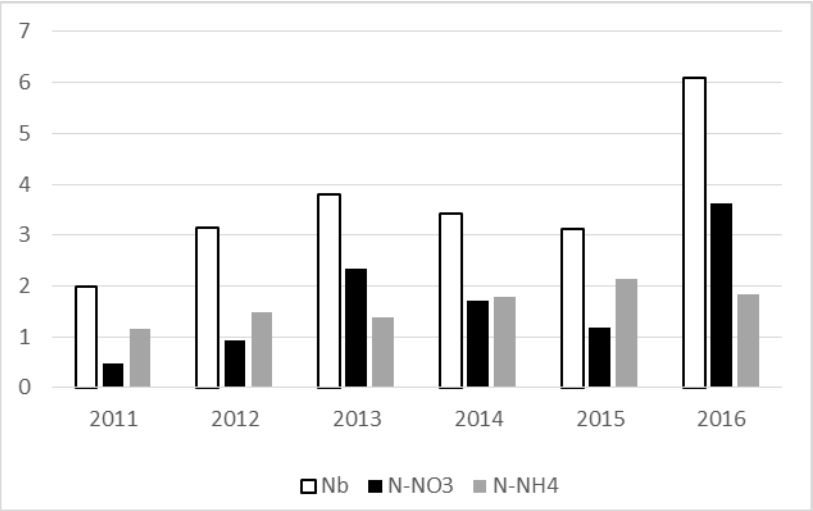
1.3.3. Iš durpių telkinio išleidžiamo vandens kokybė

Rėkyvos durpių telkinio griovio-rinktuvo vandens kokybė pradėta stebėti 2010 m. gruodžio 10 d. 2010 m. paimti trys, 2011 m. – dvylika, 2012, 2013 ir 2014 m. – po vienuolika, 2015 m. – dvylika, o 2016 m. – 11 sėminių (3 priedo 2-7 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), įvertinta iš durpių kasybos sklypo ištekančio vandens kokybė griovio-rinktuvo žiotyse.

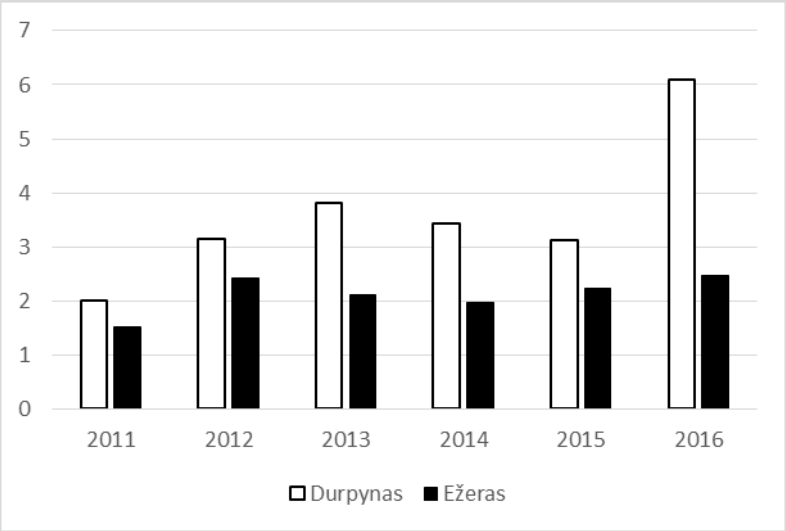
2016 m. pagal BDS_7 durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo nustatyta gera vandens kokybė. Pagal ištirpusio deguonies kiekį, kaip ir kitais metais, nustatyta bloga vandens kokybė. Pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą 2016 m. buvo nustatyta labai bloga vandens kokybė. Pagal fosfatinį fosforą vandens kokybė durpių telkinio griovyje-rinktuve buvo labai gera, o pagal bendrąjį fosforą – gera (12 lent.). 2016 m., lyginant su ankstesniais metais, labai padidėjo nitritinio, amonio ir bendrojo azoto koncentracija griovio-rinktuvo vandenyje (12 pav.). Šio padidėjimo priežastys ir koncentracijos kaita ateityje nėra žinoma. Norint patikrinti, ar šis padidėjimas būdingas ir durpyno nepaveiktam Rėkyvos šlapynės plotui, buvo palyginta bendrojo azoto kaita 2011-2016 m. iš durpyno ištekančiame griovyje bei Rėkyvos ežere. Kaip matyti 2016 m. Rėkyvos ežere bendrojo azoto koncentracija buvo tik šiek tiek didesnė nei 2012 ir 2015 m. Iš durpių telkinio ištekančiame griovyje ji beveik du kartus viršijo vidutines tų metų koncentracijas. Šio reiškinio priežastys nėra žinomos, jos galėjo būti gamtinės (klimato kaitos poveikyje ar dėl žemo vandens lygio padidėjusi durpių mineralizacija) arba antropogeninės. Būtina sekti šio kokybės rodiklio tolesnę būklę – 2017 m. ir vėliau, nustačius tolesnį ir durpyno išnešamo azoto kiekio didėjimą, pradėti specializuotą tyrimą šio reiškinio priežasčių nustatymui.

2016 m. birželio 13 d. Rėkyvos gyventojai pastebėjo vizualiai matomą vandens kokybės pablogėjimą rytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje (dumblių sąnašas paviršiniame vandens sluoksnyje ir ežero paplūdimyje). Pagal gautą signalą Šiaulių municipalinė aplinkos tyrimų laboratorija paėmė du

vandens sėminius iš ežero rytinės pakrantės (Bačiūnų g. ir Poilsio g. maudyklose). Sėminiuose buvo nustatyta didelė fosfotų (0,178-0,388 mg P l^{-1}), bendrojo fosforo (0,185-0,887 mg P l^{-1}) ir chlorofilo „a“ (287-304 µg l^{-1}) koncentracija. Didesnės koncentracijos buvo Bačiūnų maudykloje. Pagal mūsų matavimus rytinėje ežero pakrantėje didelė bendrojo fosforo koncentracija išsilaikė iki birželio 27 d. (0,158 mg P l^{-1}). 2016 m. ežere didžiausias bendrojo fosforo kiekis, pagal mūsų matavimus, nustatytas spalio 6 d. (0,370 mg P l^{-1}). Atkreiptinas dėmesys į labai didelę bendrojo fosforo koncentraciją Rėkyvos ežere 2011-2016 m. Vidutinė metinė fosforo koncentracija kito nuo 0,099 mg P l^{-1} (2016 m.) iki 0,240 mg P l^{-1} (2012 m.).



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



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

1.4. 2015-2016 m. Rėkyvos ežero vandens balansas

Vandens balansas buvo skaičiuojamas pagal išmatuotus hidrometeorologinius rodiklius bei ežero ir jo baseino plotą[6]: 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.

2016 m. Rėkyvoje kritulių kiekis buvo 785 mm, garingumas, apskaičiuotas pagal Rėkyvos AMS matavimus – 478 mm, garavimas iš Rėkyvos ežero – 539 mm. 2016 m. vandens atsargos Rėkyvos ežere padidėjo 159 mm. Pagal matavimus 2016 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis yra tokia:

$$\mathbf{9262(P) + 1613\ (R_P) - 5391\ (E) - 1012\ (Rs) - 1877\Delta H = 2595\ (\Delta W),}$$

čia P – krituliai iškritę ant ežero paviršiaus, tūkst. m³; RP – vandens pritekėjimas į ežerą iš baseino, tūkst. m³; E – garavimas iš vandens, tūkst. m³, Rs – 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.

Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų, 2016 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis galėjo atrodyti taip:

$$\mathbf{9262(P) + 2082\ (R_P) - 5391\ (E) - 1481\ (Rs) - 1877\Delta H = 2595\ (\Delta W),}$$

Tuo tarpu sausais 2015 m. vandens balanso lygtis atrodė kitaip. 2015 m kritulių kiekis buvo 593 mm, garingumas – 499 mm, garavimas iš ežero – 564 mm, vandens atsargos Rėkyvos ežere sumažėjo 137 mm. 2015 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis yra tokia:

$$\mathbf{6997\ (P) + 1251\ (R_P) - 6655\ (E) - 1577\ (Rs) - 1617\Delta H = -1601\ (\Delta W),}$$

Jeigu Rėkyvos ežero baseine nebūtų durpių kasybos laukų, 2015 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis galėjo atrodyti taip:

$$\mathbf{6997\ (P) + 1426\ (R_P) - 6655\ (E) - 1752\ (Rs) - 1617\Delta H = -1601\ (\Delta W).}$$

Palyginus 2015 ir 2016 m. Rėkyvos ežero vandens balanso lygtis nustatyta, kad šlapiais (2016) metais į Kulpės baseiną patenkantis vandens kiekis ženkliai nedidėja. Net ir išvaliusi Rėkyvos ištaką, dėl mažo vandens lygio svyravimo ir ištakos slenksčio konstrukcijos, ribojančios minimalų nuotėkį, į Kulpę 2016 m. nutekėjo palyginus mažas vandens kiekis – didelė dalis liko Rėkyvos pelkėje arba nutekėjo į Dubysos baseiną. Sausais 2015 metais pelkės poveikis Kulpės nuotėkiui buvo ženklesnis.

---

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

2. Pelkės paviršaus ir kranto linijos monitoringas

2.1. Pietinio ežero kranto būklė 2016 metais

Kranto linijos pasikeitimų nustatymui pietinėje Rėkyvos ežero pakrantėje buvo pastatyti metaliniai 32 milimetrų diametro kontroliniai reperiai – 6 metrų ilgio strypai, sukalti į žemę Rėkyvos ežero pakrantėje (14 lent., 14a 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 m. lapkričio mėn. kontroliuojamos kranto linijos ilgis siekė 3895 m.

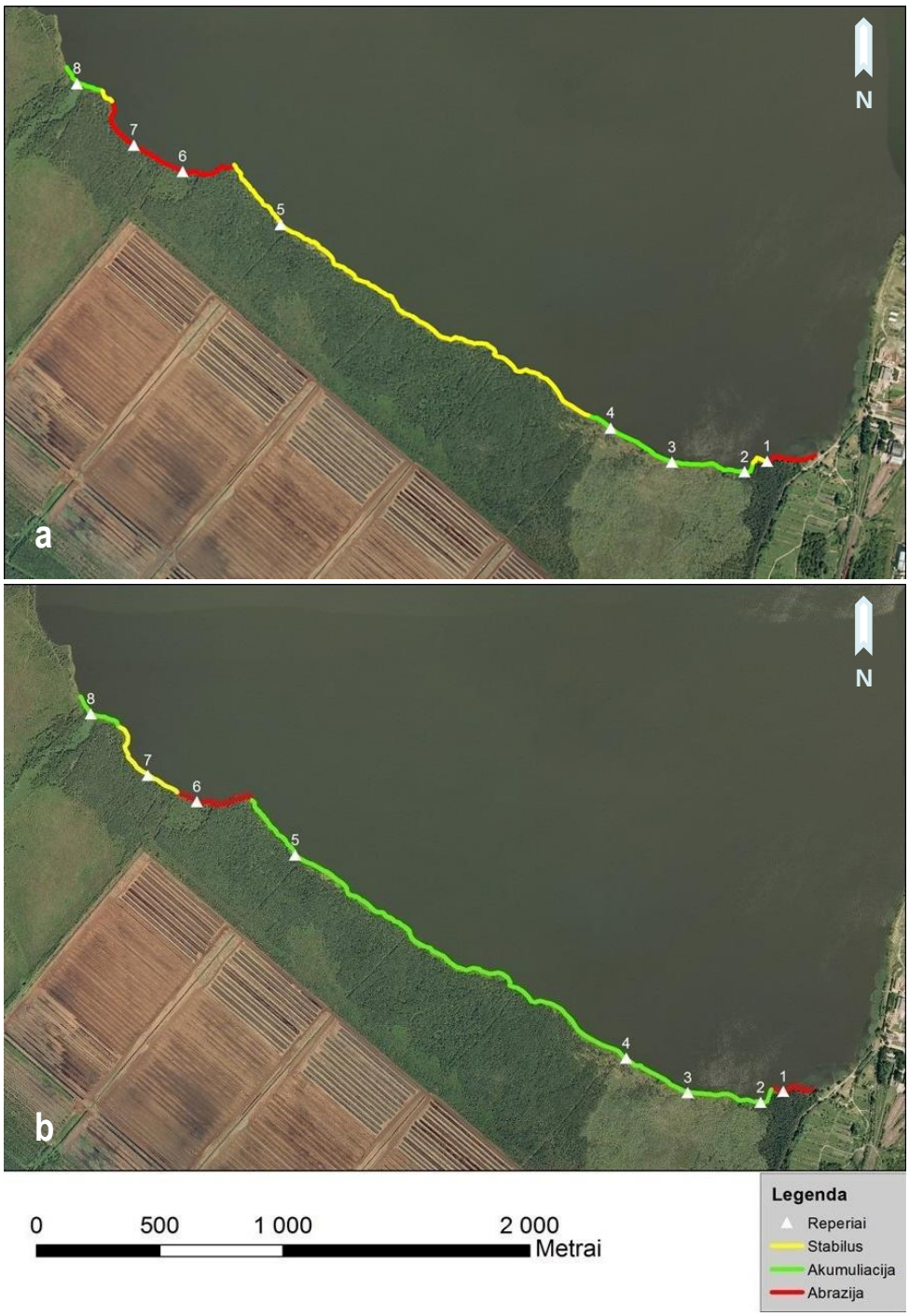
2016-11-07 kontroliuojamame kranto ruože buvo rasti akumuliaciniai ir abraduojami kranto ruožai: 2871 m akumuliacinio, 421 m abrazinio ir 693 m stabilaus. Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje. 1-me taške, abrazijos intensyvumas buvo 0,87 m per 6 metus (~0,15 m per metus). 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) (16 lent., 14 b pav.).

14 lentelė. Kontroliniai Rėkyvos ežero kranto linijos reperiai (reperių vieta nurodyta 14 pav.)

Eil. Nr.	*Koordinatės*			*Aukštis virš vandens, m*
	X	*Y*	*Z*	
1.	6190494.94	457045.02	131.21	0,53
2.	6190450.96	456953.02	131.15	0,47
3.	6190491.38	456657.01	131.32	0,64
4.	6190629.03	456408.00,	131.10	0,42
5.	6191454.03	455065.02	131.19	0,51
6.	6191670.09	454666.03	131.28	0,6
7.	6191777.00	454467.98	131.18	0,5
8.	6192026.63	454236.54	131.28	0,6

15 lentelė. Akumuliacinio, abrazinio ir stabilaus kranto ilgis

Kranto tipas	*Kranto linijos ilgis, m*						
	2011 12 17	*2013 01 25*	*2013 11 22*	*2014 12 30*	*2016 01 07*	*2016 11 07*	*Pokytis 2011-2016 m.*
Akumuliacinis	898	690	798	410	2654	2871	1973
Abrazinis	941	1494	2562	2815	1241	421	-520
Stabilus	2056	1711	535	670	0	693	-1363



14 pav. Pietinio Rėkyvos ežero kranto būklė 2011 gruodžio mėn. (a) ir 2016 m. lapkričio mėn. (b)

16 lentelė. Kranto linijos pasikeitimai prie kontrolinių kranto reperių nuo 2010 12 17 iki 2016 11 07 (+ akumuliacinis krantas, - abrazinis krantas)

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

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

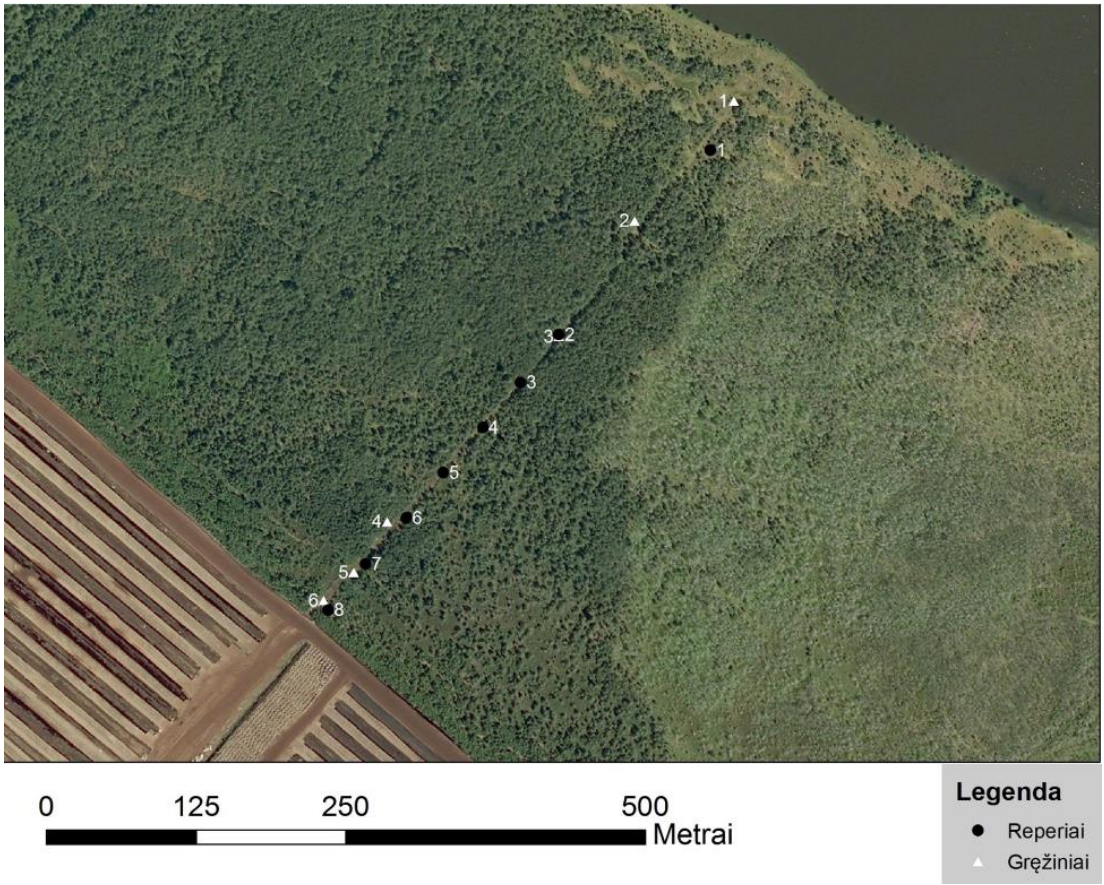
2.2 Pelkės paviršiaus monitoringas

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. Šiam monitoringui taip pat bus naudojami jau esami 6 monitoringo gręžiniai (17 lent., 15 ir 16 pav.).

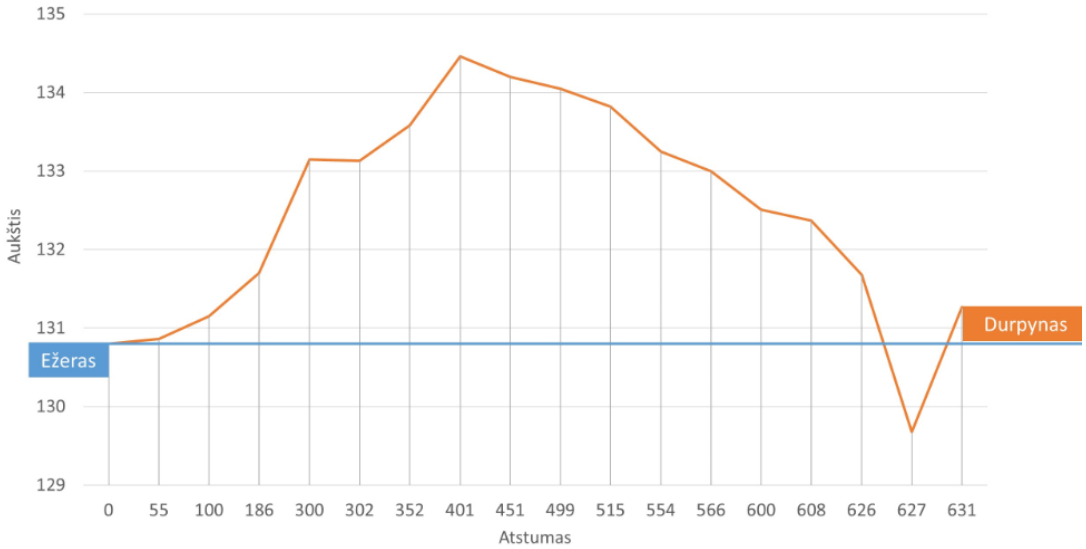
17 lentelė. Pelkės paviršiaus monitoringo taškai (gręžiniai ir reperiai) ir aukštis

Eil. Nr.	*Gręžinio / reperio Nr.*	*Koordinatės*			*2017-01-03 paviršiaus aukštis, m*		
		X	*Y*	*Z*	*Pelkės paviršius prie gręžinio/ reperio*	*Grežinio/ reperio briaunos aukštis virš pelkės paviršiaus*	*Vandens gylis gręžinyje*
1	1 gr.* (17)	6190618	456336	130,96	130,86	0,10	-0,10
2	2 gr. (16)	6190518	456253	131,80	131,70	0,10	-0,16
3	3 gr. (15)	6190422	456190	133,28	133,13	0,15	-0,15
4	4 gr. (13)	6190267	456047	134,14	133,82	0,32	-0,28
5	5 gr. (12)	6190224	456019	133,25	133,00	0,25	-0,17
6	6 gr. (11)	6190201	455994	132,79	132,51	0,28	-0,35
7	7 gr**	6189575	455296			0,15	-0,49
8	1 Rp	6190578	456317	131,44	131,15	0,29	-
9	2 Rp	6190424	456190	133,34	133,15	0,19	-
10	3 Rp	6190385	456158	133,79	133,58	0,21	-
11	4 Rp	6190347	456126	134,67	**134,46**	0,21	-
12	5 Rp	6190308	456094	134,41	134,20	0,21	-
13	6 Rp	6190270	456062	134,24	134,05	0,19	-
14	7 Rp	6190231	456029	133,47	133,25	0,22	-
15	8 Rp	6190193	455998	132,53	132,37	0,16	-
Rėkyvos ežeras					130,80***		
Durpyno paviršius					131,27		

* gręžinių numeracija einant nuo ežero, (17) – numeris ant gręžinio; ** gręžinys durpyno meteorologijos stotyje, *** Rėkyvos ežero lygis



15 pav. Rėkyvos pelkės paviršiaus kontroliniai reperiai ir gręžiniai



16 pav. Kontrolinių reperių ir gręžinių skerspjūvis Rėkyvos pelkėje

Pagal matavimus aukščiausias skerspjūvio taškas yra ties 4 Rp, 2017 m. sausio 3 d. jis buvo 3,66 m aukščiau Rėkyvos ežero lygio. Taigi, dabartinė vandenskyra yra tarp 4 ir 5 reperio, 401-451 m nuo ežero, 225-175 m nuo šiaurinio durpyno pakraščio. Ateityje reikėtų dar labiau patikslinti vandenskyros vietą ir sekti jos kaitą.

IŠVADOS

1. 2016 m. priskirtini prie labai šlapių metų (metinio kritulių kiekio tikimybė 14%). Ypač didelis kritulių kiekis iškrito vasarą. Liepos-rugpjūčio mėnesių kritulių kiekis apie 1,5-2 karto viršijo normą.

2. 2016 m. priskirtini prie šiltų metų (23% tikimybė, 1951-2016 m.). Nors vidutinė metinė 2016 m. oro temperatūra buvo 0,6°C žemesnė už 2015 m., tačiau ji 0,3°C buvo aukštesnė už 1987-2016 m. klimatinę normą.

3. 2016 m. iš durpių gamybos lauko į Šiaušę nutekėjo apie 1531 tūkst. m³ vandens. Per 2016 m. gamybos laukuose gruntinio vandens atsargos padidėjo 125 tūkst. m³.

4. Po labai sausų 2015 m. Rėkyvos ežero vandens lygis 2016 m. palaipsniui atsistatinėjo, ir nors per metus pakilo 16 cm, tačiau nesiekė 2011-2014 m. lygio. Ypač žemas ežero lygis buvo pirmoje 2016 metų pusėje.

5. Nors 2016 m. daugiau nei devynis mėnesius ežeras buvo be ledo dangos, šių metų vidutinė metinė Rėkyvos ežero vandens temperatūra (8,0°C) buvo aukštesnė tik už analogišką 2015 m. rodiklį.

6. 2016 m. durpių telkinio baseine esančioje Rėkyvos pelkės dalyje per metus buvo sukaupta 209 tūkst. m³ vandens, dėl to pelkės lygis pakilo apie 14 cm. Rėkyvos ežero apypelkyje per 2016 m. vandens lygis pakilo nuo 7 iki 10 cm. Ir nors 2016 m. ežero lygis, lyginant su 2011-2014 m., buvo žemesnis, Rėkyvos pelkiniame apyežeryje didesnę 2016 m. dalį išliko labai aukštas vandens lygis. 2016 m., lyginant su 2011-2015 m., pasižymėjo išskirtinai didele vandens sankaupa visuose pelkės gręžiniuose – tiek durpių telkinio, tiek ir ežero baseine. Per metus vandens lygis juose kilo nuo 67 m (trečias gręžinys nuo ežero) iki 169 mm (pirmas gręžinys nuo durpių telkinio).

7. Per 2016 m. ant ežero paviršiaus iškrito 785 mm kritulių, išgaravo 539 mm (69% ant jo paviršiaus iškritusių kritulių), nutekėjo 86 mm. Per metus ežero lygis pakilo 160 mm. Paskaičiavus 2016 m. Rėkyvos ežero vandens balansą, gauname pusiausvyrą tarp iš apyežerio pritekančio ir į jį nutekančio vandens kiekio.

8. 2016 m. vandens kokybės monitoringo rezultatai rodo, kad iš durpių telkinio grioviu-rinktuvu ištekančio vandens kokybė pagal fosfatinį ir bendrą fosforą bei pagal BDS_7 buvo gera ir labai gera.

Lyginant su ankstesniais tyrimais, 2016 m. griovyje-rinktuve labai vandens kokybė pagal nitratinį, amonio ir bendrą azotą.

9. 2011-2016 m. nustatytas labai didelis bendrojo fosforo kiekis Rėkyvos ežere. Toks didelis fosforo kiekis leidžia daryti prielaidą apie ežero teršimą buitinėmis arba lietaus nuotekomis.

10. Šlapiais 2016 metais palyginti mažas vandens kiekis nutekėjo į Kulpę – didelė vandens dalis liko Rėkyvos pelkėje arba nutekėjo į Dubysos bei Ventos baseinus. Tuo tarpu sausais metais pelkės poveikis Kulpės nuotėkiui yra ženkliai didesnis.

11. 2016 m. stebimame kranto ruože buvo 2871 m akumuliacinio, 421 m abrazinio ir 693 m stabilaus kranto. Intensyviausiai abrazija vyko pietrytinėje Rėkyvos ežero pakrantėje (~0,15 m per metus). Taip pat abrazija stebima ir pietvakarinėje ežero dalyje (~0,05 m per metus).

12. 2016 m. buvo įrengtas pelkės paviršiaus monitoringo tinklas (pelkės ruožas tarp Rėkyvos ežero ir durpių kasybos sklypo). Matavimų profilyje vandenskyra yra 401-451 m nuo ežero ir 225-175 m nuo durpyno. 2017 m. sausio 3 d. vandenskyros aukštis buvo 3,66 m aukščiau ežero lygio, durpyno paviršius – 0,47 m aukščiau Rėkyvos ežero paviršiaus, o sausinamojo griovio dugnas – apie 1,5 m žemiau ežero lygio.

PRIEDAI

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

1 lentelė. 2016 m. Rėkyvos ežero vandens lygis (vandens lygio matuoklių Nr. 1057509 ir Nr. 1057511 parodymų vidurkis), m BS (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, m			130,680									
Metų žemiausias, m			130,599					Data	rugsėjo 29 d,			
Metų aukščiausias, m			130,798						gruodžio 12 d,			
Metų amplitudė, m			0,200									

2 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		01-30			
Aukščiausia	16,7						Data		07-31, 08-01			

3 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											

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

1 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2015 m.** 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	132,091	132,174	132,145	132,193	132,141	132,059	131,920	131,946	131,759	131,812	131,808	131,958
2	132,118	132,169	132,155	132,199	132,148	132,054	131,909	131,938	131,811	131,812	131,812	131,955
3	132,140	132,162	132,173	132,200	132,139	132,049	131,900	131,926	131,837	131,810	131,813	131,949
4	132,145	132,148	132,183	132,208	132,134	132,039	131,895	131,913	131,845	131,809	131,819	131,949
5	132,139	132,137	132,183	**132,209**	132,130	132,029	131,889	131,901	131,848	131,806	131,814	131,954
6	132,134	132,135	132,183	132,201	132,139	132,023	131,886	131,888	131,847	131,804	131,815	131,959
7	132,129	132,143	132,180	132,200	132,145	132,014	131,890	131,875	131,842	131,801	131,820	131,960
8	132,124	132,152	132,180	132,194	132,137	132,008	131,893	131,864	131,837	131,801	131,833	131,957
9	132,133	132,145	132,181	132,184	132,128	131,999	131,882	131,855	131,827	131,801	131,850	131,955
10	132,135	132,135	132,178	132,179	132,122	131,993	131,879	131,847	131,819	131,801	131,873	131,955
11	132,149	132,131	132,176	132,173	132,113	131,990	131,885	131,839	131,813	131,800	131,874	131,965
12	132,157	132,134	132,165	132,171	132,110	131,982	131,896	131,830	131,809	131,801	131,880	131,975
13	132,164	132,137	132,161	132,174	132,113	131,978	131,901	131,822	131,806	131,800	131,909	131,979
14	132,181	132,138	132,154	132,175	132,115	131,976	131,898	131,816	131,805	131,801	131,929	131,981
15	132,189	132,131	132,146	132,177	132,133	131,968	131,891	131,811	131,806	131,799	131,941	131,981
16	132,191	132,124	132,141	132,185	132,134	131,960	131,890	131,803	131,822	131,801	131,936	131,979
17	132,191	132,118	132,138	132,188	132,131	131,952	131,887	131,797	131,844	131,800	131,935	131,985
18	132,189	132,115	132,140	132,186	132,125	131,953	131,880	131,791	131,844	131,805	131,952	131,987
19	132,186	132,116	132,142	132,182	132,118	131,953	131,889	131,785	131,836	131,802	131,971	131,988
20	132,184	132,133	132,145	132,176	132,108	131,952	131,931	131,779	131,836	131,799	131,998	131,988
21	132,183	132,142	132,149	132,167	132,106	131,950	131,964	131,774	131,839	131,805	132,014	131,994
22	132,177	132,141	132,145	132,159	132,102	131,953	131,969	131,769	131,838	131,808	132,009	132,001
23	132,172	132,139	132,145	132,160	132,101	131,961	131,968	131,765	131,837	131,810	131,995	132,002
24	132,172	132,141	132,143	132,153	132,092	131,966	131,961	131,760	131,832	131,803	131,987	132,004
25	132,169	132,139	132,133	132,144	132,086	131,966	131,955	131,754	131,832	131,807	131,988	132,007
26	132,166	132,139	132,130	132,141	132,083	131,966	131,948	131,752	131,831	131,809	131,967	132,011
27	132,168	132,142	132,128	132,137	132,086	131,961	131,938	131,752	131,827	131,810	131,941	132,015
28	132,168	132,143	132,137	132,133	132,080	131,949	131,935	131,747	131,819	131,809	131,945	132,022
29	132,173		132,158	132,141	132,072	131,939	131,938	131,740	131,811	131,814	131,948	132,019
30	132,171		132,175	132,140	132,067	131,930	131,940	131,739	131,811	131,809	131,953	132,018
31	132,174		132,182		132,066		131,943	**131,738**		131,804		132,024
Vid.	132,160	132,139	132,157	132,174	132,113	131,982	131,915	131,817	131,826	131,805	131,911	131,983
Aukšč.	132,191	132,174	132,183	**132,209**	132,148	132,059	131,969	131,946	131,848	131,814	132,014	132,024
Žem.	132,091	132,115	132,128	132,133	132,066	131,930	131,879	**131,738**	131,759	131,799	131,808	131,949
Metų amplitudė, mm			**471**									

2 lentelė. Gruntinio vandens **2016 m.** lygis gręžinyje Nr. **25653**, m

(597 m nuo ežero, 20 m nuo kasybos lauko)

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

3 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2015 m**. 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	132,768	132,819	132,798	132,817	132,767	132,699	132,592	132,645	**132,491**	132,574	132,558	132,718
2	132,785	132,813	132,806	132,819	132,771	132,695	132,583	132,642	132,521	132,574	132,560	132,710
3	132,799	132,809	132,817	132,820	132,762	132,690	132,577	132,634	132,558	132,571	132,562	132,702
4	132,804	132,799	132,821	132,825	132,760	132,682	132,575	132,624	132,577	132,572	132,567	132,705
5	132,804	132,790	132,821	132,826	132,755	132,675	132,570	132,616	132,585	132,568	132,562	132,708
6	132,805	132,790	132,823	132,819	132,761	132,670	132,569	132,606	132,588	132,567	132,562	132,708
7	132,806	132,799	132,823	132,824	132,765	132,662	132,572	132,596	132,587	132,565	132,567	132,698
8	132,803	132,804	132,821	132,820	132,761	132,658	132,572	132,588	132,583	132,565	132,578	132,690
9	132,811	132,797	132,820	132,813	132,754	132,650	132,565	132,581	132,579	132,565	132,594	132,691
10	132,811	132,787	132,819	132,811	132,750	132,646	132,566	132,573	132,571	132,562	132,613	132,688
11	132,823	132,784	132,817	132,805	132,741	132,643	132,574	132,566	132,566	132,561	132,614	132,696
12	132,818	132,786	132,808	132,804	132,739	132,636	132,582	132,558	132,562	132,561	132,624	132,708
13	132,826	132,787	132,806	132,806	132,743	132,632	132,586	132,551	132,560	132,559	132,645	132,716
14	132,828	132,789	132,802	132,803	132,744	132,630	132,584	132,546	132,559	132,559	132,664	132,721
15	132,832	132,781	132,796	132,807	132,755	132,623	132,581	132,541	132,559	132,556	132,673	132,721
16	132,839	132,778	132,793	132,810	132,758	132,617	132,580	132,534	132,562	132,558	132,669	132,714
17	**132,841**	132,777	132,791	132,813	132,761	132,611	132,578	132,529	132,581	132,557	132,670	132,717
18	132,838	132,777	132,793	132,810	132,756	132,613	132,575	132,524	132,592	132,562	132,684	132,723
19	132,837	132,776	132,794	132,809	132,750	132,614	132,585	132,519	132,592	132,558	132,697	132,733
20	132,837	132,784	132,796	132,804	132,740	132,611	132,627	132,515	132,588	132,555	132,716	132,735
21	132,838	132,791	132,796	132,797	132,738	132,611	132,650	132,511	132,589	132,560	132,726	132,738
22	132,832	132,790	132,791	132,790	132,734	132,614	132,657	132,507	132,592	132,562	132,725	132,746
23	132,829	132,790	132,790	132,791	132,735	132,620	132,659	132,504	132,592	132,563	132,716	132,745
24	132,829	132,793	132,787	132,783	132,727	132,624	132,652	132,500	132,590	132,558	132,712	132,741
25	132,825	132,791	132,778	132,774	132,722	132,624	132,648	132,496	132,586	132,562	132,715	132,746
26	132,823	132,793	132,776	132,771	132,720	132,627	132,642	132,498	132,587	132,562	132,714	132,747
27	132,824	132,798	132,773	132,765	132,720	132,625	132,634	132,500	132,587	132,563	132,709	132,744
28	132,823	132,797	132,778	132,761	132,715	132,615	132,633	132,498	132,583	132,562	132,709	132,745
29	132,826		132,793	132,764	132,709	132,607	132,634	132,493	132,576	132,566	132,705	132,737
30	132,823		132,808	132,764	132,706	132,600	132,636	132,492	132,570	132,560	132,709	132,737
31	132,824		132,808		132,704		132,640	132,492		132,554		132,741
Vid,	132,820	132,792	132,801	132,801	132,743	132,638	132,603	132,550	132,574	132,563	132,651	132,721
Aukšč,	**132,841**	132,819	132,823	132,826	132,771	132,699	132,659	132,645	132,592	132,574	132,726	132,747
Žem,	132,768	132,776	132,773	132,761	132,704	132,600	132,565	132,492	**132,491**	132,554	132,558	132,688
Metų amplitudė, mm			**350**									

4 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2016 m.** gręžinyje Nr. **25654**, m

(562 m nuo ežero, 53 m nuo kasybos lauko)

Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	132,734	132,791	132,821	132,793	132,786	132,692	132,639	132,681	132,753	132,659	132,802	132,850
2	132,728	132,797	132,825	132,787	132,781	132,685	132,641	132,716	132,748	132,670	132,816	132,848
3	132,731	132,803	132,816	132,787	132,779	132,684	132,640	132,722	132,743	132,680	132,817	132,854
4	132,733	132,805	132,815	132,786	132,772	132,693	132,650	132,725	132,739	132,685	132,816	132,842
5	132,730	132,800	132,814	132,782	132,762	132,693	132,657	132,724	132,733	132,689	132,823	132,831
6	132,726	132,798	132,814	132,782	132,756	132,683	132,662	132,738	132,722	132,691	132,834	132,836
7	132,720	132,801	132,808	132,777	132,748	132,678	132,712	132,747	132,719	132,702	132,834	132,865
8	132,720	132,804	132,815	132,773	132,740	132,676	132,728	132,749	132,715	132,723	132,828	132,844
9	132,706	132,803	132,822	132,771	132,734	132,673	132,735	132,745	132,710	132,745	132,822	132,846
10	132,697	132,805	132,819	132,762	132,730	132,678	132,732	132,740	132,703	132,756	132,826	132,852
11	132,703	132,821	132,816	132,755	132,726	132,685	132,734	132,738	132,697	132,762	132,819	132,861
12	132,711	132,824	132,812	132,755	132,723	132,691	132,740	132,732	132,691	132,762	132,814	**132,897**
13	132,705	132,824	132,808	132,765	132,719	132,694	132,737	132,729	132,689	132,764	132,811	132,883
14	132,698	132,829	132,813	132,805	132,724	132,687	132,734	132,724	132,685	132,762	132,810	132,854
15	132,701	132,820	132,807	132,811	132,778	132,687	132,735	132,722	132,682	132,757	132,814	132,844
16	132,701	132,810	132,802	132,811	132,796	132,702	132,729	132,725	132,676	132,748	132,826	132,843
17	132,694	132,810	132,806	132,811	132,801	132,711	132,730	132,741	132,673	132,746	132,830	132,842
18	132,694	132,816	132,813	132,812	132,802	132,709	132,724	132,758	132,670	132,746	132,833	132,845
19	132,696	132,819	132,811	132,812	132,799	132,699	132,712	132,757	132,668	132,744	132,832	132,845
20	132,693	132,825	132,810	132,809	132,795	132,693	132,702	132,760	132,665	132,737	132,841	132,845
21	132,688	132,831	132,807	132,804	132,788	132,692	132,694	132,755	132,660	132,736	132,838	132,846
22	132,678	132,836	132,811	132,809	132,779	132,689	132,683	132,771	132,661	132,733	132,843	132,846
23	132,680	132,834	132,809	132,807	132,771	132,685	132,675	132,783	132,659	132,735	132,843	132,844
24	132,683	132,834	132,804	132,815	132,764	132,678	132,668	132,782	132,656	132,743	132,840	132,847
25	132,682	132,835	132,800	132,814	132,755	132,669	132,663	132,779	132,653	132,762	132,838	132,850
26	132,686	132,833	132,794	132,814	132,746	132,659	132,659	132,775	132,655	132,770	132,840	132,847
27	132,698	132,826	132,788	132,807	132,734	132,653	132,652	132,769	132,653	132,772	132,843	132,858
28	132,727	132,822	132,791	132,802	132,725	132,648	132,648	132,762	132,660	132,780	132,835	132,851
29	132,746	132,816	132,791	132,796	132,717	132,641	132,646	132,756	132,661	132,794	132,846	132,849
30	132,761		132,788	132,791	132,710	**132,636**	132,645	132,752	132,661	132,796	132,847	132,850
31	132,787		132,793		132,701		132,645	132,759		132,795		132,851
Vid.	132,711	132,816	132,808	132,793	132,756	132,682	132,689	132,746	132,689	132,740	132,829	132,850
Aukšč.	132,787	132,836	132,825	132,815	132,802	132,711	132,740	132,783	132,753	132,796	132,847	**132,897**
Žem.	132,678	132,791	132,788	132,755	132,701	**132,636**	132,639	132,681	132,653	132,659	132,802	132,831
Metų amplitudė, mm			**261**									

5 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2015 m.** gręžinyje Nr. **25655**, m

(514 m nuo ežero, 100 m nuo kasybos sklypo)

Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	133,560	133,595	133,573	133,598	133,571	133,535	133,444	133,411	133,340	133,332	133,310	133,377
2	133,569	133,591	133,581	133,596	133,579	133,533	133,437	133,406	133,353	133,333	133,309	133,369
3	133,576	133,588	133,589	133,593	133,571	133,532	133,431	133,402	133,352	133,334	133,309	133,362
4	133,577	133,579	133,584	133,592	133,570	133,526	133,430	133,398	133,350	133,335	133,312	133,362
5	133,575	133,572	133,578	133,591	133,567	133,520	133,429	133,395	133,351	133,333	133,308	133,366
6	133,573	133,570	133,574	133,582	133,571	133,516	133,430	133,392	133,351	133,332	**133,307**	133,370
7	133,572	133,579	133,572	133,583	133,571	133,513	133,431	133,387	133,348	133,331	133,310	133,367
8	133,573	133,589	133,570	133,581	133,567	133,511	133,431	133,384	133,344	133,331	133,315	133,364
9	133,585	133,584	133,571	133,575	133,563	133,506	133,426	133,383	133,337	133,330	133,317	133,367
10	133,589	133,576	133,571	133,576	133,562	133,503	133,427	133,379	133,334	133,329	133,322	133,368
11	**133,600**	133,573	133,572	133,575	133,557	133,503	133,426	133,376	133,331	133,328	133,319	133,380
12	133,591	133,573	133,564	133,577	133,557	133,499	133,422	133,372	133,330	133,328	133,320	133,395
13	133,587	133,574	133,562	133,582	133,563	133,499	133,421	133,369	133,330	133,326	133,323	133,395
14	133,584	133,575	133,559	133,581	133,567	133,500	133,417	133,366	133,332	133,325	133,333	133,392
15	133,578	133,570	133,555	133,584	133,571	133,494	133,414	133,365	133,336	133,323	133,337	133,391
16	133,577	133,564	133,552	133,589	133,566	133,487	133,411	133,361	133,344	133,322	133,332	133,390
17	133,577	133,563	133,552	133,590	133,567	133,482	133,408	133,358	133,345	133,320	133,333	133,397
18	133,574	133,568	133,558	133,586	133,565	133,484	133,405	133,354	133,343	133,324	133,342	133,404
19	133,572	133,571	133,563	133,585	133,562	133,486	133,408	133,349	133,338	133,322	133,347	133,401
20	133,573	133,575	133,569	133,584	133,557	133,480	133,430	133,345	133,340	133,317	133,360	133,402
21	133,576	133,578	133,575	133,579	133,557	133,478	133,428	133,341	133,344	133,321	133,369	133,407
22	133,576	133,578	133,572	133,576	133,551	133,477	133,424	133,339	133,343	133,321	133,369	133,415
23	133,576	133,576	133,572	133,580	133,553	133,479	133,424	133,337	133,339	133,319	133,363	133,413
24	133,579	133,577	133,572	133,579	133,549	133,478	133,418	133,335	133,337	133,315	133,361	133,411
25	133,579	133,571	133,567	133,574	133,548	133,472	133,414	133,332	133,337	133,315	133,366	133,417
26	133,581	133,567	133,566	133,575	133,551	133,470	133,415	133,336	133,337	133,315	133,365	133,421
27	133,585	133,570	133,566	133,573	133,551	133,469	133,412	133,335	133,336	133,314	133,359	133,422
28	133,588	133,572	133,570	133,573	133,548	133,461	133,414	133,335	133,333	133,314	133,365	133,428
29	133,594		133,576	133,576	133,545	133,455	133,415	133,330	133,329	133,317	133,369	133,423
30	133,595		133,589	133,569	133,544	133,451	133,415	133,327	133,331	133,315	133,375	133,426
31	133,597		133,590		133,542		133,415	133,326		133,311		133,435
Vid.	133,580	133,576	133,570	133,582	133,560	133,493	133,422	133,362	133,340	133,324	133,338	133,395
Aukšč.	**133,600**	133,595	133,590	133,598	133,579	133,535	133,444	133,411	133,353	133,335	133,375	133,435
Žem.	133,560	133,563	133,552	133,569	133,542	133,451	133,405	133,326	133,329	133,311	133,307	133,362
Metų amplitudė, mm			**293**									

6 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2016 m**. 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**									

7 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2015 m.** 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	133,765	133,759	133,731	133,760	133,722	133,669	133,540	133,548	133,416	133,464	133,416	133,591
2	133,775	133,752	133,741	133,758	133,730	133,666	133,531	133,545	133,430	133,466	133,416	133,584
3	133,780	133,748	133,748	133,756	133,721	133,662	133,525	133,545	133,436	133,466	133,415	133,579
4	**133,782**	133,737	133,745	133,756	133,719	133,654	133,523	133,543	133,444	133,466	133,420	133,582
5	133,779	133,727	133,740	133,754	133,717	133,646	133,520	133,542	133,454	133,463	133,414	133,587
6	133,777	133,725	133,737	133,743	133,721	133,641	133,521	133,535	133,460	133,459	133,413	133,592
7	133,777	133,734	133,736	133,745	133,721	133,635	133,518	133,529	133,462	133,456	133,417	133,587
8	133,778	133,743	133,735	133,743	133,717	133,631	133,519	133,524	133,460	133,454	133,427	133,582
9	133,774	133,738	133,736	133,738	133,714	133,624	133,511	133,521	133,452	133,451	133,432	133,585
10	133,761	133,728	133,736	133,738	133,713	133,618	133,512	133,514	133,448	133,450	133,444	133,585
11	133,771	133,724	133,737	133,737	133,706	133,616	133,513	133,508	133,447	133,448	133,445	133,595
12	133,760	133,723	133,728	133,739	133,705	133,610	133,508	133,501	133,449	133,445	133,452	133,606
13	133,756	133,723	133,726	133,744	133,712	133,608	133,510	133,494	133,451	133,443	133,460	133,607
14	133,754	133,725	133,723	133,741	133,715	133,606	133,508	133,489	133,454	133,441	133,480	133,607
15	133,749	133,719	133,718	133,745	133,718	133,598	133,505	133,486	133,459	133,438	133,494	133,607
16	133,749	133,715	133,715	133,750	133,713	133,589	133,503	133,477	133,467	133,438	133,496	133,607
17	133,749	133,715	133,715	133,750	133,715	133,582	133,501	133,472	133,470	133,435	133,503	133,615
18	133,744	133,719	133,720	133,743	133,713	133,584	133,499	133,466	133,469	133,438	133,517	133,620
19	133,741	133,723	133,725	133,742	133,710	133,584	133,504	133,460	133,467	133,434	133,527	133,618
20	133,741	133,727	133,732	133,741	133,704	133,576	133,527	133,454	133,473	133,428	133,545	133,619
21	133,744	133,732	133,737	133,737	133,702	133,574	133,527	133,447	133,479	133,432	133,556	133,625
22	133,742	133,731	133,732	133,733	133,695	133,573	133,533	133,443	133,478	133,433	133,561	133,635
23	133,740	133,729	133,732	133,738	133,697	133,575	133,541	133,438	133,476	133,432	133,560	133,636
24	133,743	133,731	133,733	133,735	133,692	133,573	133,540	133,434	133,474	133,424	133,563	133,636
25	133,742	133,723	133,726	133,730	133,690	133,566	133,544	133,429	133,474	133,425	133,571	133,644
26	133,742	133,721	133,725	133,730	133,691	133,568	133,548	133,424	133,475	133,424	133,576	133,649
27	133,746	133,726	133,723	133,727	133,690	133,567	133,546	133,415	133,473	133,422	133,575	133,651
28	133,749	133,729	133,727	133,725	133,686	133,559	133,549	133,413	133,467	133,420	133,580	133,658
29	133,756		133,734	133,727	133,682	133,553	133,550	133,405	133,460	133,424	133,584	133,654
30	133,758		133,750	133,719	133,680	133,548	133,550	133,402	133,462	133,420	133,589	133,657
31	133,762		133,751		133,676		133,551	**133,398**		133,415		133,667
Vid.	133,758	133,729	133,732	133,741	133,706	133,602	133,525	133,477	133,459	133,440	133,495	133,615
Aukšč.	**133,782**	133,759	133,751	133,760	133,730	133,669	133,551	133,548	133,479	133,466	133,589	133,667
Žem.	133,740	133,715	133,715	133,719	133,676	133,548	133,499	**133,398**	133,416	133,415	133,413	133,579
Metų amplitudė, mm			**383**									

8 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2016 m.** gręžinyje Nr. **25657**, m

(304 m nuo ežero, 311 m nuo kasybos lauko)

Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	133,668	133,677	133,718	133,723	133,716	133,651	133,581	133,618	133,686	133,581	133,699	133,745
2	133,666	133,682	133,726	133,714	133,714	133,644	**133,577**	133,629	133,686	133,588	133,716	133,746
3	133,672	133,688	133,723	133,714	133,716	133,644	133,578	133,635	133,685	133,586	133,717	133,752
4	133,677	133,690	133,721	133,717	133,712	133,647	133,583	133,640	133,684	133,586	133,712	133,739
5	133,678	133,687	133,721	133,716	133,704	133,643	133,581	133,642	133,679	133,591	133,717	133,727
6	133,676	133,684	133,723	133,720	133,701	133,635	133,589	133,652	133,667	133,595	133,729	133,730
7	133,671	133,688	133,718	133,715	133,697	133,629	133,615	133,657	133,665	133,605	133,732	133,755
8	133,673	133,693	133,719	133,712	133,691	133,628	133,622	133,660	133,664	133,614	133,726	133,735
9	133,662	133,694	133,719	133,712	133,686	133,625	133,630	133,663	133,661	133,621	133,719	133,736
10	133,651	133,697	133,718	133,704	133,683	133,629	133,632	133,664	133,655	133,630	133,724	133,740
11	133,653	133,709	133,718	133,699	133,682	133,634	133,640	133,667	133,650	133,636	133,717	133,748
12	133,661	133,713	133,716	133,698	133,680	133,627	133,644	133,664	133,644	133,639	133,712	**133,785**
13	133,657	133,712	133,713	133,708	133,678	133,625	133,647	133,665	133,640	133,646	133,709	133,768
14	133,649	133,717	133,719	133,729	133,684	133,622	133,649	133,664	133,636	133,651	133,707	133,741
15	133,648	133,709	133,718	133,732	133,708	133,626	133,655	133,664	133,633	133,651	133,711	133,731
16	133,646	133,700	133,712	133,735	133,718	133,631	133,648	133,669	133,628	133,646	133,724	133,728
17	133,640	133,698	133,717	133,734	133,720	133,632	133,650	133,678	133,624	133,647	133,728	133,727
18	133,639	133,705	133,727	133,733	133,718	133,630	133,652	133,682	133,618	133,651	133,728	133,729
19	133,640	133,711	133,729	133,733	133,714	133,620	133,647	133,679	133,615	133,653	133,725	133,728
20	133,638	133,719	133,731	133,730	133,712	133,617	133,643	133,682	133,611	133,650	133,733	133,726
21	133,633	133,727	133,731	133,725	133,709	133,621	133,643	133,681	133,605	133,651	133,728	133,728
22	133,621	133,733	133,729	133,733	133,703	133,616	133,636	133,694	133,603	133,651	133,726	133,732
23	133,619	133,731	133,727	133,733	133,701	133,612	133,629	133,700	133,600	133,651	133,725	133,733
24	133,620	133,728	133,725	133,741	133,699	133,609	133,623	133,701	133,595	133,652	133,725	133,737
25	133,618	133,729	133,725	133,739	133,697	133,607	133,620	133,699	133,589	133,664	133,725	133,743
26	133,619	133,728	133,720	133,740	133,693	133,602	133,618	133,699	133,588	133,665	133,728	133,741
27	133,625	133,722	133,714	133,735	133,683	133,599	133,611	133,699	133,584	133,665	133,736	133,749
28	133,632	133,719	133,719	133,732	133,675	133,594	133,611	133,699	133,589	133,675	133,729	133,737
29	133,638	133,714	133,723	133,724	133,671	133,587	133,607	133,699	133,588	133,690	133,740	133,731
30	133,649		133,722	133,719	133,666	133,581	133,605	133,695	133,586	133,692	133,740	133,732
31	133,673		133,725		133,659		133,602	133,689		133,691		133,735
Vid.	133,649	133,707	133,722	133,723	133,697	133,622	133,622	133,672	133,632	133,639	133,723	133,739
Aukšč.	133,678	133,733	133,731	133,741	133,720	133,651	133,655	133,701	133,686	133,692	133,740	**133,785**
Žem.	133,618	133,677	133,712	133,698	133,659	133,581	**133,577**	133,618	133,584	133,581	133,699	133,726
Metų amplitudė, mm			**208**									

9 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2015 m.** 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	131,684	131,728	131,685	131,714	131,679	131,618	131,478	131,482	131,324	131,394	131,343	131,518
2	131,688	131,723	131,691	131,714	131,686	131,614	131,470	131,481	131,344	131,396	131,346	131,515
3	131,693	131,717	131,699	131,711	131,681	131,610	131,461	131,480	131,355	131,398	131,348	131,509
4	131,695	131,706	131,696	131,711	131,678	131,605	131,455	131,478	131,366	131,397	131,352	131,509
5	131,694	131,697	131,692	131,711	131,673	131,596	131,451	131,475	131,377	131,395	131,349	131,514
6	131,694	131,691	131,689	131,704	131,675	131,589	131,449	131,471	131,386	131,394	131,347	131,519
7	131,690	131,695	131,687	131,704	131,676	131,583	131,448	131,465	131,390	131,390	131,349	131,520
8	131,690	131,708	131,687	131,703	131,673	131,579	131,446	131,458	131,390	131,386	131,355	131,517
9	131,706	131,705	131,692	131,700	131,669	131,571	131,442	131,453	131,384	131,383	131,363	131,515
10	131,717	131,697	131,693	131,699	131,666	131,564	131,439	131,446	131,379	131,380	131,376	131,515
11	**131,730**	131,692	131,696	131,700	131,662	131,559	131,437	131,436	131,376	131,378	131,384	131,525
12	131,727	131,689	131,691	131,703	131,658	131,553	131,435	131,430	131,375	131,376	131,390	131,535
13	131,721	131,689	131,689	131,706	131,662	131,548	131,435	131,423	131,375	131,372	131,400	131,539
14	131,717	131,690	131,687	131,706	131,666	131,546	131,433	131,415	131,377	131,370	131,416	131,541
15	131,717	131,687	131,685	131,707	131,669	131,540	131,431	131,409	131,381	131,367	131,432	131,541
16	131,714	131,683	131,682	131,712	131,665	131,532	131,429	131,401	131,387	131,364	131,438	131,539
17	131,714	131,679	131,681	131,712	131,665	131,523	131,427	131,395	131,394	131,359	131,442	131,545
18	131,712	131,682	131,685	131,707	131,663	131,520	131,424	131,387	131,399	131,363	131,454	131,547
19	131,708	131,685	131,690	131,704	131,661	131,518	131,426	131,379	131,399	131,362	131,467	131,548
20	131,707	131,690	131,696	131,702	131,656	131,512	131,443	131,371	131,402	131,355	131,480	131,548
21	131,709	131,693	131,701	131,699	131,654	131,508	131,450	131,363	131,407	131,357	131,491	131,554
22	131,709	131,695	131,701	131,694	131,647	131,504	131,456	131,356	131,409	131,358	131,495	131,561
23	131,709	131,692	131,696	131,696	131,646	131,505	131,465	131,351	131,408	131,357	131,492	131,562
24	131,711	131,692	131,697	131,697	131,641	131,506	131,468	131,345	131,407	131,354	131,491	131,564
25	131,710	131,686	131,693	131,692	131,638	131,503	131,469	131,338	131,407	131,352	131,496	131,567
26	131,710	131,680	131,690	131,690	131,638	131,502	131,473	131,337	131,408	131,353	131,502	131,571
27	131,713	131,681	131,687	131,688	131,638	131,503	131,473	131,332	131,408	131,352	131,501	131,575
28	131,716	131,684	131,691	131,686	131,635	131,497	131,474	131,329	131,403	131,352	131,505	131,582
29	131,720		131,694	131,687	131,631	131,491	131,477	131,324	131,396	131,355	131,508	131,579
30	131,724		131,705	131,681	131,627	131,485	131,478	131,319	131,395	131,353	131,513	131,578
31	131,728		131,709		131,625		131,481	**131,316**		131,346		131,584
Vid.	131,709	131,694	131,692	131,701	131,658	131,543	131,452	131,401	131,387	131,370	131,427	131,543
Aukšč.	**131,730**	131,728	131,705	131,714	131,686	131,618	131,478	131,482	131,409	131,398	131,513	131,582
Žem.	131,684	131,679	131,681	131,681	131,625	131,485	131,424	**131,316**	131,324	131,346	131,343	131,509
Metų amplitudė, mm			**415**									

10 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2016 m.** gręžinyje Nr. **25658**, m

(191 m nuo ežero, 423 m nuo kasybos lauko)

Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	131,586	131,596	131,668	131,668	131,661	131,607	131,526	131,548	131,628	131,529	131,622	131,692
2	131,586	131,600	131,674	131,663	131,658	131,599	**131,522**	131,557	131,629	131,531	131,640	131,695
3	131,587	131,607	131,674	131,658	131,659	131,595	**131,522**	131,560	131,628	131,533	131,643	131,705
4	131,593	131,614	131,673	131,658	131,657	131,596	131,525	131,566	131,628	131,534	131,639	131,692
5	131,598	131,614	131,672	131,658	131,651	131,595	131,525	131,571	131,627	131,537	131,642	131,676
6	131,598	131,614	131,673	131,661	131,648	131,588	131,529	131,580	131,619	131,541	131,652	131,682
7	131,558	131,616	131,669	131,659	131,643	131,581	131,545	131,586	131,612	131,547	131,664	131,706
8	131,590	131,623	131,668	131,657	131,638	131,575	131,550	131,589	131,610	131,556	131,665	131,679
9	131,583	131,627	131,667	131,656	131,633	131,574	131,557	131,593	131,609	131,561	131,660	131,683
10	131,574	131,632	131,663	131,650	131,628	131,575	131,561	131,596	131,603	131,567	131,663	131,687
11	131,572	131,642	131,663	131,644	131,625	131,579	131,567	131,599	131,598	131,571	131,661	131,694
12	131,581	131,646	131,662	131,641	131,624	131,576	131,575	131,598	131,594	131,572	131,657	**131,738**
13	131,582	131,648	131,661	131,646	131,621	131,576	131,579	131,598	131,590	131,576	131,653	131,721
14	131,576	131,651	131,665	131,660	131,623	131,572	131,582	131,598	131,587	131,580	131,652	131,695
15	131,574	131,648	131,667	131,666	131,640	131,573	131,588	131,599	131,583	131,581	131,654	131,691
16	131,570	131,644	131,663	131,667	131,651	131,578	131,588	131,603	131,577	131,578	131,664	131,685
17	131,563	131,642	131,665	131,670	131,654	131,579	131,588	131,609	131,574	131,578	131,668	131,684
18	131,561	131,647	131,674	131,674	131,656	131,582	131,590	131,614	131,569	131,580	131,666	131,685
19	131,560	131,653	131,678	131,673	131,656	131,577	131,588	131,612	131,564	131,584	131,662	131,683
20	131,558	131,662	131,679	131,675	131,657	131,571	131,584	131,612	131,560	131,584	131,671	131,681
21	131,557	131,672	131,677	131,670	131,657	131,571	131,582	131,609	131,555	131,585	131,669	131,681
22	131,546	131,678	131,677	131,675	131,654	131,570	131,576	131,617	131,552	131,585	131,668	131,684
23	131,541	131,679	131,676	131,676	131,652	131,566	131,571	131,620	131,547	131,586	131,667	131,686
24	131,539	131,676	131,673	131,682	131,650	131,561	131,564	131,622	131,542	131,587	131,668	131,689
25	131,537	131,677	131,670	131,682	131,649	131,557	131,560	131,623	131,536	131,595	131,671	131,696
26	131,539	131,675	131,667	131,680	131,648	131,553	131,557	131,626	131,535	131,599	131,672	131,694
27	131,545	131,672	131,661	131,677	131,640	131,550	131,551	131,629	131,530	131,596	131,683	131,703
28	131,551	131,669	131,663	131,675	131,632	131,545	131,548	131,632	131,530	131,599	131,682	131,696
29	131,556	131,667	131,665	131,672	131,626	131,537	131,546	131,634	131,530	131,612	131,688	131,687
30	131,560		131,667	131,664	131,621	131,529	131,543	131,636	131,530	131,615	131,685	131,685
31	131,582		131,670		131,615		131,541	131,632		131,616		131,688
Vid.	131,568	131,645	131,669	131,665	131,643	131,573	131,559	131,602	131,579	131,574	131,662	131,692
Aukšč.	131,598	131,679	131,679	131,682	131,661	131,607	131,590	131,636	131,629	131,615	131,688	**131,738**
Žem.	131,537	131,596	131,661	131,641	131,615	131,529	**131,522**	131,548	131,530	131,529	131,622	131,676
Metų amplitudė, mm			**217**									

11 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2015 m.** 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	130,952	130,950	130,928	130,935	130,909	130,870	130,803	130,830	130,764	130,770	130,756	130,846
2	130,954	130,949	130,931	130,943	130,914	130,868	130,797	130,822	130,794	130,768	130,755	130,842
3	130,957	130,949	130,944	130,947	130,909	130,864	130,792	130,814	130,793	130,768	130,754	130,836
4	130,959	130,945	130,954	130,956	130,907	130,862	130,788	130,807	130,786	130,768	130,757	130,835
5	130,964	130,942	130,960	130,963	130,907	130,858	130,783	130,800	130,783	130,767	130,754	130,835
6	130,972	130,941	130,967	130,969	130,911	130,853	130,785	130,794	130,780	130,769	130,755	130,833
7	130,971	130,940	130,965	130,967	130,912	130,847	130,792	130,789	130,778	130,769	130,757	130,831
8	130,965	130,941	130,961	130,970	130,907	130,846	130,787	130,784	130,778	130,768	130,767	130,833
9	130,965	130,941	130,962	130,964	130,903	130,843	130,783	130,781	130,773	130,767	130,784	130,832
10	130,964	130,937	130,962	130,960	130,900	130,840	130,789	130,779	130,770	130,766	130,784	130,829
11	130,971	130,936	130,959	130,953	130,898	130,836	130,803	130,774	130,767	130,766	130,782	130,834
12	130,970	130,936	130,956	130,948	130,895	130,831	130,801	130,770	130,764	130,766	130,792	130,845
13	130,971	130,934	130,953	130,947	130,895	130,828	130,800	130,768	130,762	130,764	130,804	130,850
14	130,981	130,933	130,948	130,947	130,899	130,827	130,795	130,766	130,761	130,763	130,807	130,852
15	**130,987**	130,931	130,945	130,945	130,906	130,824	130,794	130,764	130,766	130,762	130,809	130,851
16	130,986	130,932	130,941	130,942	130,903	130,821	130,798	130,759	130,787	130,760	130,806	130,847
17	130,986	130,929	130,938	130,945	130,901	130,817	130,791	130,758	130,787	130,755	130,806	130,848
18	130,984	130,931	130,936	130,947	130,897	130,818	130,790	130,756	130,782	130,758	130,819	130,852
19	130,982	130,930	130,933	130,946	130,894	130,824	130,803	130,753	130,778	130,758	130,827	130,852
20	130,980	130,931	130,932	130,944	130,891	130,822	130,837	130,750	130,777	130,755	130,840	130,851
21	130,980	130,931	130,933	130,939	130,894	130,820	130,838	130,747	130,780	130,758	130,844	130,851
22	130,975	130,930	130,934	130,936	130,891	130,824	130,830	130,744	130,783	130,758	130,842	130,857
23	130,971	130,930	130,929	130,932	130,889	130,827	130,828	130,743	130,778	130,757	130,837	130,856
24	130,971	130,930	130,924	130,927	130,884	130,837	130,824	130,740	130,777	130,758	130,835	130,858
25	130,967	130,930	130,921	130,922	130,881	130,832	130,818	130,736	130,778	130,758	130,835	130,859
26	130,964	130,929	130,919	130,917	130,881	130,829	130,813	130,743	130,777	130,762	130,836	130,860
27	130,961	130,930	130,915	130,913	130,883	130,824	130,811	130,737	130,777	130,761	130,835	130,863
28	130,959	130,929	130,923	130,911	130,879	130,817	130,813	130,734	130,774	130,761	130,835	130,870
29	130,955		130,927	130,909	130,875	130,811	130,819	130,732	130,771	130,763	130,834	130,871
30	130,953		130,930	130,917	130,875	130,807	130,820	130,730	130,773	130,761	130,837	130,871
31	130,951		130,966	130,913	130,877		130,830	**130,728**		130,758		130,874
Vid.	130,969	130,936	130,942	130,941	130,896	130,834	130,805	130,766	130,777	130,763	130,803	130,849
Aukšč.	**130,987**	130,950	130,967	130,970	130,914	130,870	130,838	130,830	130,794	130,770	130,844	130,871
Žem.	130,951	130,929	130,915	130,909	130,875	130,807	130,783	**130,728**	130,761	130,755	130,754	130,829
Metų amplitudė, mm			**259**									

12 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2016 m.** gręžinyje. Nr. **25659,** m

(55 m nuo ežero, 561 m nuo kasybos sklypo)

Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	130,873	130,909	130,947	130,903	130,908	130,858	130,826	130,852	130,879	130,842	130,911	130,961
2	130,873	130,915	130,942	130,901	130,903	130,853	130,820	130,870	130,876	130,855	130,923	130,958
3	130,874	130,930	130,937	130,898	130,898	130,855	130,819	130,866	130,875	130,859	130,933	130,969
4	130,874	130,944	130,936	130,894	130,894	130,863	130,837	130,863	130,874	130,860	130,938	130,961
5	130,874	130,946	130,933	130,891	130,888	130,859	130,833	130,861	130,872	130,859	130,946	130,945
6	130,876	130,945	130,931	130,892	130,884	130,854	130,831	130,873	130,868	130,858	130,953	130,952
7	130,874	130,941	130,927	130,890	130,879	130,850	130,874	130,876	130,865	130,868	130,956	130,979
8	130,874	130,940	130,931	130,888	130,875	130,846	130,876	130,872	130,862	130,880	130,962	130,948
9	130,868	130,935	130,939	130,888	130,871	130,846	130,873	130,867	130,860	130,889	130,959	130,951
10	130,864	130,936	130,937	130,884	130,867	130,851	130,866	130,866	130,857	130,894	130,959	130,959
11	130,864	130,951	130,936	130,881	130,864	130,866	130,867	130,866	130,854	130,892	130,955	130,969
12	130,867	130,957	130,933	130,877	130,862	130,863	130,869	130,863	130,852	130,888	130,952	**131,013**
13	130,867	130,958	130,931	130,885	130,858	130,857	130,864	130,861	130,852	130,889	130,948	130,998
14	130,866	130,959	130,930	130,915	130,868	130,849	130,863	130,859	130,850	130,888	130,944	130,967
15	130,869	130,955	130,928	130,918	130,912	130,851	130,866	130,859	130,848	130,885	130,943	130,965
16	130,870	130,955	130,922	130,917	130,921	130,865	130,867	130,863	130,844	130,882	130,947	130,960
17	130,865	130,955	130,918	130,919	130,926	130,864	130,862	130,876	130,845	130,882	130,950	130,957
18	130,866	130,949	130,921	130,926	130,930	130,862	130,857	130,883	130,843	130,880	130,957	130,955
19	130,868	130,947	130,923	130,927	130,929	130,854	130,851	130,879	130,842	130,878	130,965	130,953
20	130,865	130,949	130,922	130,928	130,925	130,848	130,846	130,882	130,839	130,876	130,983	130,952
21	130,866	130,949	130,920	130,923	130,919	130,852	130,842	130,875	130,837	130,877	130,980	130,952
22	130,863	130,951	130,921	130,923	130,912	130,852	130,839	130,894	130,839	130,876	130,979	130,952
23	130,863	130,951	130,920	130,923	130,905	130,846	130,837	130,901	130,837	130,882	130,974	130,951
24	130,863	130,954	130,916	130,929	130,898	130,838	130,833	130,900	130,836	130,887	130,967	130,951
25	130,859	130,956	130,912	130,928	130,892	130,831	130,830	130,897	130,835	130,897	130,964	130,952
26	130,860	130,956	130,908	130,926	130,890	130,824	130,829	130,895	130,840	130,898	130,957	130,949
27	130,868	130,954	130,903	130,920	130,885	130,826	130,823	130,892	130,841	130,895	130,958	130,959
28	130,881	130,952	130,902	130,919	130,879	130,824	130,822	130,890	130,843	130,897	130,957	130,962
29	130,885	130,949	130,899	130,918	130,874	130,819	130,822	130,886	130,843	130,908	130,969	130,962
30	130,884		130,899	130,912	130,869	**130,816**	130,824	130,885	130,842	130,906	130,962	130,958
31	130,901		130,904		130,864		130,825	130,883		130,906		130,955
Vid.	130,870	130,946	130,924	130,908	130,892	130,848	130,845	130,876	130,852	130,882	130,955	130,961
Aukšč.	130,901	130,959	130,947	130,929	130,930	130,866	130,876	130,901	130,879	130,908	130,983	**131,013**
Žem.	130,859	130,909	130,899	130,877	130,858	**130,816**	130,819	130,852	130,835	130,842	130,911	130,945
Metų amplitudė, mm			**196**									

13 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2015 m.** Rėkyvos durpyno AMS aikštelėje, cm virš daviklio

Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	114,6	128,8	109,6	142,4	96,3	83,0	71,2	84,2	66,9	76,7	62,4	132,4
2	131,4	125,1	110,5	139,1	97,4	82,1	70,6	83,9	67,7	76,5	62,3	119,6
3	140,4	122,6	129,8	144,1	96,5	82,2	69,7	84,1	67,4	76,9	62,2	115,8
4	137,9	120,1	139,3	140,1	95,0	82,0	69,1	84,4	67,0	76,1	62,4	125,9
5	134,1	117,4	134,9	140,6	93,8	80,6	69,1	84,4	67,5	76,5	62,4	123,0
6	130,0	114,2	130,2	135,5	93,1	79,5	68,9	84,4	68,9	76,7	62,0	117,2
7	125,3	114,7	128,1	128,7	92,6	79,2	69,0	84,0	71,1	76,1	61,5	111,8
8	121,5	123,0	127,4	126,2	92,5	78,8	69,0	82,8	72,9	75,4	61,4	107,4
9	119,2	116,9	127,2	121,7	91,8	78,1	69,4	82,5	73,9	74,7	**60,8**	105,5
10	118,4	120,8	126,1	119,7	91,5	76,8	69,6	81,8	74,3	73,8	61,4	105,5
11	150,2	123,4	127,6	117,4	90,9	76,3	69,4	80,8	74,4	73,1	62,1	106,0
12	142,3	117,5	126,3	115,6	88,7	75,4	69,1	79,9	74,5	72,2	61,3	125,0
13	**158,7**	116,9	123,8	113,2	89,1	74,4	69,2	79,6	74,5	71,2	61,3	135,3
14	150,3	116,4	122,1	112,5	88,8	74,5	69,2	78,3	74,5	71,0	63,8	132,8
15	142,3	116,0	120,1	111,7	88,9	74,7	69,5	77,5	75,0	70,0	71,9	118,2
16	139,2	112,9	118,2	114,6	88,3	74,0	69,7	76,8	74,2	69,0	75,0	111,4
17	138,6	111,0	116,7	117,0	88,5	73,0	69,6	75,9	74,4	68,1	79,0	110,0
18	137,6	109,4	115,4	121,2	89,3	72,3	69,6	75,0	75,9	68,1	121,5	113,3
19	135,1	107,7	114,8	116,9	89,6	72,6	69,1	74,4	76,3	68,4	137,8	138,4
20	131,6	107,5	114,2	115,2	89,5	71,9	70,3	73,6	76,5	67,2	144,0	136,3
21	129,3	109,0	114,9	112,4	89,6	71,3	70,0	72,2	77,8	66,8	135,3	133,4
22	127,9	110,7	115,0	109,0	88,2	71,0	71,6	70,6	78,5	66,5	118,7	139,7
23	126,9	109,1	112,5	106,7	87,6	70,6	74,2	69,9	78,6	66,4	110,0	138,7
24	126,1	110,0	111,8	106,1	87,4	71,2	77,5	69,3	79,0	66,4	106,7	134,7
25	124,7	109,9	110,7	103,5	86,6	70,5	79,5	68,9	78,7	65,5	105,4	133,6
26	122,8	109,6	109,2	102,1	86,4	70,3	82,7	68,6	79,5	65,8	104,6	133,4
27	122,3	109,4	108,4	101,1	86,1	70,8	83,7	67,1	79,9	65,2	102,7	126,5
28	121,5	110,1	110,7	100,1	85,6	71,2	84,1	67,6	79,9	65,1	102,3	122,4
29	121,6		116,3	100,2	85,0	71,0	84,3	67,7	78,7	64,8	102,0	117,1
30	121,4		125,1	98,0	84,3	71,1	84,2	67,0	77,6	65,1	108,8	113,9
31	121,8		136,2		84,2		84,3	66,6		63,7		112,4
Vid.	131,1	115,0	120,4	117,8	89,8	75,0	73,1	76,3	74,5	70,3	86,4	122,5
Min.	**158,7**	128,8	139,3	144,1	97,4	83,0	84,3	84,4	79,9	76,9	144,0	139,7
Maks.	114,6	107,5	108,4	98,0	84,2	70,3	68,9	66,6	66,9	63,7	**60,8**	105,5

14 lentelė. Gruntinio vandens lygis **2016 m.** 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

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^{3-}/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^{-1}	>8,5	8,5-7,5	7,4-6,0	5,9-3,0	<3,0
		≥8,25	≥7,05	≥5,18	≥2,24

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

Sėminio data		*BDS_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}*
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	0,270	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	09	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	1,000	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	0,140	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**	**0,072***	**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; …	03-22	01-24
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L.gera	Bloga	L. gera	Gera	Bloga	**-**

* vidurkis apskaičiuotas neįtraukiant apytikslių reikšmių.

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.*	*Skendinčios medžiagos*
Mėnuo	*Diena*	*$mgO_2\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*
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	>6,00	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	>6,00	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		>6,00	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	<0,0015	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, …	02-27	10-24
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L. gera	Bloga	Vidutinė	L. gera	Gera	

* vidurkis apskaičiuotas neįtraukiant apytikslių reikšmių.

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.*	*Skendinčios medžiagos*
Mėnuo	*Diena*	*$mgO_2\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*	*$mg\ l^{-1}$*
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	<0,060	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	0,081	6,323	2,157	7,474	0,067	0,875	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	<0,060	0,879	0,955	<0,005	0,038	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	

* vidurkis apskaičiuotas neįtraukiant apytikslių reikšmių.

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		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		**2,70**	**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	8,060	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	1,490	<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	

* vidurkis apskaičiuotas neįtraukiant apytikslių reikšmių.

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	4,367	<0,005	0,018	4
2	23	2,62	7,58	0,012	2,435	1,907	3,882	0,010	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	2,80	0,031	0,509	2,023	2,918	0,024	0,090	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	1,566	1,548	0,016	0,142	13,3
11	25	2,94	1,77	0,006	0,838	5,049	5,049	0,072	0,137	20,8
12	14		3,53	0,008	0,859	4,515	4,515	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	**-**

* vidurkis apskaičiuotas neįtraukiant apytikslių reikšmių.

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										
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	<0,005	0,033	6,0
Sėminio data		07-27	08-22	11-02	06-27	06-27	06-27	10-06, …	06-27	12-14
Kokybės klasė		Gera	Bloga	-	L.bloga	L.bloga	L. bloga	L. gera	Gera	-

* vidurkis apskaičiuotas neįtraukiant apytikslių reikšmių.

4 priedas. Kritulių kiekis

1 lentelė. 2015 m. kritulių kiekis Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), mm

Krituliai, mm												
Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	0,8	0	0	5,4	4,2	1	0	0	29,4	0	0,0	0,7
2	5,5	0	28,2	2,4	1	0,6	0	0	4,8	0	0,0	0
3	3,9	0	5,6	4,6	0	0	0	0	0,2	0	0,0	0,6
4	1,9	0	4,2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	1,8
5	1	0	0	2,4	2,6	0	0	0	0,4	0	0,0	0,6
6	0	0	0,4	0	12	0	5,8	0	0	0	0,0	0,3
7	0	0,8	0	0	0	0	0	0	3,4	0	0,0	0,2
8	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0,8	0	9,2	0
9	4,8	0	0	0	0	0	0,6	0,4	0	0	0,3	0,2
10	6,6	0,4	0	0	0,2	0	5,8	0	0	0	2,1	0
11	7,4	0	0	0	0	0	8,6	0	0	0	0,0	5,4
12	1,6	0	0	0,8	0	0	1,8	0	0	0	10,8	6,4
13	8,4	0	0	4,6	3	0,4	0	0,8	0	0	0,0	3,4
14	1	0	0	1,6	11,6	0,6	0	0	0	0	3,5	0
15	0	0	0	5,6	3	0	5	0	6,4	0	0,9	0
16	0,4	0	0	1,6	0	0	0,2	0	8	0	0,4	0
17	2,6	0	0	4,4	0,6	0	0	0	0,2	0	4,7	4,4
18	0	0,6	0	0	0,6	1,2	12,2	0	0	0	14,4	0,4
19	0	0,2	0	0	0,8	3,4	9	0	0	0	7,0	1,2
20	0	0	0	0	2,8	0	10,2	0	3,6	0	6,2	0,2
21	0	0	2,2	0	0,4	7,2	0,2	0	5,2	0,4	0,0	1,4
22	0,4	0	0	0	0	2,4	0	0	0	0	0,0	3,4
23	0	0,6	0	0	0,4	31,4	7,6	0	0	2,2	0,6	1,7
24	0	21,6	0	0	0	0,2	0	0	3,6	0	0,2	0,2
25	0	0	0	0,2	0	0	0	4,6	0,2	2,2	0,0	1,7
26	0	0	0	0	4,6	0	0,8	0,2	0	0,2	0,0	0,5
27	0	0	1,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0,0	2,6
28	0	0,2	7	4	0	0	9,6	1,2	0	0	0,0	7,2
29	0		0,6	2,2	0	0	0,8	0	0	0	0,2	0
30	0		6,4	0	6	0	8,2	0	0	0	3,4	0
31	3,6		5,2		0,2		3,6	0		0		0
Suma	49,9	24,4	61,6	42,6	54,0	48,4	91,4	7,2	66,2	5,0	63,9	44,5
Metų suma	559,1											
Didžiausias paros	31,4	Data	birželio 23 d.									

2 lentelė. 2016 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	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	85,0	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.									

5 priedas. Oro temperatūra

1 lentelė. 2015 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	2,9	-0,6	2,9	2,5	10,7	15,8	17,0	13,6	17,3	11,8	7,2	2,6
2	3,4	-2,2	3,6	1,9	6,5	15,3	17,9	16,0	14,7	13,1	9,2	1,7
3	3,0	-3,6	1,7	1,8	7,1	16,3	21,5	19,2	13,5	12,2	9,2	5,1
4	1,0	-3,6	0,5	1,5	9,2	11,7	22,9	20,7	13,2	10,5	6,0	6,7
5	-2,2	-1,8	0,9	1,6	13,7	12,8	22,4	23,7	13,3	10,3	7,0	6,7
6	-11,2	-1,7	0,1	3,7	12,6	17,9	19,4	24,1	11,6	4,5	5,5	7,3
7	-10,0	0,6	3,9	2,9	11,5	15,3	16,9	22,2	11,2	2,0	3,9	7,0
8	-3,2	-2,6	8,4	5,5	9,3	12,0	18,0	25,9	11,1	2,2	7,2	1,7
9	0,6	-1,9	5,8	6,4	10,2	11,3	15,6	21,7	12,8	1,2	7,3	1,8
10	0,4	2,3	4,1	8,0	11,7	12,3	12,6	21,2	11,6	2,5	8,9	4,5
11	1,2	0,2	3,9	10,2	9,6	14,8	14,5	23,4	12,7	1,1	8,2	1,6
12	0,7	-0,2	2,9	6,7	13,3	16,7	15,4	24,0	13,0	1,8	7,8	1,8
13	4,5	-0,7	2,8	4,2	9,8	18,5	14,6	18,7	14,1	3,5	7,0	1,1
14	3,5	-0,7	4,0	4,4	8,6	16,5	15,6	17,2	13,4	2,8	6,0	0,0
15	0,7	-1,6	4,3	7,0	6,9	13,4	15,2	18,8	14,1	3,4	4,7	-1,4
16	1,7	-5,4	4,9	5,8	8,6	13,0	14,2	18,7	16,0	5,1	4,1	-0,6
17	1,2	-3,8	5,1	3,4	7,9	13,7	14,6	13,7	20,9	7,8	6,2	-1,0
18	0,9	0,3	4,5	4,3	8,1	13,1	15,4	15,3	15,6	6,1	8,0	5,8
19	-2,2	2,7	4,5	4,6	10,5	12,2	16,2	14,0	13,1	4,3	6,7	7,7
20	-2,8	1,5	3,5	4,8	12,0	13,8	12,9	13,7	12,6	7,1	4,7	8,3
21	-2,2	2,6	0,1	4,8	9,8	12,9	17,2	16,7	11,7	4,6	0,5	8,1
22	-0,8	2,0	-2,2	6,9	11,1	13,1	16,8	18,9	11,3	5,4	-1,3	6,1
23	-2,0	1,1	1,6	8,8	11,5	13,4	15,4	19,7	14,1	9,4	-1,0	8,6
24	-4,9	2,7	4,3	7,8	11,1	13,9	15,3	21,4	14,5	6,6	-1,0	5,7
25	-3,1	1,5	4,2	12,2	13,9	13,2	18,8	22,3	13,7	6,5	-1,8	4,3
26	-2,3	1,4	6,4	12,2	12,9	12,3	16,8	16,7	11,6	6,2	-2,5	5,0
27	-2,2	0,6	9,6	13,2	11,3	12,9	15,7	20,0	9,2	6,2	-0,1	-0,9
28	-2,0	1,2	4,5	11,8	11,6	16,1	15,5	17,4	10,3	1,8	-1,3	-4,0
29	-0,5		3,9	5,9	10,8	17,6	15,7	15,8	8,0	0,6	0,2	-9,1
30	-0,5		4,2	8,3	11,8	17,4	13,6	14,3	7,9	0,0	3,5	-8,4
31	0,9		3,8		10,9		14,3	16,6		3,2		-12,9
Vidutinė	-0,8	-0,3	3,6	6,1	10,5	14,3	16,4	18,9	12,9	5,3	4,3	2,3
Žemiausia	-12,9	Data	gruodžio 31 d.									
Aukščiausia	25,9		rugpjūčio 8 d.									

2 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	-18,9	Data	Sausio 6 d.									
Aukščiausia	26,9		Birželio 26 d.									

3 lentelė. 2015 m. minimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C

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

4 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.									
Aukščiausia metų	22,7		birželio 26 d.									

5 lentelė. 2015 m. maksimali absoliutinė oro temperatūra Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilka spalva), °C

Maksimali oro temperatūra, t°C												
Diena	*Mėnuo*											
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
1	4,0	0,2	5,1	4,2	16,1	23,6	22,2	17,7	21,6	15,3	11,4	4,0
2	4,3	-0,5	5,6	5,5	11,3	22,6	24,3	23,4	18,3	16,0	12,5	4,0
3	4,5	-0,5	3,1	4,8	12,3	22,5	29,4	26,0	20,3	18,4	14,1	7,2
4	2,9	-1,1	1,8	4,3	13,9	16,8	30,9	27,4	18,9	17,3	7,0	7,7
5	-0,7	-0,8	3,9	2,8	19,4	20,4	29,8	32,3	18,2	14,0	10,0	7,5
6	-9,4	0,7	1,9	8,1	15,8	25,3	27,3	32,3	16,9	8,7	6,3	8,2
7	-7,6	1,5	6,2	7,6	19,2	20,8	21,6	29,4	16,4	7,6	5,1	9,7
8	0,5	-0,8	12,3	12,4	14,7	18,3	26,1	34,4	15,1	7,5	10,6	5,3
9	2,6	0,1	8,6	10,9	17,4	16,6	20,4	26,4	17,3	8,1	8,9	3,8
10	3,6	8,7	9,9	14,7	18,5	19,1	16,9	27,1	19,1	6,7	10,9	6,0
11	2,8	0,8	6,7	18,4	16,0	20,5	19,0	30,1	18,5	6,0	11,3	3,7
12	4,0	0,4	6,3	9,7	19,1	24,2	21,4	32,2	17,7	8,1	9,9	2,9
13	5,8	0,4	6,9	8,7	14,4	25,4	19,7	24,4	18,8	9,0	9,2	2,2
14	5,4	0,0	8,5	8,0	12,5	24,7	20,7	23,6	18,1	10,1	7,5	1,4
15	2,2	0,6	9,1	11,5	10,8	18,3	21,7	25,9	17,7	9,4	7,4	2,4
16	3,1	-2,4	10,8	8,9	12,9	19,6	21,8	24,9	19,3	8,0	7,2	2,0
17	2,0	-0,4	11,5	7,1	11,2	19,5	20,8	18,9	26,5	13,8	8,5	2,3
18	3,4	2,3	11,8	7,3	12,8	16,4	23,6	21,5	18,9	8,7	10,7	7,8
19	-1,3	3,8	12,0	7,9	18,5	15,8	21,6	20,6	19,8	6,2	9,2	8,2
20	-2,2	3,7	8,5	7,9	15,1	19,5	17,4	21,7	18,7	9,3	6,9	9,5
21	-1,6	6,9	2,4	10,0	15,2	17,0	21,7	23,9	15,3	6,8	4,0	9,2
22	0,4	5,0	0,0	12,3	17,3	19,8	20,7	25,1	14,6	7,1	0,1	7,2
23	-1,3	3,1	4,9	13,9	17,7	16,7	20,2	26,3	18,5	11,6	0,3	10,7
24	-1,6	4,3	10,4	13,3	19,1	18,1	20,2	27,9	19,9	12,8	0,1	8,1
25	-2,2	5,1	8,6	19,4	21,3	17,5	25,5	30,1	16,4	8,5	-0,1	6,5
26	-1,0	6,5	11,4	18,5	15,8	17,5	21,4	21,9	16,3	10,9	-1,2	5,9
27	-0,9	1,3	13,0	20,6	16,1	19,2	21,1	26,0	15,3	11,9	1,3	3,7
28	-0,4	2,0	6,9	17,8	18,6	23,0	21,1	22,3	14,5	7,0	-0,6	-2,1
29	0,5		8,8	10,3	17,2	24,9	19,6	21,4	12,5	6,0	1,7	-3,2
30	0,8		8,2	13,3	20,4	23,6	18,5	21,3	15,6	7,7	5,2	-3,9
31	2,1		6,5		16,1		17,3	22,9		9,4		-7,3
Aukščiausia	5,8	8,7	13,0	20,6	21,3	25,4	30,9	34,4	26,5	18,4	14,1	8,2
Žemiausia metų	-9,4	Data	sausio 6 d.									
Aukščiausia metų	34,4		rugpjūčio 8 d.									

6 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
Žemiausia metų	-15,1	Data	sausio 7 d.									
Aukščiausia metų	32,2		birželio 25 d.									

6 priedas. Vėjo greitis ir kryptis 2 m aukštyje

1 lentelė. 2015 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	4,0	6,0	4,8	3,4	4,2	4,9	5,1	3,2	2,7	4,4	4,5	3,4
2	5,9	4,7	4,4	3,2	4,4	2,7	2,7	3,3	2,0	5,4	4,2	3,1
3	5,8	1,8	5,1	2,7	2,3	4,6	1,0	2,5	1,1	0,9	2,9	3,2
4	5,8	0,2	3,0	2,6	3,6	4,2	2,4	2,4	2,2	1,4	1,9	6,1
5	4,5	1,6	2,5	1,6	2,8	2,5	1,3	1,8	3,5	3,0	0,7	5,2
6	1,3	3,6	3,3	3,0	3,7	4,4	3,8	2,1	2,8	4,1	1,5	6,4
7	6,0	4,4	3,9	3,1	2,6	4,2	5,1	1,9	3,3	2,2	2,8	6,1
8	6,2	5,2	4,6	3,8	3,4	3,5	3,9	2,6	4,0	0,8	4,6	1,8
9	3,0	2,2	2,5	4,6	1,0	3,5	4,5	3,3	2,4	0,9	3,5	5,5
10	4,4	2,8	2,3	3,4	3,2	2,6	4,1	2,6	0,6	1,8	4,1	4,3
11	5,6	2,4	2,5	2,2	1,8	4,0	4,7	2,0	2,3	1,4	4,3	4,5
12	4,7	3,5	4,3	4,3	5,7	2,0	4,5	2,5	4,3	1,0	3,5	3,7
13	5,0	3,6	4,9	4,4	4,2	2,3	1,3	4,7	4,0	2,3	3,3	2,2
14	3,8	2,1	3,8	4,0	2,7	3,8	1,7	2,2	5,9	1,2	3,4	2,3
15	4,9	5,1	3,0	4,4	3,4	4,0	2,6	2,2	5,0	2,6	2,8	1,1
16	5,8	4,9	3,2	4,0	4,0	2,2	3,0	3,7	2,3	3,3	3,8	3,0
17	2,7	7,8	2,9	3,1	3,9	1,7	4,6	3,8	3,9	1,7	3,5	3,6
18	2,6	3,9	0,9	3,6	4,1	3,3	2,5	3,8	3,7	1,5	4,6	3,3
19	2,1	3,7	1,4	3,5	3,2	1,3	3,7	2,8	2,3	2,5	4,2	4,4
20	5,0	3,3	2,3	4,6	2,5	1,8	3,5	1,2	1,5	2,9	2,8	3,8
21	4,1	5,5	2,1	3,3	3,2	1,1	2,8	1,5	3,0	2,3	0,8	4,1
22	1,5	3,3	2,4	3,2	1,8	1,2	4,3	2,0	4,1	4,6	1,4	4,7
23	1,7	4,4	4,6	4,6	2,9	4,4	3,3	2,2	3,3	4,6	0,7	5,0
24	0,6	2,5	2,7	4,2	1,3	4,7	3,3	3,3	1,4	1,9	4,5	4,1
25	1,1	0,2	2,0	2,8	2,5	3,4	4,7	4,9	2,3	3,3	5,8	4,3
26	1,5	0,5	5,2	2,7	2,2	3,4	4,6	2,6	3,0	4,1	4,7	4,1
27	3,3	1,5	4,6	3,4	4,2	2,0	2,7	4,0	2,7	2,8	4,6	1,9
28	3,4	1,2	1,8	3,1	1,6	1,5	2,2	3,7	3,6	2,9	5,5	3,4
29	7,2		4,9	4,0	2,2	2,5	3,0	4,4	1,9	3,2	3,6	0,3
30	7,2		9,6	2,8	3,7	2,2	4,5	2,1	2,3	0,4	4,4	1,0
31	4,6		4,3		3,3		4,4	1,6		3,0		0,7
Vidutinis	4,0	3,3	3,5	3,5	3,1	3,0	3,4	2,8	2,9	2,5	3,4	3,6

2 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

3 lentelė. 2015 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	12,4	16,5	11,0	11,3	11,0	16,5	11,1	11,1	11,0	11,6	13,9	13,0
2	21,0	12,6	12,6	11,5	17,4	9,4	9,0	10,3	8,6	14,0	12,1	9,8
3	16,0	6,0	15,5	13,3	10,4	14,3	5,8	6,5	7,0	6,0	7,7	8,5
4	16,0	2,8	8,2	8,3	11,6	14,6	10,2	7,5	9,1	6,9	6,3	19,3
5	14,0	5,1	7,6	5,1	8,6	10,6	6,0	8,4	13,7	8,5	5,5	19,4
6	7,0	11,6	10,5	9,0	11,6	12,7	13,5	8,9	11,6	11,2	5,0	18,0
7	13,3	15,0	12,3	13,2	9,9	12,4	15,9	7,5	10,1	7,9	9,0	20,0
8	14,3	19,2	14,5	14,9	14,8	10,2	12,2	11,3	8,9	5,9	16,0	8,0
9	11,6	7,3	8,3	15,1	8,2	8,9	13,8	8,8	6,5	7,2	16,0	12,9
10	14,7	6,7	11,2	11,3	12,3	8,4	15,9	6,6	5,6	8,1	12,0	13,0
11	19,2	9,3	7,7	10,1	7,3	11,7	11,5	6,2	8,6	8,5	12,7	12,0
12	15,8	11,1	10,1	16,7	13,6	8,2	12,1	9,2	14,3	5,8	14,0	9,6
13	17,3	10,1	11,9	17,3	14,0	9,3	5,9	10,3	10,6	8,6	14,0	7,1
14	16,7	8,3	9,0	16,0	12,4	12,1	7,0	7,9	15,1	8,4	10,0	8,0
15	14,5	11,5	7,3	15,2	15,9	11,1	8,1	9,2	10,5	11,4	8,0	5,1
16	15,5	10,2	11,0	17,8	15,3	8,1	13,0	8,9	6,5	9,0	10,5	7,5
17	7,8	16,5	10,0	13,8	14,0	6,6	16,4	11,3	10,5	5,4	10,0	7,3
18	8,0	13,3	6,4	10,6	15,5	13,9	9,7	10,3	14,0	5,2	14,0	11,9
19	5,0	11,8	7,6	13,9	11,7	5,6	11,6	9,6	9,6	6,0	11,8	11,4
20	11,0	10,7	9,7	16,5	7,6	7,7	11,5	6,8	8,7	7,5	8,9	11,0
21	9,7	13,9	15,2	10,2	10,4	5,9	9,9	5,5	9,9	6,6	4,4	12,0
22	5,0	10,7	8,8	9,7	8,1	9,6	12,5	7,7	9,3	11,5	5,1	15,4
23	4,7	10,9	17,5	17,7	10,7	11,0	9,7	8,4	9,7	11,5	4,3	15,0
24	4,5	7,2	11,0	15,5	6,6	16,6	11,5	9,8	6,5	6,4	11,8	16,0
25	4,3	4,2	6,1	11,2	9,9	11,0	12,4	15,8	5,7	8,5	10,5	13,0
26	6,0	4,2	10,7	10,6	10,1	11,9	13,3	8,8	7,8	13,2	9,0	12,0
27	11,1	6,2	10,8	11,7	10,3	9,0	10,0	11,1	10,5	10,4	11,3	9,0
28	16,2	3,6	7,1	10,4	7,9	6,3	8,2	12,8	9,9	7,7	11,7	11,0
29	17,4		14,3	14,8	7,8	8,9	12,8	13,1	6,3	10,0	10,0	5,0
30	14,7		21,2	9,9	14,5	8,5	14,0	8,0	8,2	3,6	14,0	5,0
31	11,8		12,9		15,8		12,4	6,3		8,4		3,8
Didžiausias	21,0	19,2	21,2	17,8	17,4	16,6	16,4	15,8	15,1	14,0	16,0	20,0
Didžiausias metų	21,2	Data	kovo 30 d.									

4 lentelė. 2016 m. maksimalus vėjo greitis, perskaičiuotas 2 m aukščiui, Rėkyvos durpyno AMS ir Šiaulių MS (pilkas fonas), m s^{-1}

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

5 lentelė. 2015 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	249	199	175	227	167	224	286	222	71	229	221	251
2	233	187	165	256	226	171	126	180	204	240	256	235
3	255	137	215	308	206	225	84	196	141	114	230	200
4	291	13	193	292	118	248	158	62	145	108	252	204
5	328	197	224	183	157	185	89	91	183	69	66	232
6	43	253	167	139	226	161	162	173	143	54	165	238
7	179	262	207	233	262	248	226	190	252	57	179	262
8	196	304	215	267	247	236	196	161	322	16	243	232
9	212	205	195	261	125	157	211	236	119	135	226	197
10	220	213	160	237	203	275	232	127	53	212	263	231
11	247	218	228	152	213	240	297	52	58	40	265	210
12	246	225	39	225	184	121	272	259	104	35	209	225
13	222	191	62	234	228	161	183	225	122	94	222	188
14	215	122	75	260	218	200	250	70	139	40	219	243
15	197	60	88	250	272	267	242	43	149	89	225	150
16	187	135	105	251	252	237	210	55	117	125	196	228
17	202	182	94	290	232	239	215	58	158	91	196	185
18	214	234	33	298	250	190	151	51	218	42	213	218
19	143	239	118	314	165	125	198	71	197	93	204	240
20	112	221	191	206	66	147	245	38	131	78	254	231
21	113	179	93	253	240	115	222	16	178	91	124	232
22	162	208	247	270	185	119	235	67	166	182	44	232
23	162	162	209	245	207	164	206	52	99	245	124	242
24	44	165	207	240	174	204	194	106	153	194	197	241
25	225	30	20	178	135	201	106	183	259	187	174	226
26	169	29	106	194	173	218	193	192	309	282	181	270
27	156	95	140	141	301	160	139	179	288	210	195	145
28	162	181	223	187	213	165	145	205	306	88	184	54
29	180		112	270	175	185	175	235	185	131	201	54
30	153		179	148	158	255	200	181	167	26	223	105
31	159		186		187		219	42		164		68
Vidutinė	190	173	151	234	199	195	196	130	171	121	198	202

6 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

7 priedas. Oro drėgmė, %

1 lentelė. 2015 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	100	96	96	100	67	70	72	86	93	92	90	86
2	93	97	100	97	89	86	69	73	100	91	92	93
3	82	99	100	99	86	73	67	68	93	92	96	100
4	84	100	100	98	76	76	62	66	93	94	99	98
5	86	100	92	100	83	73	67	70	89	95	97	92
6	83	99	97	88	92	61	86	74	85	82	92	74
7	81	100	99	95	78	62	72	77	93	83	90	78
8	97	90	77	75	77	74	79	65	92	79	95	92
9	100	98	91	64	70	71	79	87	89	84	88	100
10	100	97	94	79	83	61	95	77	86	87	82	88
11	98	100	94	76	85	70	93	69	83	82	95	88
12	93	100	84	83	71	67	88	76	81	83	99	99
13	97	99	76	90	86	76	92	76	82	78	88	100
14	100	100	78	77	95	87	87	67	78	80	93	97
15	100	82	85	91	88	70	91	61	96	79	89	99
16	98	61	65	89	73	63	85	62	99	73	100	97
17	100	54	63	96	85	72	81	78	88	70	95	100
18	93	90	70	87	80	85	88	66	89	91	100	100
19	100	100	71	85	87	95	79	68	85	100	100	100
20	97	94	74	77	87	81	98	67	94	96	100	96
21	100	86	94	81	96	92	83	68	98	99	99	90
22	100	87	67	74	75	90	83	69	96	100	99	99
23	100	100	65	78	83	99	94	65	90	99	100	91
24	100	100	75	80	75	93	77	57	99	94	100	82
25	100	97	89	74	68	86	73	60	94	100	96	88
26	100	96	85	77	96	83	91	86	92	92	98	83
27	95	100	90	79	82	83	78	68	92	93	100	76
28	99	100	99	94	73	68	88	86	88	85	99	91
29	98		95	86	76	72	91	80	91	82	94	92
30	97		98	72	82	80	92	85	88	90	90	91
31	100		93		76		99	70		94		98
Vidutinė	96	94	86	85	81	77	83	72	91	88	95	92

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

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

8 priedas. Garingumo skaičiavimas pagal Thorntwaite'ą

Pagal Thornthwaite (Thornthwaite, 1948) potencialus suminis garavimas (E_{tp}) nustatomas naudojant empirinę formulę:

$$E_{tp} = 16 \times \left[\frac{10T}{I} \right]^{a} \quad (1).$$

kur $E_{tp} =$ mėnesio potencialus suminis garavimas. mm;

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

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

$$I = \sum_{j=1}^{j=12} \left[\frac{T_j}{5} \right]^{1.514} \quad (2).$$

kur T_j yra vidutinė j mėnesio temperatūra .°C;

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

$$a = 6.75 \times 10^{-7} I^3 - 7.71 \times 10^{-5} I^2 + 1.792 \times 10^{-2} I + 0.49239 \quad (3).$$

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