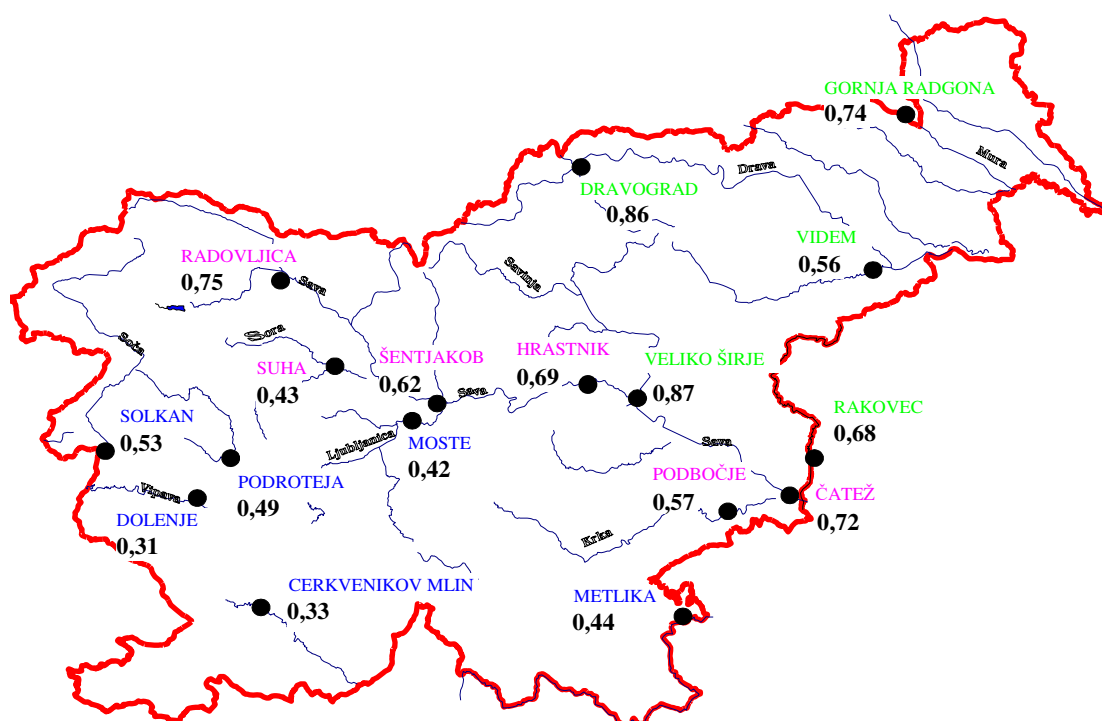


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V SEPTEMBRU 2019 Discharges of Slovenian rivers in September 2019

Igor Strojan

Vodnatost rek je bila septembra v povprečju okoli 40 odstotkov manjša kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Najmanj vodnat je bil jugozahod države, kjer sta imeli Vipava in Reka le okoli tretjino povprečne dolgoletne vodnatosti, najbolj vodnata pa so bila območja na severu in severovzhodu države (slika 1). Visokovodne konice so bile nizke, v povprečju so bili najvišji pretoki rek v septembru 64 odstotkov manjši od dolgoletnega povprečja. Tudi najmanjši pretoki v mesecu so bili okoli 20 odstotkov manjši kot navadno.

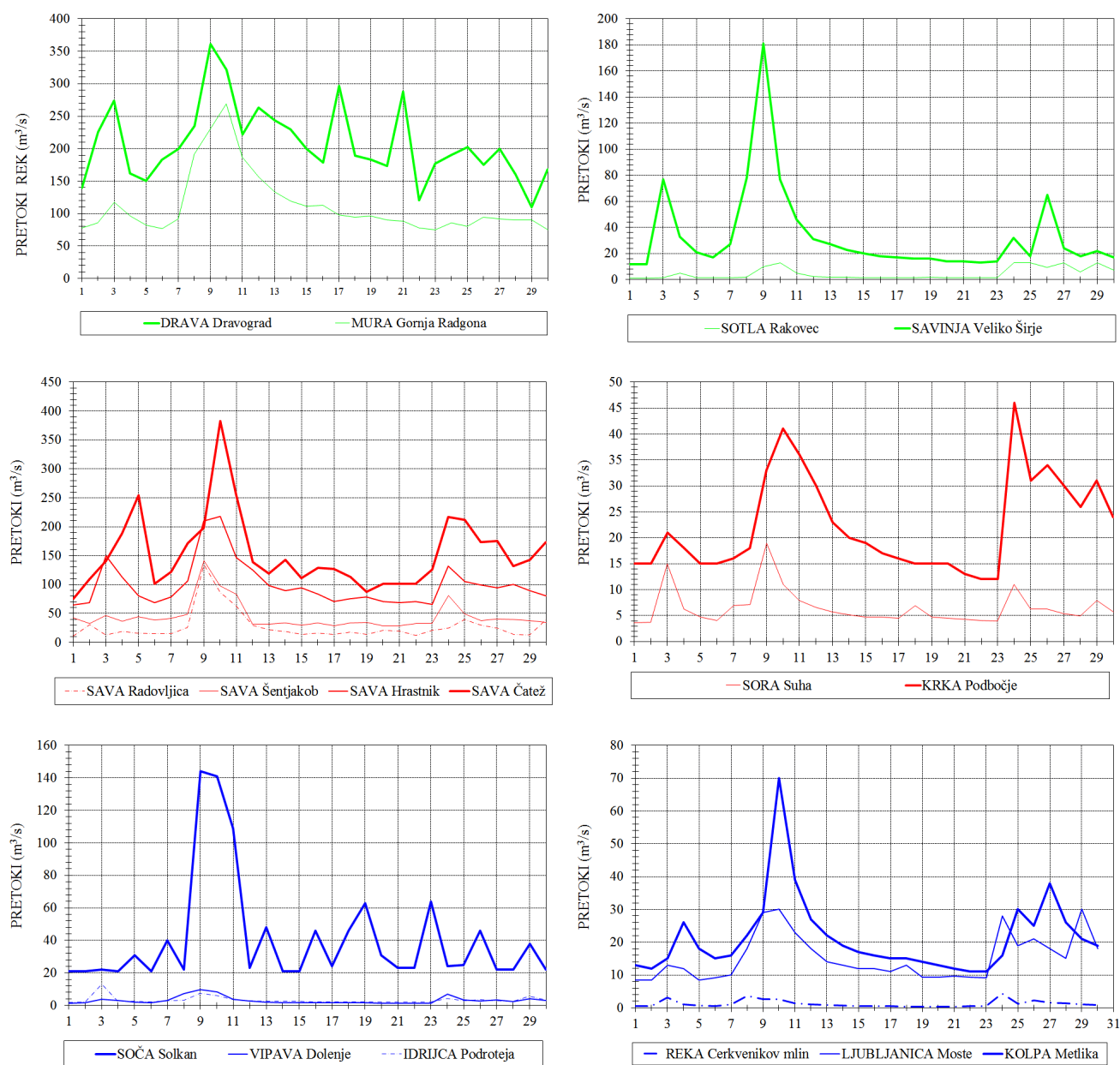


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek septembra 2019 in povprečnimi srednjimi avgustovskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

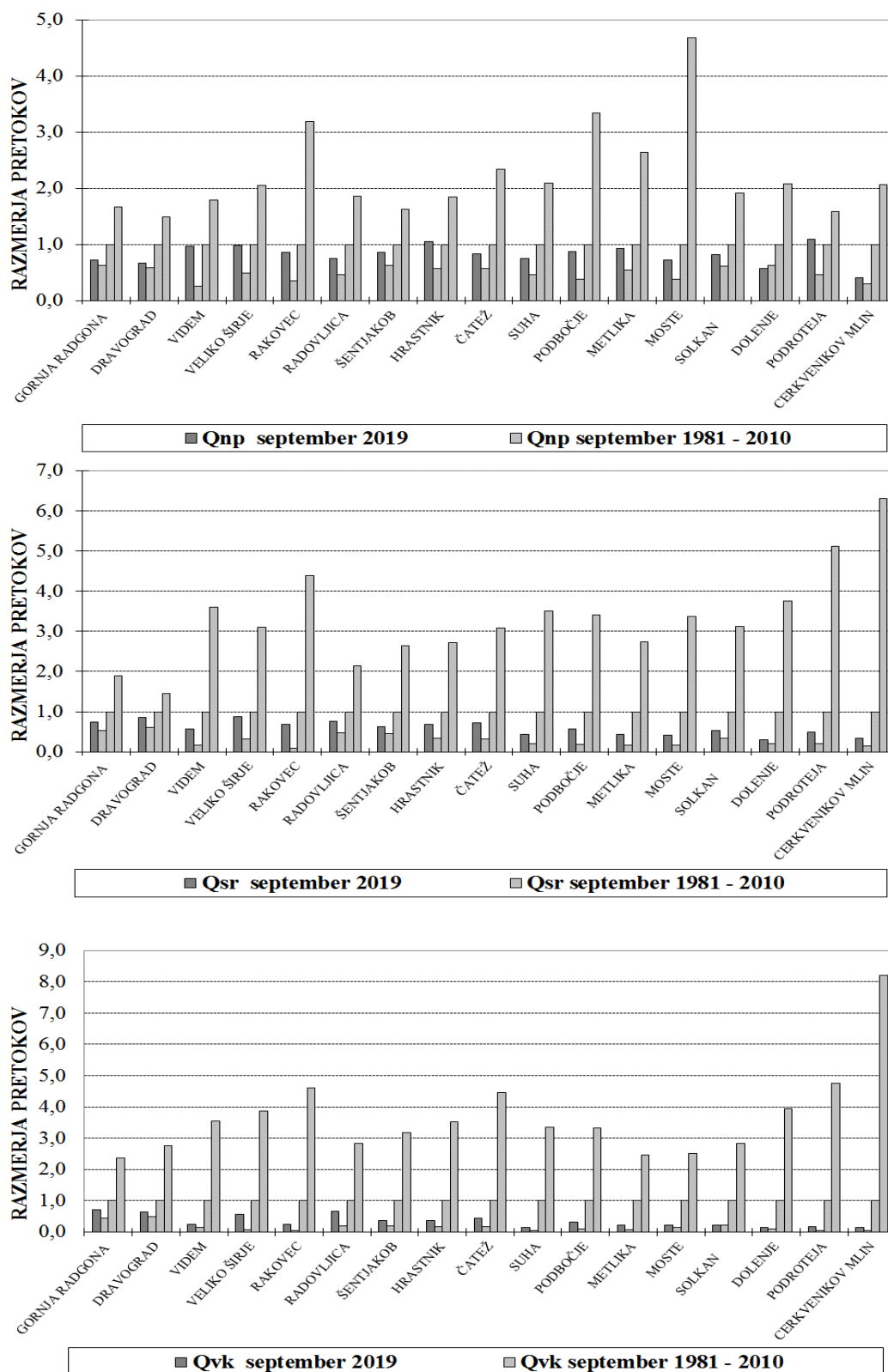
Figure 1. Ratio of the September 2019 mean discharges of Slovenian rivers compared to the September mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers in September were in the whole about 40 percent lower if compared to the discharges in the long-term period 1981–2010.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v septembru 2019
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in September 2019



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki septembra 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 September 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 septembra 2019 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
Table 1. Discharges in September 2019 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	September 2019		September 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn _{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	75,0	23	65,1	104	75,0
DRAVA	DRAVOGRAD	110	29	97,3	164	110
DRAVINJA	VIDEM	2,5	1	0,6	2,6	2,5
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	12,0	1	6,1	12,2	12,0
SOTLA	RAKOVEC	1,1	2	0,4	1,3	1,1
SAVA	RADOVLJICA	12,0	22	7,4	16,0	12,0
SAVA	ŠENTJAKOB	29,0	17	21,4	33,9	29,0
SAVA	HRASTNIK*	66,0	23	35,9	62,4	66,0
SAVA	ČATEŽ	76,0	1	52,5	91,3	76,0
SORA	SUHA	3,7	2	2,3	4,9	3,7
KRKA	PODBOČJE	12,0	22	5,2	13,7	12,0
KOLPA	METLIKA	11,0	22	6,5	11,9	11,0
LJUBLJANICA	MOSTE	8,5	1	4,5	11,9	8,5
SOČA	SOLKAN	21,0	1	15,6	25,8	21,0
VIPAVA	DOLENJE*	1,4	1	1,5	2,4	1,4
IDRIJCA	PODROTEJA	2,0	2	0,8	1,8	2,0
REKA	C. MLIN	0,4	19	0,2	0,9	0,4
		Qs _{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	116		84,2	156	296
DRAVA	DRAVOGRAD	210		150	244	353
DRAVINJA	VIDEM	6,1		1,8	10,7	38,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	34		12,5	39,0	121
SOTLA	RAKOVEC	4,6		0,6	6,7	29,6
SAVA	RADOVLJICA	31,4		19,9	41,6	89,2
SAVA	ŠENTJAKOB	47		34,8	75,1	199
SAVA	HRASTNIK*	103		50,1	150	407
SAVA	ČATEŽ	154		68,5	215	665
SORA	SUHA	6,7		3,1	15,3	53,6
KRKA	PODBOČJE	23		7,6	39,8	135,8
KOLPA	METLIKA	22		8,1	49,3	135
LJUBLJANICA	MOSTE	16		6,3	37,2	125
SOČA	SOLKAN	42		26,3	79,0	246
VIPAVA	DOLENJE*	3,1		2,0	10,1	37,9
IDRIJCA	PODROTEJA	3,4		1,4	6,9	35,5
REKA	C. MLIN	1,3		0,5	3,7	23,6
		Qvk _{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	269	10	172	384	913
DRAVA	DRAVOGRAD	361	9	274	569	1562
DRAVINJA	VIDEM	21,0	9	11,6	82,6	293
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	181	9	21,2	328	1272
SOTLA	RAKOVEC	13,0	10	2,2	52,9	244
SAVA	RADOVLJICA	134	9	37,5	202	571
SAVA	ŠENTJAKOB	141	9	77,9	391	1237
SAVA	HRASTNIK*	218	10	110	611	2159
SAVA	ČATEŽ	383	10	134	853	3811
SORA	SUHA	19,0	9	6,7	139	467
KRKA	PODBOČJE	46,0	24	12,9	141	468
KOLPA	METLIKA	70,0	10	22,8	334	821
LJUBLJANICA	MOSTE	30,0	10	19,3	142	355
SOČA	SOLKAN	144	9	148	656	1854
VIPAVA	DOLENJE*	9,6	9	5,1	61,8	243
IDRIJCA	PODROTEJA	13,0	3	2,9	73,7	350
REKA	C. MLIN	4,4	24	1,6	33,0	271

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