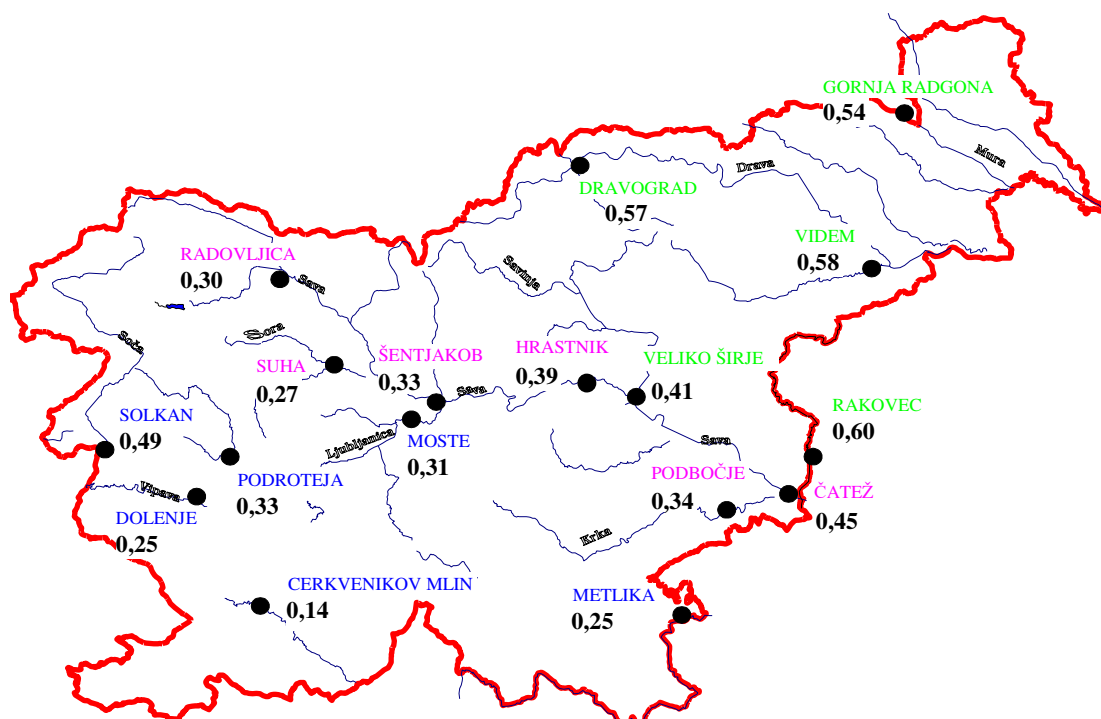


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V OKTOBRU 2019 Discharges of Slovenian rivers in October 2019

Igor Strojan

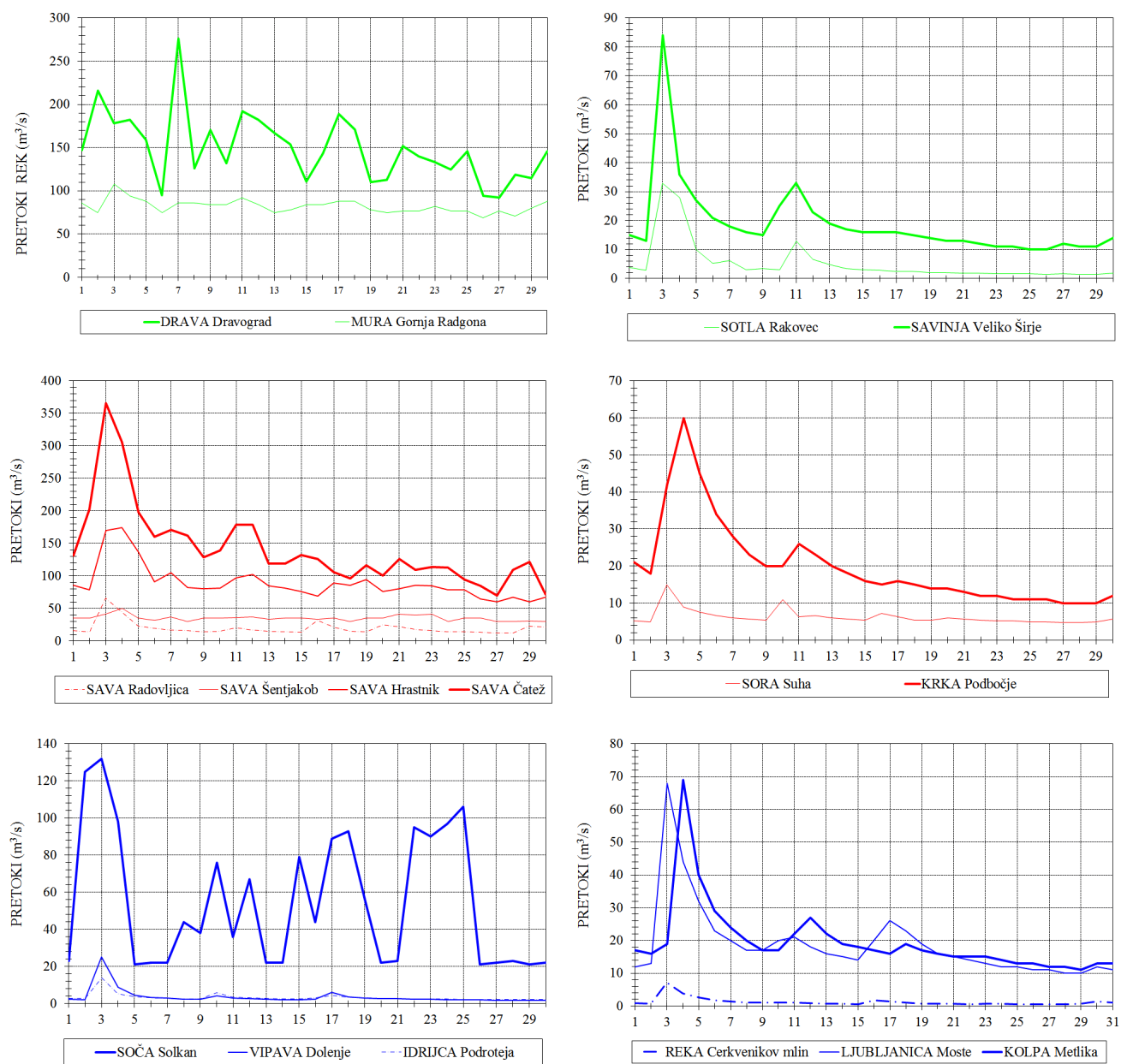
Oktober je bil hidrološko izrazito suh mesec. Po rekah je preteklo okoli 60 odstotkov manj vode kot v dolgoletnem povprečju. Nekoliko večja je bila le vodnatost večjih rek. Najmanjši srednji mesečni pretok je imela reka Reka in sicer le 14 odstotkov dolgoletnega povprečnega oktobrskega pretoka. Reke so bile v začetku meseca le nekaj dni srednje vodnate, nato so pretoki rek upadali in so bili večinoma mali in sušni. Najmanjši pretoki v mesecu so bili v povprečju skoraj 40 odstotkov, največji pretoki pa kar 70 odstotkov manjši od dolgoletnega povprečja..



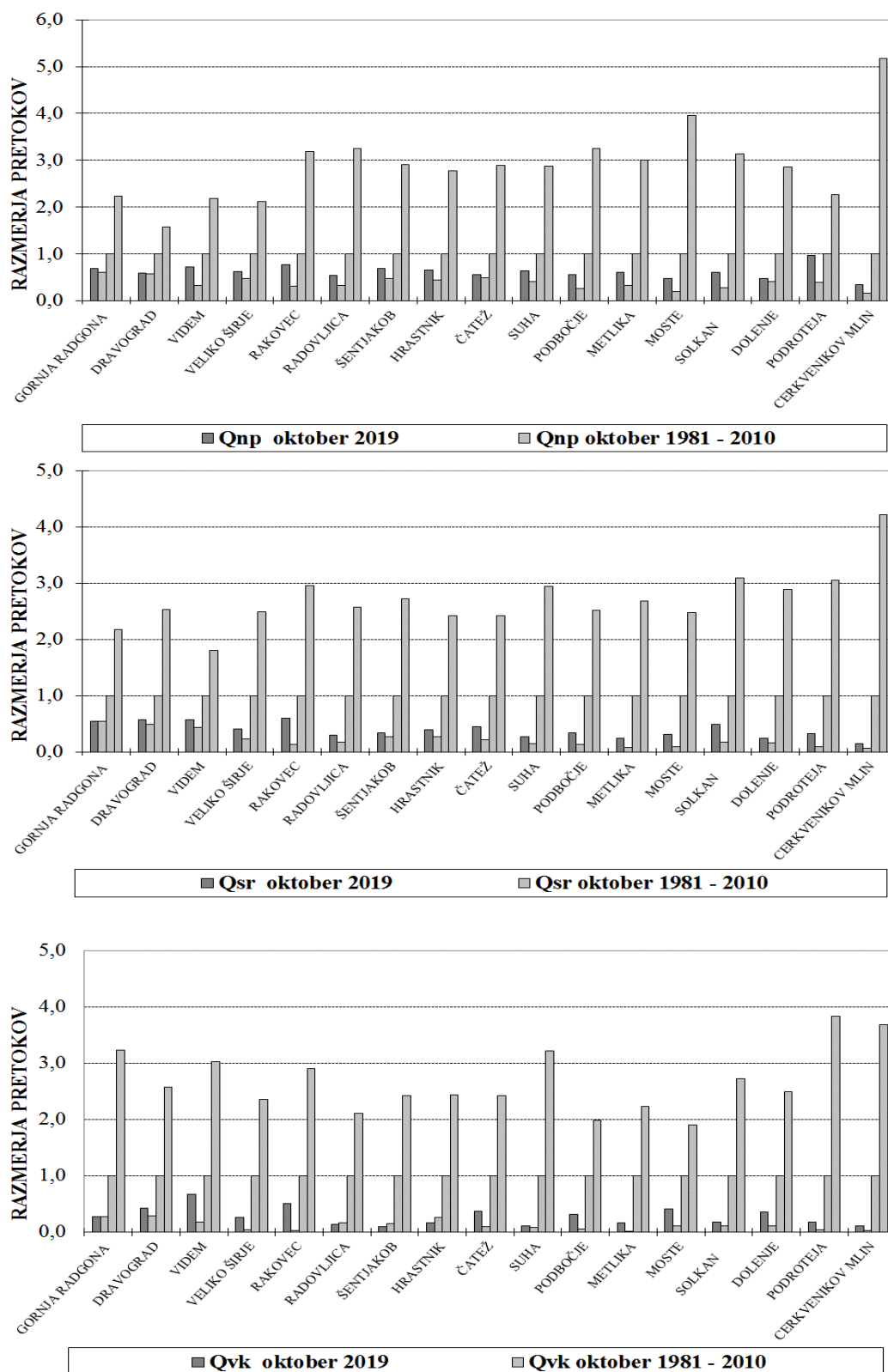
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek oktobra 2019 in povprečnimi srednjimi oktobrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the October 2019 mean discharges of Slovenian rivers compared to the October mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers in October were in the whole about 60 percent lower if compared to the discharges in the long-term period 1981–2010.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v oktobru 2019
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in October 2019



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki oktobra 2019 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju 1981–2010

Figure 3. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in October 2019 in comparison with characteristic discharges in the long-term period. The given values are relative with regard to the mean values of small, medium and large discharges in the long-term period 1981–2010

Preglednica 1. Pretoki oktobra 2019 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
 Table 3. Discharges in October 2019 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Oktober 2019		Oktober 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	69,0	26	60,9	99,7	222
DRAVA	DRAVOGRAD	92,0	27	88,4	157	247
DRAVINJA	VIDEM	2,8	27	1,2	3,9	8,5
SAVINJA	VELIKO	10,0	25	7,6	16,1	34,0
SOTLA	RAKOVEC	1,4	26	0,5	1,8	5,7
SAVA	RADOVLJICA	11,0	31	6,8	20,7	67,5
SAVA	ŠENTJAKOB	30,0	8	21,1	44,0	128
SAVA	HRASTNIK*	60,0	27	39,8	91,7	254
SAVA	ČATEŽ	68,0	31	60,7	123	355
SORA	SUHA	4,7	27	2,9	7,3	21,1
KRKA	PODBOČJE	9,9	27	4,6	17,8	57,7
KOLPA	METLIKA	11,0	29	5,9	18,3	55,2
LJUBLJANICA	MOSTE	10,0	28	4,1	21,2	83,7
SOČA	SOLKAN	21,0	5	9,6	35,1	110
VIPAVA	DOLENJE*	1,8	27	1,6	3,8	10,8
IDRIJCA	PODROTEJA	2,1	27	0,8	2,2	5,0
REKA	C. MLIN	0,6	15	0,2	1,6	8,5
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	81,0		81,1	149	325
DRAVA	DRAVOGRAD	148		129	262	666
DRAVINJA	VIDEM	5,5		4,1	9,5	17,1
SAVINJA	VELIKO	19,0		10,4	46,2	115
SOTLA	RAKOVEC	5,2		1,2	8,6	25,3
SAVA	RADOVLJICA	17,0		10,0	56,0	144
SAVA	ŠENTJAKOB	34,0		27,1	102	279
SAVA	HRASTNIK*	79,0		52,6	199	482
SAVA	ČATEŽ	139		68,3	307	746
SORA	SUHA	6,3		3,5	23,0	67,6
KRKA	PODBOČJE	20,0		7,9	57,5	144
KOLPA	METLIKA	20,0		6,2	79,7	214
LJUBLJANICA	MOSTE	19,0		5,8	62,6	155
SOČA	SOLKAN	55,0		19,5	112	347
VIPAVA	DOLENJE*	3,6		2,4	14,7	42,4
IDRIJCA	PODROTEJA	3,3		0,9	10,0	30,6
REKA	C. MLIN	1,3		0,6	8,9	37,6
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	92,0	11	95,0	344	1112
DRAVA	DRAVOGRAD	276	7	189	649	1672
DRAVINJA	VIDEM	36,0	3	9,2	54,3	164,1
SAVINJA	VELIKO	84,0	3	14,8	328	771
SOTLA	RAKOVEC	33,0	3	1,7	65,7	190
SAVA	RADOVLJICA	32,0	16	35,7	228	481
SAVA	ŠENTJAKOB	41,0	3	63,1	436	1054
SAVA	HRASTNIK*	102	12	162	631	1534
SAVA	ČATEŽ	366	3	86,4	977	2367
SORA	SUHA	15,0	3	11,7	146	472
KRKA	PODBOČJE	60,0	4	10,1	190	377
KOLPA	METLIKA	69,0	4	6,5	444	993
LJUBLJANICA	MOSTE	68,0	3	17,0	165	313
SOČA	SOLKAN	132	3	77,0	741	2015
VIPAVA	DOLENJE*	25,0	3	7,2	70,1	175
IDRIJCA	PODROTEJA	14,0	3	2,9	79,4	304
REKA	C. MLIN	7,1	3	1,4	66,6	245

Legenda:

Explanations:

Qn_{7h} mali pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qn_{7h} the smallest monthly discharge – data at 7. a.m.

nQnp najmanjši mali pretok v obdobju

nQnp the minimum small discharge in a period

sQnp srednji mali pretok v obdobju

sQnp mean small discharge in a period

vQnp največji mali pretok v obdobju

vQnp the maximum small discharge in a period

Qs_{7h} srednji pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qs_{7h} mean monthly discharge – data at 7 a.m.

nQs najmanjši srednji pretok v obdobju

nQs the minimum mean discharge in a period

sQs srednji pretok v obdobju

sQs mean discharge in a period

vQs največji srednji pretok v obdobju

vQs the maximum mean discharge in a period

Qvk_{7h} največji pretok v mesecu ob 7. uri (UTC+1)

Qvk_{7h} the highest monthly discharge at 7a.m. (UTC+1)

nQvk najmanjši veliki pretok v obdobju

nQvk the minimum high discharge in a period

sQvk srednji veliki pretok v obdobju

sQvk mean high discharge in a period

vQvk največji veliki pretok v obdobju

vQvk the maximum high discharge in a period

* Obdobje 1991–2010