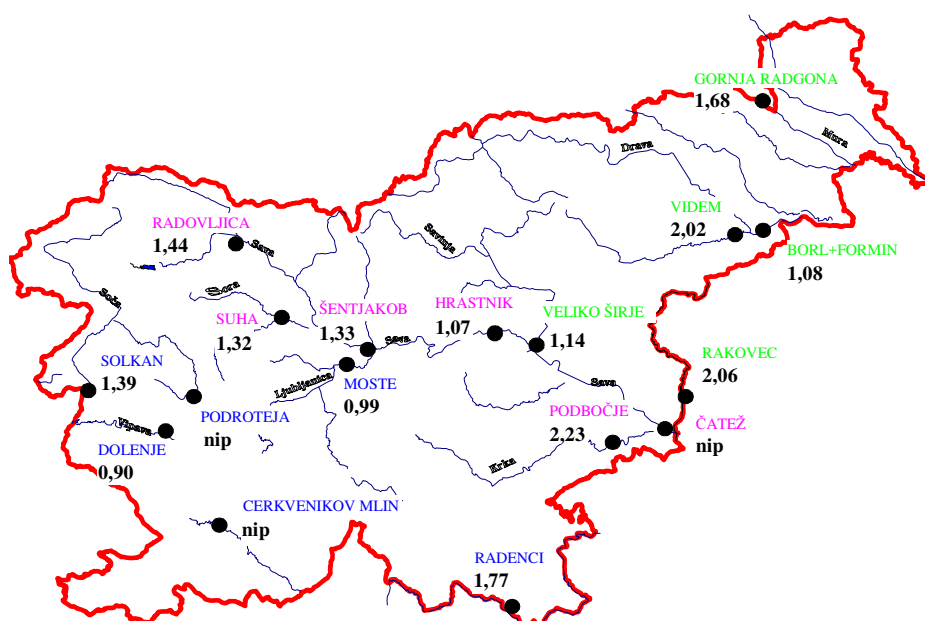


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V OKTOBRU 2015 Discharges of Slovenian rivers in October 2015

Igor Strojan

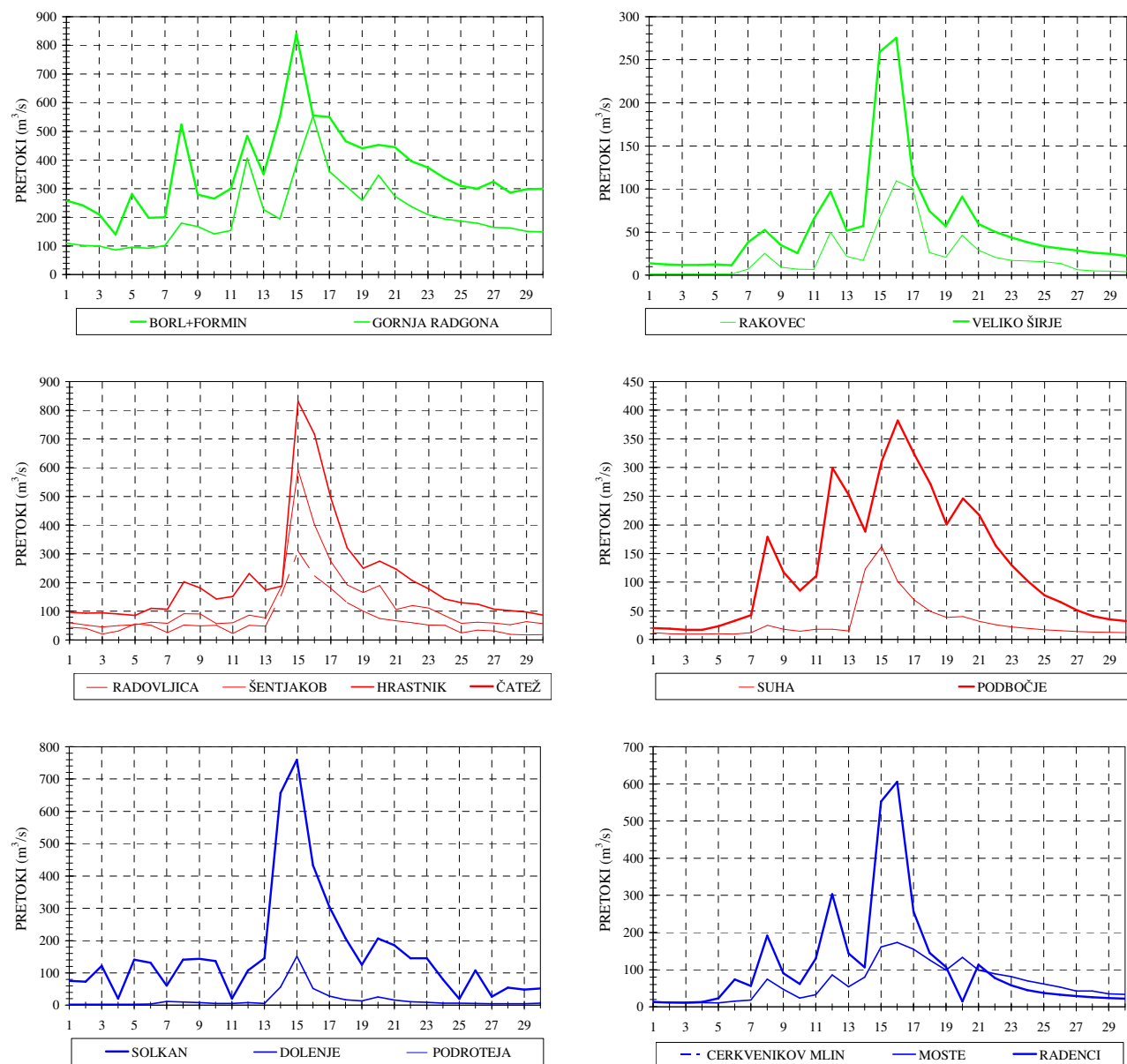
Oktober je bil v povprečju polovico bolj vodnat kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Predhodna velika vodnatost rek, nasičenost tal z vodo in pogoste padavine od 10. do 15. oktobra so povzročile poplavljanje rek v jugovzhodni in vzhodni Sloveniji. V največjem obsegu je poplavljal reka Krka 16. oktobra. Poplavljene so bile večinoma kmetijske površine in ceste, poplavljenih objektov je bilo na srečo malo.



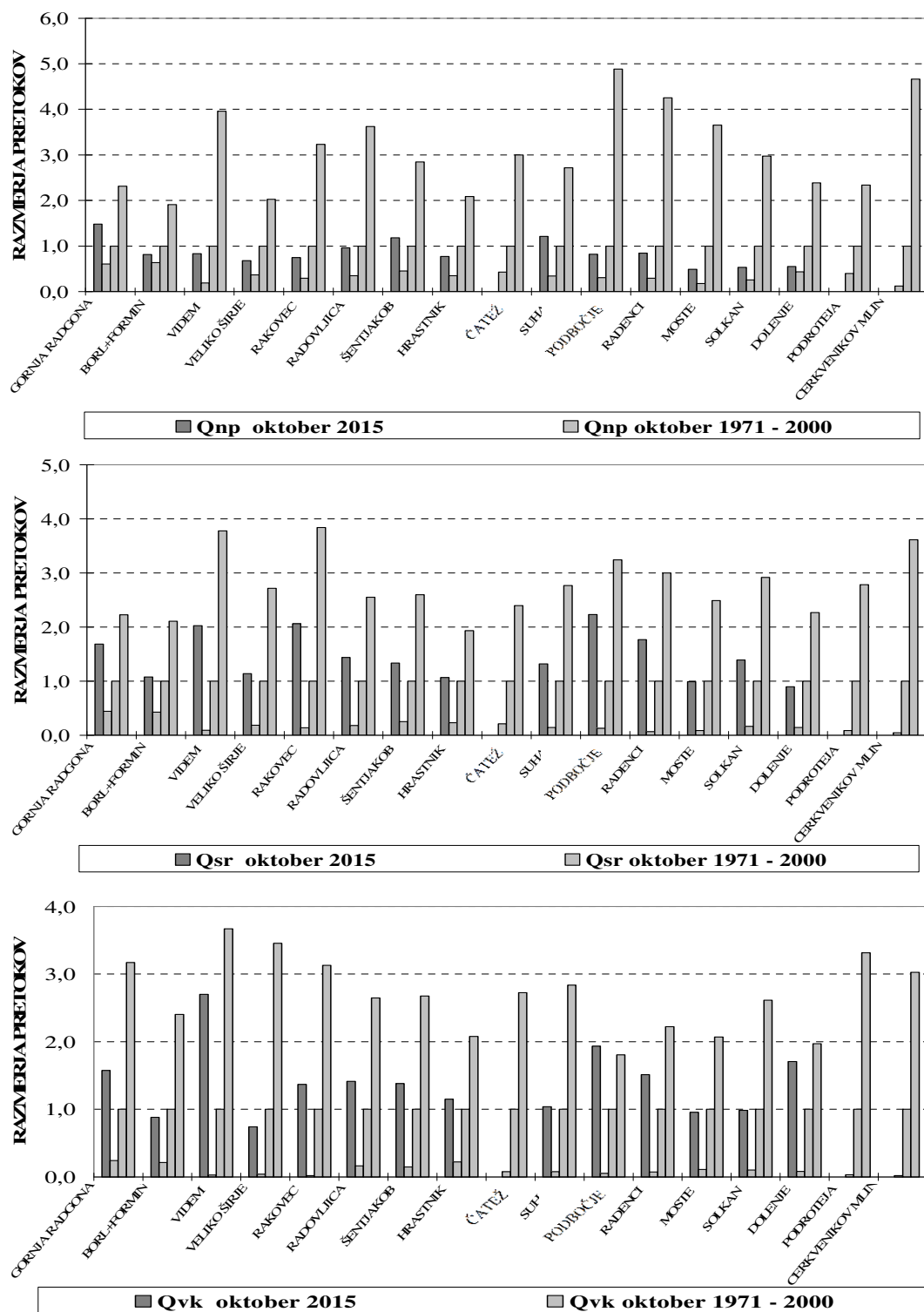
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek oktobra 2015 in povprečnimi srednjimi oktobrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the October 2015 mean discharges of Slovenian rivers compared to the October mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers were in October fifty percent higher as in long term period. The rivers at southeast and east part of the country flooded between 11 and 18 October. The highest discharges were on river Krka. Most flooded area were land, roads and some buildings.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v oktobru 2015
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in October 2015



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki oktobra 2015 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgotrajnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgotrajnem obdobju

Figure 3. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in Oktober 2015 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 2015 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
 Table 1. Discharges in October 2015 and characteristic discharges in the long-term period

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp		nQnp sQnp vQnp		
		Oktober 2015		Oktober 1971–2000		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	142	10	58	96,0	222
DRAVA	BORL+FORMIN	140	4	110	172	328
DRAVINJA	VIDEM	3,4	4	0,8	4,2	16,5
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	11,5	6	6,2	16,8	34,1
SOTLA	RAKOVEC	1,4	1	1,0	1,9	6,1
SAVA	RADOVLJICA	17,9	29	6,5	18,6	67,5
SAVA	ŠENTJAKOB	53,1	5	20,3	45,0	128
SAVA	HRASTNIK	87,2	30	39,9	113	237
SAVA	ČATEŽ	nip	nip	56,5	131	393
SORA	SUHA	9,43	4	2,7	7,7	21,1
KRKA	PODBOČJE	16,7	3	6,2	20,4	99,6
KOLPA	RADENCI	11,5	3	4,0	13,7	58,1
LJUBLJANICA	MOSTE	11,2	3	4,1	22,9	83,7
SOČA	SOLKAN	19,7	25	9,6	37,0	110
VIPAVA	DOLENJE	2,5	2	1,9	5,0	10,8
IDRIJCA	PODROTEJA	nip	nip	0,8	2,1	4,9
REKA	C. MLIN	nip	nip	0,2	1,8	8,5
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	246		64,5	146	325
DRAVA	BORL+FORMIN	369		145	343	723
DRAVINJA	VIDEM	24,1		1,1	12,0	45,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	59,1		9,4	51,9	141
SOTLA	RAKOVEC	21,8		1,4	10,6	40,6
SAVA	RADOVLJICA	81,1		10,0	56,5	144
SAVA	ŠENTJAKOB	143		27,1	108	279
SAVA	HRASTNIK	244		52,5	229	443
SAVA	ČATEŽ	nip		68,3	325	780
SORA	SUHA	32,2		3,4	24,5	67,7
KRKA	PODBOČJE	139		7,9	62,4	202
KOLPA	RADENCI	116		4,3	65,7	197
LJUBLJANICA	MOSTE	66,8		5,8	67,5	168
SOČA	SOLKAN	165		19,5	119	347
VIPAVA	DOLENJE	16,8		3,0	18,8	42,5
IDRIJCA	PODROTEJA	nip		0,9	11,0	30,6
REKA	C. MLIN	nip		0,5	10,4	37,6
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	553	16	85	351	1113
DRAVA	BORL+FORMIN	840	15	201	954	2292
DRAVINJA	VIDEM	197	16	1,9	73,0	268
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	275	16	14,8	371	1283
SOTLA	RAKOVEC	109	16	1,7	80,2	251
SAVA	RADOVLJICA	309	15	35,7	219	580
SAVA	ŠENTJAKOB	593	15	63,1	430	1151
SAVA	HRASTNIK	831	15	160	723	1502
SAVA	ČATEŽ	nip	nip	86,4	1101	3001
SORA	SUHA	162	15	11,7	156	443
KRKA	PODBOČJE	382	16	10,1	197	356
KOLPA	RADENCI	606	16	29,6	401	890
LJUBLJANICA	MOSTE	174	16	20,2	182	377
SOČA	SOLKAN	759	15	77,0	771	2015
VIPAVA	DOLENJE	152	15	7,0	88,9	175
IDRIJCA	PODROTEJA	nip	nip	2,9	91,8	304
REKA	C. MLIN	nip	nip	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
 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