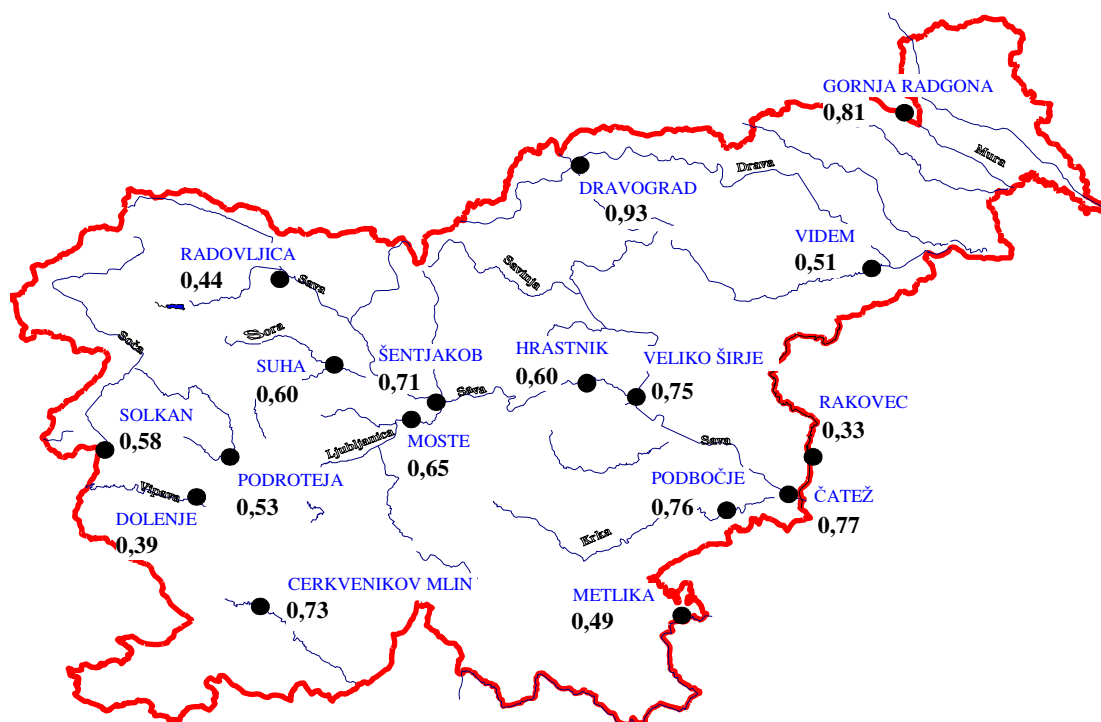


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V SEPTEMBRU 2018 Discharges of Slovenian rivers in September 2018

Igor Strojan

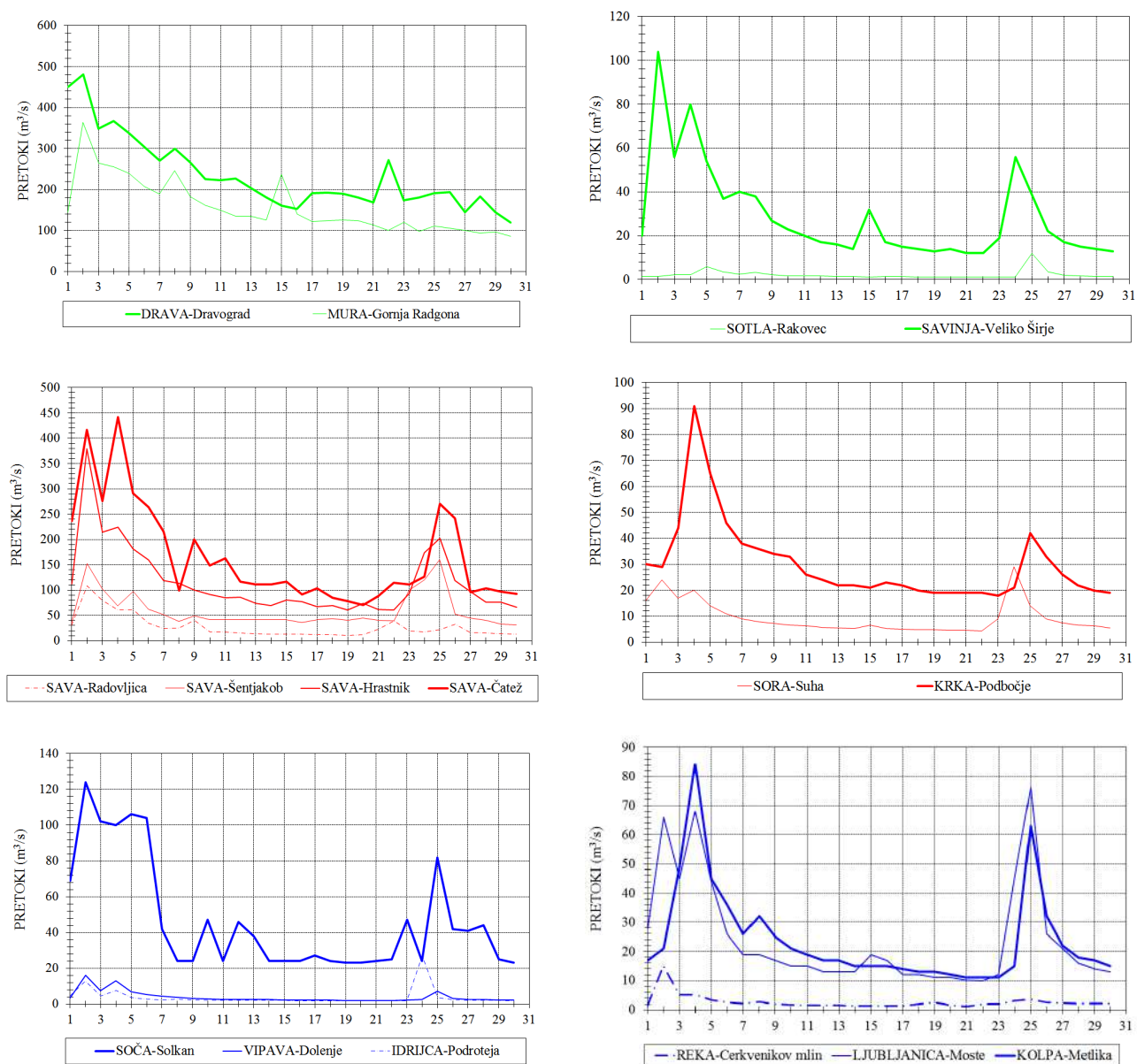
September je bil še nekoliko bolj hidrološko suh mesec kot avgust. Reke so bile v povprečju okoli 40 odstotkov manj vodnate kot običajno v tem času. Večji del meseca so bili pretoki rek mali, ponekod tudi manjši od dolgoletnega povprečja malih pretokov. Ob začetku in koncu septembra je vodnatost rek nekoliko narasla. Porasti so bili majhni, največji pretoki so bili 60 odstotkov manjši od povprečnih septembrskih visokovodnih konic.



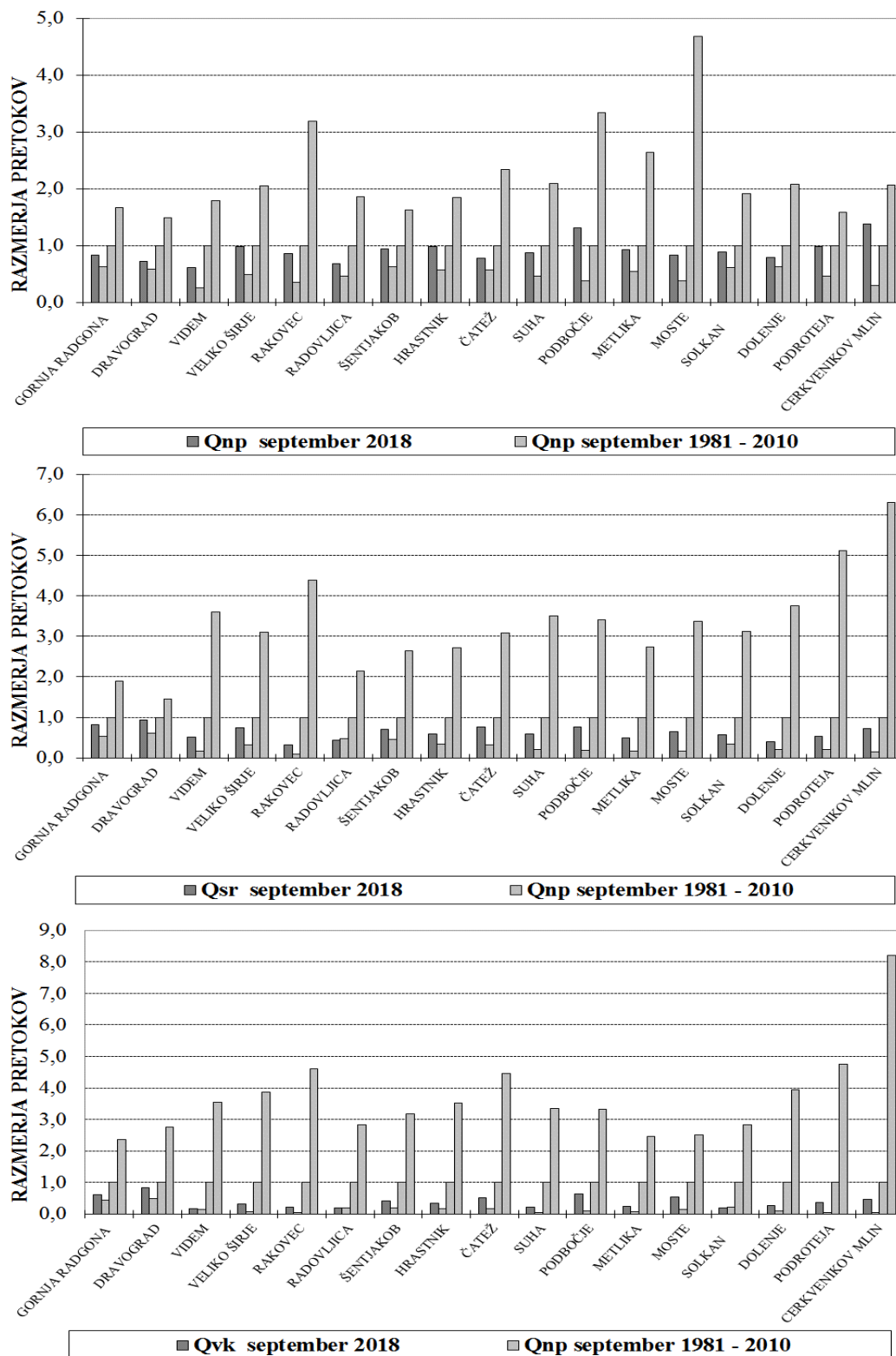
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek septembra 2018 in povprečnimi srednjimi septembrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the September 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the September mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The average monthly discharges of rivers in September were about 40 percent lower if compared to the long-term period 1981–2010. There was only some minor increases of rivers at the beginning and at end of the month.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v septembru 2018
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in September 2018



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki septembra 2018 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 2018 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 2018 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
Table 3. Discharges in September 2018 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	September 2018		September 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn _{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	86,0	30	65,1	104	174
DRAVA	BORL+FORMIN	120	30	97,3	164	246
DRAVINJA	VIDEM	1,6	30	0,6	2,6	4,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	12,0	21	6,1	12,2	25,1
SOTLA	RAKOVEC	1,1	18	0,4	1,3	4,1
SAVA	RADOVLJICA	11,0	19	7,4	16,0	29,7
SAVA	ŠENTJAKOB	32,0	30	21,4	33,8	54,9
SAVA	HRASTNIK*	61,0	19	35,9	62,4	115
SAVA	ČATEŽ	71,0	20	52,5	91,3	214
SORA	SUHA	4,3	22	2,3	4,9	10,4
KRKA	PODBOČJE	18,0	23	5,2	13,7	45,7
KOLPA	METLIKA	11,0	21	6,5	11,9	31,5
LJUBLJANICA	MOSTE	9,8	22	4,5	11,8	55,5
SOČA	SOLKAN	23,0	19	15,6	25,7	49,3
VIPAVA	DOLENJE*	1,9	22	1,5	2,4	5,0
IDRIJCA	PODROTEJA	1,8	21	0,8	1,8	2,9
REKA	C. MLIN	1,2	21	0,25	0,9	1,8
		Qs _{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	126		84,2	156	296
DRAVA	BORL+FORMIN	226		150	244	353
DRAVINJA	VIDEM	5,4		1,8	10,8	38,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	29,3		12,5	39,0	121
SOTLA	RAKOVEC	2,2		0,6	6,7	29,6
SAVA	RADOVLJICA	18,2		19,9	41,6	89,2
SAVA	ŠENTJAKOB	53,0		34,8	75,1	199
SAVA	HRASTNIK*	89,2		50,1	150	407
SAVA	ČATEŽ	166		68,5	215	665
SORA	SUHA	9,1		3,1	15,3	53,6
KRKA	PODBOČJE	30,1		7,6	39,8	136
KOLPA	METLIKA	24,3		8,0	49,3	135
LJUBLJANICA	MOSTE	24,1		6,3	37,2	125
SOČA	SOLKAN	45,7		26,3	79,1	246
VIPAVA	DOLENJE*	3,9		2,0	10,1	37,9
IDRIJCA	PODROTEJA	3,7		1,4	6,9	35,5
REKA	C. MLIN	2,7		0,5	3,7	23,6
		Qvk _{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	237	15	172	384	913
DRAVA	BORL+FORMIN	481	2	274	569	1562
DRAVINJA	VIDEM	13,0	2	11,6	82,6	293
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	104	2	21,2	328	1271
SOTLA	RAKOVEC	12,0	25	2,2	52,9	244
SAVA	RADOVLJICA	40,0	9	37,5	202	571
SAVA	ŠENTJAKOB	160	25	77,9	391	1237
SAVA	HRASTNIK*	202	25	111	611	2159
SAVA	ČATEŽ	442	4	135	853	3811
SORA	SUHA	29,0	24	6,7	139	467
KRKA	PODBOČJE	91,0	4	12,9	141	468
KOLPA	METLIKA	84,0	4	22,8	334	821
LJUBLJANICA	MOSTE	76,0	25	19,3	142	355
SOČA	SOLKAN	124	2	148	656	1854
VIPAVA	DOLENJE*	16,0	2	5,1	61,8	243
IDRIJCA	PODROTEJA	27,0	24	2,9	73,7	350
REKA	C. MLIN	15,0	2	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