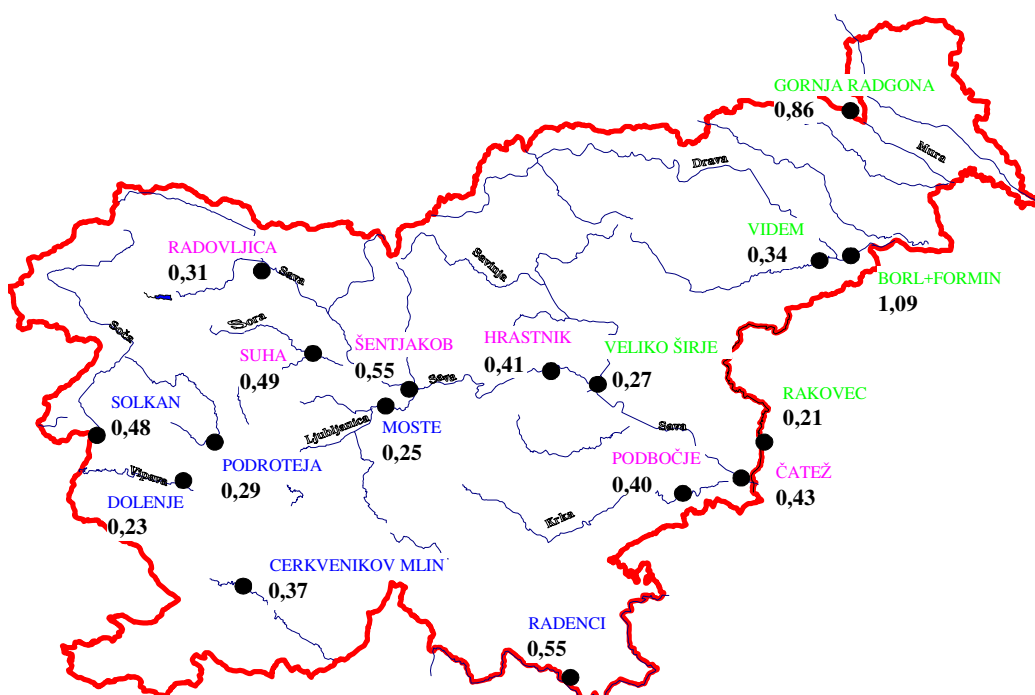


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V SEPTEMBRU 2016 Discharges of Slovenian rivers in September 2016

Igor Strojan

Septembra je bila vodnatost rek v celoti več kot pol manjša od dolgoletnega povprečja. Srednja mesečna pretoka Drave in Mure sta bila podobna povprečnim septembrskim pretokom. Predvsem v prvi polovici meseca so imele reke sušne pretoke, ki so bili večinoma manjši kot je to običajno za ta letni čas. Korita presihajočih rek so bila suha. 17. septembra so se pretoki rek prehodno povečali. Visokovodne konice so bile majhne in pretoki rek so bili že po nekaj dneh ponovno mali.

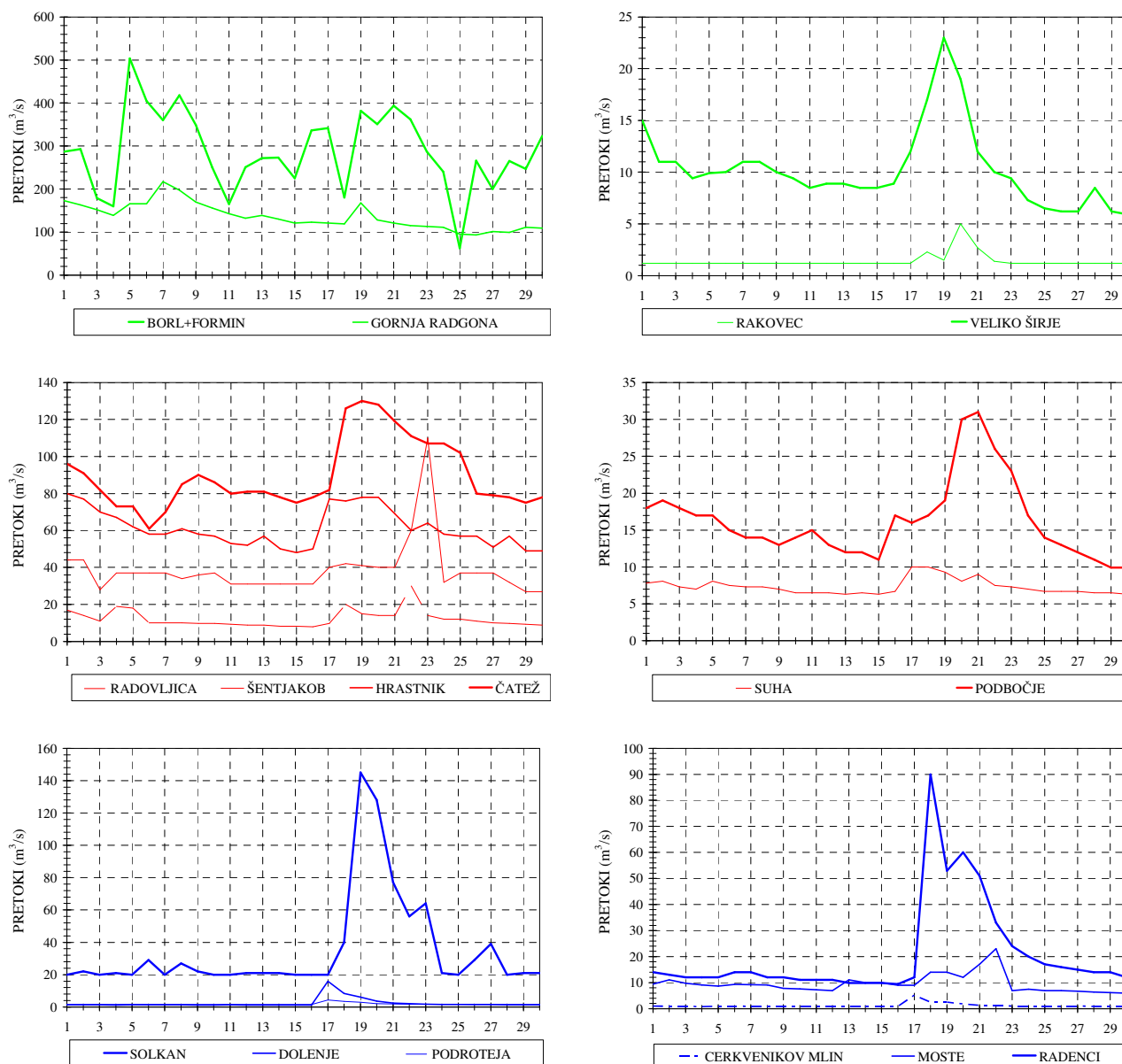


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek septembra 2016 in povprečnimi srednjimi septembrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

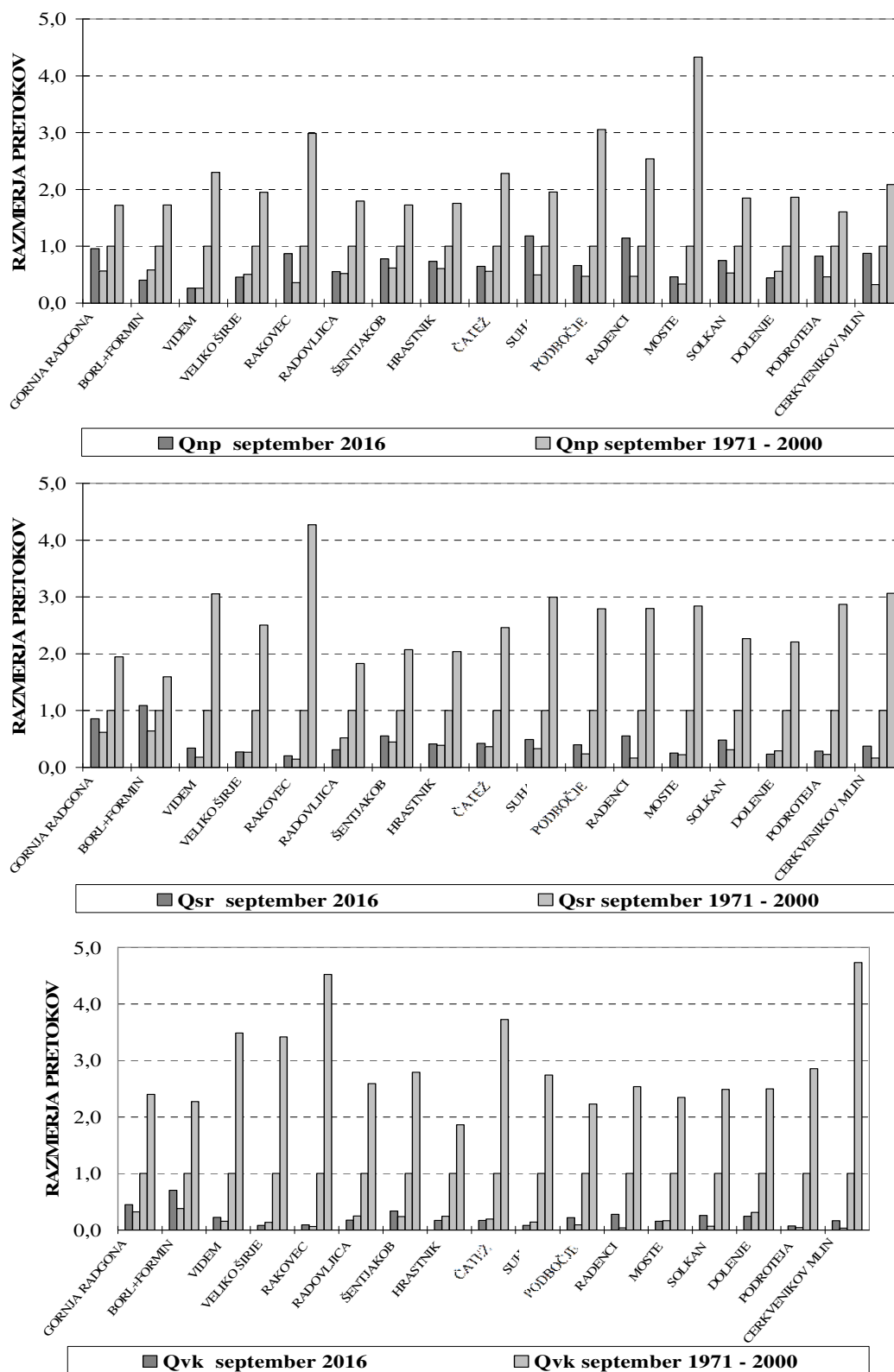
Figure 1. Ratio of the September 2016 mean discharges of Slovenian rivers compared to the September mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers in September were half lower as usual at this time of the year. Only the discharges of Drava and Mura were similar to long-term discharges in September. The lowest were discharges in the first part of the month. At that time the intermittent rivers were dry. On 17 September the rivers increase. The high water peaks were small and after few days the discharges of the rivers were again small.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v septembru 2016
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in September 2016



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki septembra 2016 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju

Figure 3. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in September 2016 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

Preglednica 1. Pretoki septembra 2016 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
 Table 1. Discharges in September 2016 and characteristic discharges in the long-term period

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp September 2016		September 1971–2000		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	93,0	26	54,8	97,0	167
DRAVA	BORL+FORMIN	62,0	25	89,3	153	265
DRAVINJA	VIDEM	0,8	14	0,8	3,3	7,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	5,9	30	6,5	12,9	25,1
SOTLA	RAKOVEC	1,2	1	0	1,4	4,1
SAVA	RADOVLJICA	7,9	16	7,4	14,3	25,6
SAVA	ŠENTJAKOB	27,0	29	21,4	34,7	60,0
SAVA	HRASTNIK	48,0	15	39,9	65,4	115
SAVA	ČATEŽ	61,0	6	52,5	93,8	214
SORA	SUHA	6,3	13	2,6	5,3	10,4
KRKA	PODBOČJE	9,9	29	7,0	15,0	45,7
KOLPA	RADENCI	9,4	16	3,9	8,2	20,9
LJUBLJANICA	MOSTE	5,9	30	4,3	12,8	55,5
SOČA	SOLKAN	20,0	1	14,1	26,7	49,3
VIPAVA	DOLENJE	1,2	4	2,0	3,0	5,0
IDRIJCA	PODROTEJA	1,5	10	0,8	1,8	2,9
REKA	C. MLIN	0,8	4	0,3	0,8	1,8
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	123		89,4	144	280
DRAVA	BORL+FORMIN	287		170	264	422
DRAVINJA	VIDEM	2,9		1,6	8,8	26,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	10,1		9,8	37,1	92,8
SOTLA	RAKOVEC	1,4		1,0	6,9	29,6
SAVA	RADOVLJICA	11,8		19,9	38,1	69,5
SAVA	ŠENTJAKOB	39,1		32,0	70,9	147
SAVA	HRASTNIK	59,3		55,7	143	292
SAVA	ČATEŽ	89,4		76,9	210	516
SORA	SUHA	7,3		4,9	14,9	44,8
KRKA	PODBOČJE	16,2		9,8	40,8	114
KOLPA	RADENCI	20,8		6,2	37,6	105
LJUBLJANICA	MOSTE	9,6		8,4	38,0	108
SOČA	SOLKAN	35,3		22,8	73,2	166
VIPAVA	DOLENJE	2,4		3,0	10,4	23
IDRIJCA	PODROTEJA	1,8		1,4	6,4	18,3
REKA	C. MLIN	1,2		0,5	3,2	9,9
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	170	9	121	381	913
DRAVA	BORL+FORMIN	504	5	272	717	1628
DRAVINJA	VIDEM	13,0	19	9,1	59,1	206
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	23,0	19	38,9	290	990
SOTLA	RAKOVEC	5,0	20	3,3	53,9	244
SAVA	RADOVLJICA	30,0	22	43,1	174	451
SAVA	ŠENTJAKOB	110	23	77,9	329	918
SAVA	HRASTNIK	78,0	19	112	462	859
SAVA	ČATEŽ	130	19	149	771	2873
SORA	SUHA	10,0	17	17,2	122	334
KRKA	PODBOČJE	31,0	21	12,9	141	315
KOLPA	RADENCI	90,0	18	12,3	323	820
LJUBLJANICA	MOSTE	23,0	22	24,8	150	352
SOČA	SOLKAN	145	19	38,6	567	1411
VIPAVA	DOLENJE	16,0	17	21,0	65,7	164
IDRIJCA	PODROTEJA	4,4	17	2,7	61,6	176
REKA	C. MLIN	5,2	17	1,1	31,9	151

Legenda:

Explanations:

Qvk veliki pretok v mesecu - opazovana konica

Qvk the highest monthly discharge - extreme

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 period

Qs srednji pretok v mesecu - srednje dnevne vrednosti

Qs mean monthly discharge - daily average

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

Qnp mali pretok v mesecu - srednje dnevne vrednosti

Qnp the smallest monthly discharge - daily average

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