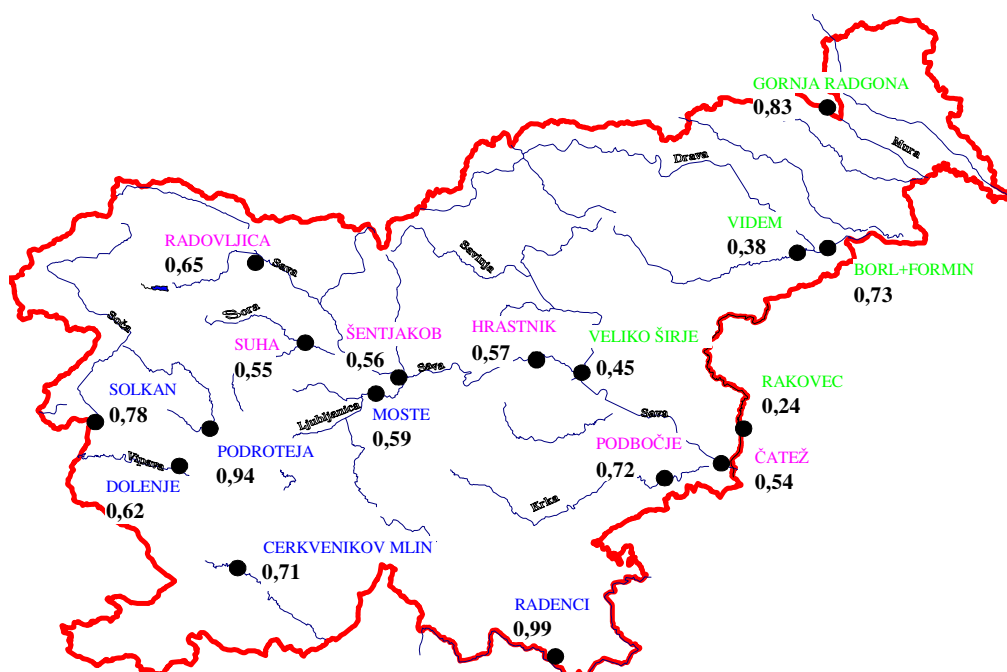


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V OKTOBRU 2016 Discharges of Slovenian rivers in October 2016

Igor Strojan

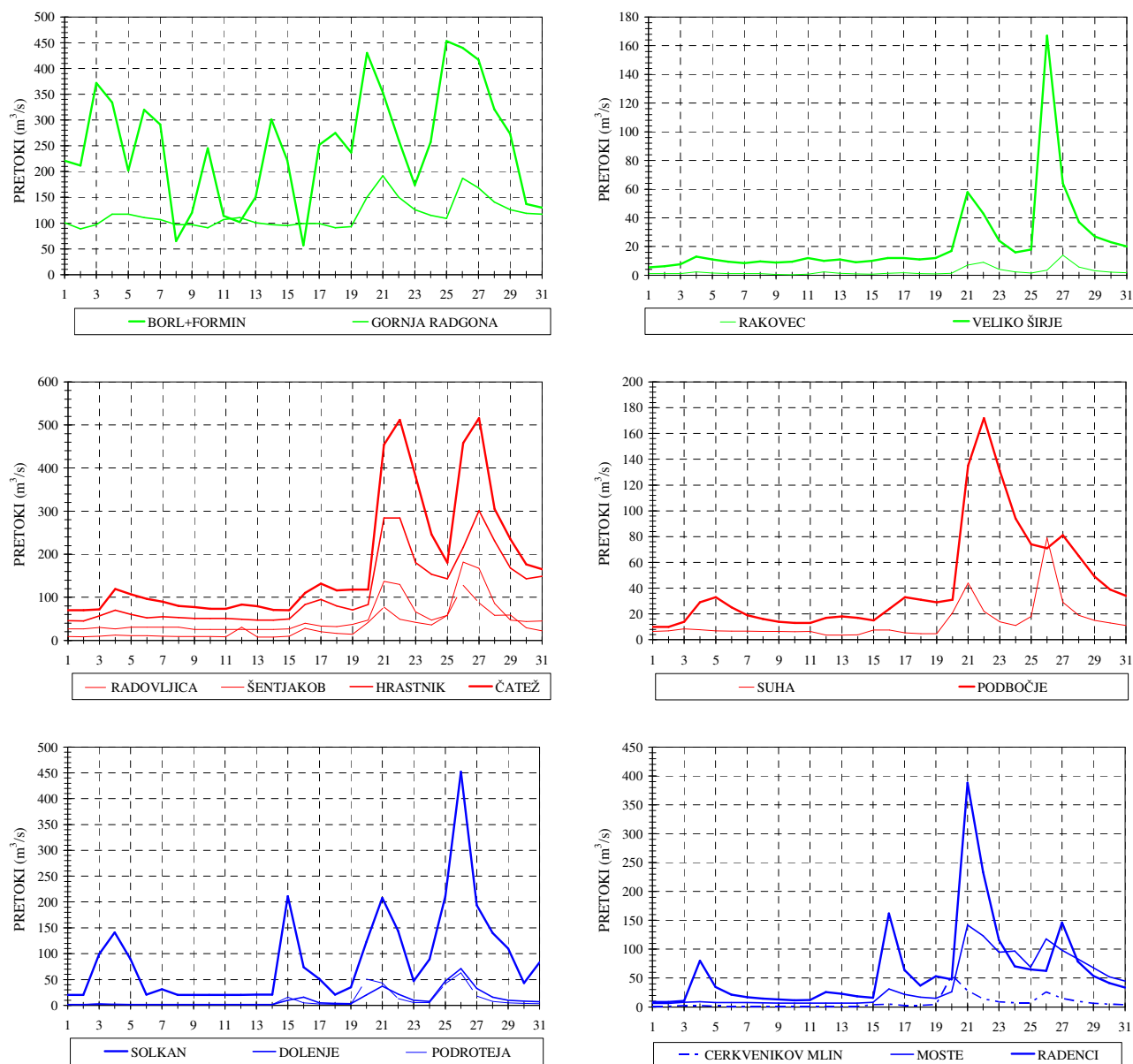
Oktober je bil hidrološko suh mesec. Srednji mesečni pretoki rek so bili v povprečju 36 odstotkov manjši v dolgoletnem obdobju. Do 20. oktobra je bila vodnatost rek večinoma mala, nato sta v naslednjih dneh sledila dva porasta rek, pri katerih pa so bile visokovodne konice večinoma manjše kot navadno, le visokovodna konica na Kolpi je bila 21. oktobra podobna običajnim oktoberskim visokovodnim konicam.



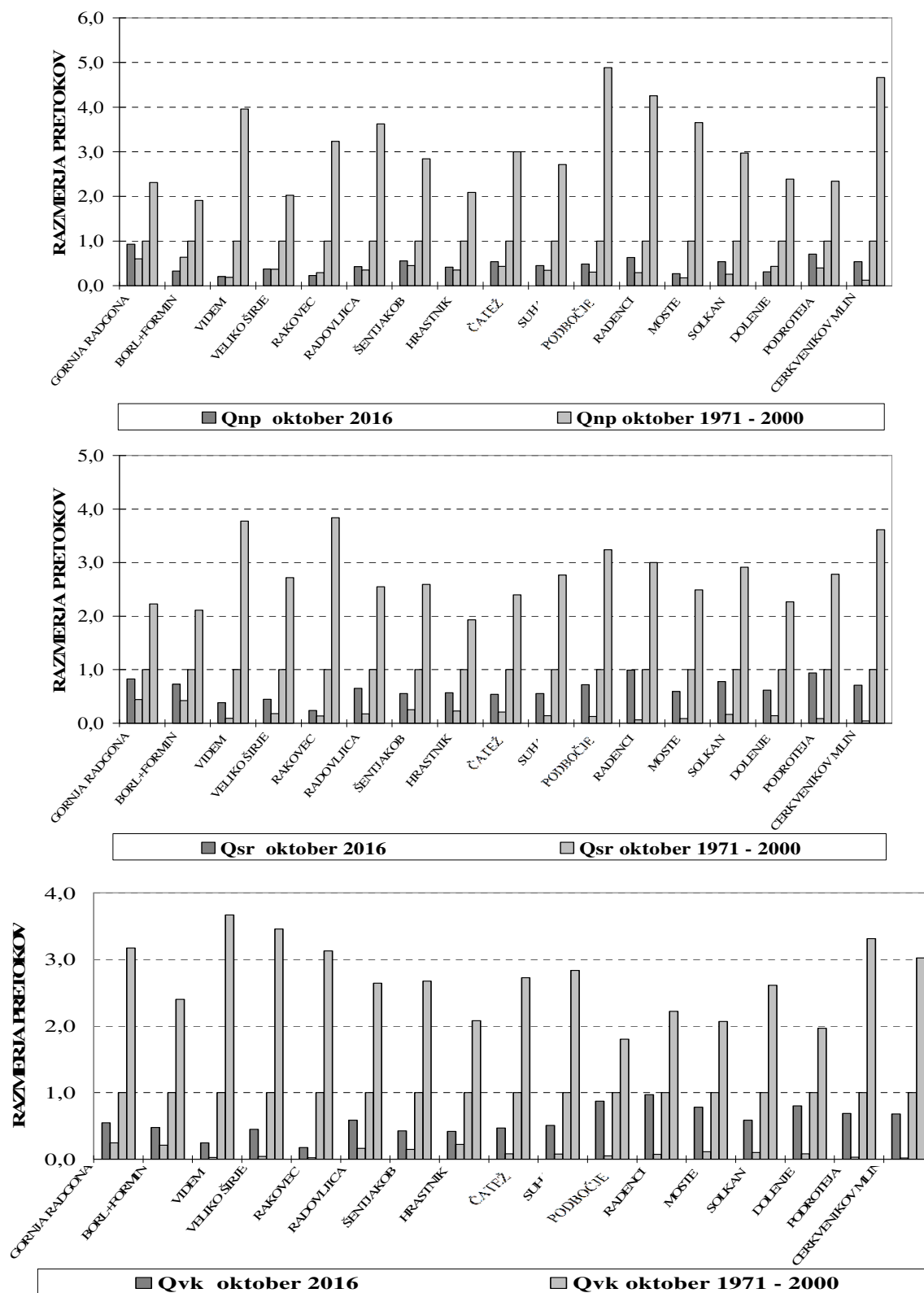
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek oktobra 2016 in povprečnimi srednjimi oktoberskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the October 2016 mean discharges of Slovenian rivers compared to the October mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers in October were 36 percentage lower if compared to the long time period. The discharges were mostly small until 20. October. After that, the discharges increased two times, but the high water peaks were not high.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v oktobru 2016
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in October 2016



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki oktobra 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 October 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 oktobra 2016 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
 Table 1. Discharges in October 2016 and characteristic discharges in the long-term period

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp		nQnp	sQnp	vQnp
		Oktober 2016		Oktober 1971–2000		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	89,0	2	58,0	96,0	222
DRAVA	BORL+FORMIN	57,0	16	110	172	328
DRAVINJA	VIDEM	0,8	1	0,8	4,2	16,5
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	6,3	2	6,2	16,8	34,1
SOTLA	RAKOVEC	0,4	10	1,0	1,9	6,1
SAVA	RADOVLJICA	7,9	13	6,5	18,6	67,5
SAVA	ŠENTJAKOB	25,0	9	20,3	45,0	128
SAVA	HRASTNIK	47,0	13	39,9	113	237
SAVA	ČATEŽ	70,0	1	56,5	131	393
SORA	SUHA	3,5	12	2,7	7,7	21,1
KRKA	PODBOČJE	9,9	1	6,2	20,4	99,6
KOLPA	RADENCI	8,6	1	4,0	13,7	58,1
LJUBLJANICA	MOSTE	6,2	2	4,1	22,9	83,7
SOČA	SOLKAN	20,0	1	9,6	37,0	110
VIPAVA	DOLENJE	1,4	1	1,9	5,0	10,8
IDRIJCA	PODROTEJA	1,5	1	0,8	2,1	4,9
REKA	C. MLIN	1,0	2	0,2	1,8	8,5
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	121		64,5	146	325
DRAVA	BORL+FORMIN	250		145	343	723
DRAVINJA	VIDEM	4,5		1,1	12,0	45,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	23,2		9,4	51,9	141
SOTLA	RAKOVEC	2,5		1,4	10,6	40,6
SAVA	RADOVLJICA	36,9		10,0	56,5	144
SAVA	ŠENTJAKOB	59,8		27,1	108	279
SAVA	HRASTNIK	131		52,5	229	443
SAVA	ČATEŽ	176		68,3	325	780
SORA	SUHA	13,5		3,4	24,5	67,7
KRKA	PODBOČJE	44,9		7,9	62,4	202
KOLPA	RADENCI	65,3		4,3	65,7	197
LJUBLJANICA	MOSTE	40,1		5,8	67,5	168
SOČA	SOLKAN	92,6		19,5	119	347
VIPAVA	DOLENJE	11,5		3,0	18,8	42,5
IDRIJCA	PODROTEJA	10,3		0,9	11,0	30,6
REKA	C. MLIN	7,4		0,5	10,4	37,6
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	192	21	85	351	1113
DRAVA	BORL+FORMIN	453	25	201	954	2292
DRAVINJA	VIDEM	18	26	1,8	73,0	268
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	167	26	14,8	371	1283
SOTLA	RAKOVEC	14,0	27	1,6	80,2	251
SAVA	RADOVLJICA	128	26	35,7	219	580
SAVA	ŠENTJAKOB	182	26	63,1	430	1151
SAVA	HRASTNIK	301	27	160	723	1502
SAVA	ČATEŽ	516	27	86,4	1101	3001
SORA	SUHA	79,0	26	11,7	156	443
KRKA	PODBOČJE	172	22	10,1	197	356
KOLPA	RADENCI	388	21	29,6	401	890
LJUBLJANICA	MOSTE	142	21	20,2	182	377
SOČA	SOLKAN	452	26	77,0	771	2015
VIPAVA	DOLENJE	71,0	26	7,0	88,9	175
IDRIJCA	PODROTEJA	63,0	26	2,9	91,8	304
REKA	C. MLIN	55,0	20	1,4	81,0	245

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