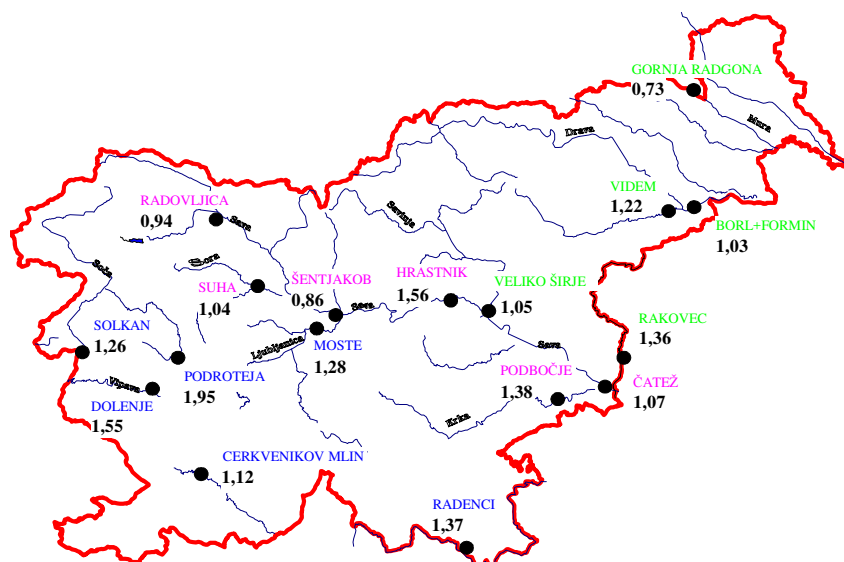


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V MAJU 2016 Discharges of Slovenian rivers in May 2016

Igor Strojan

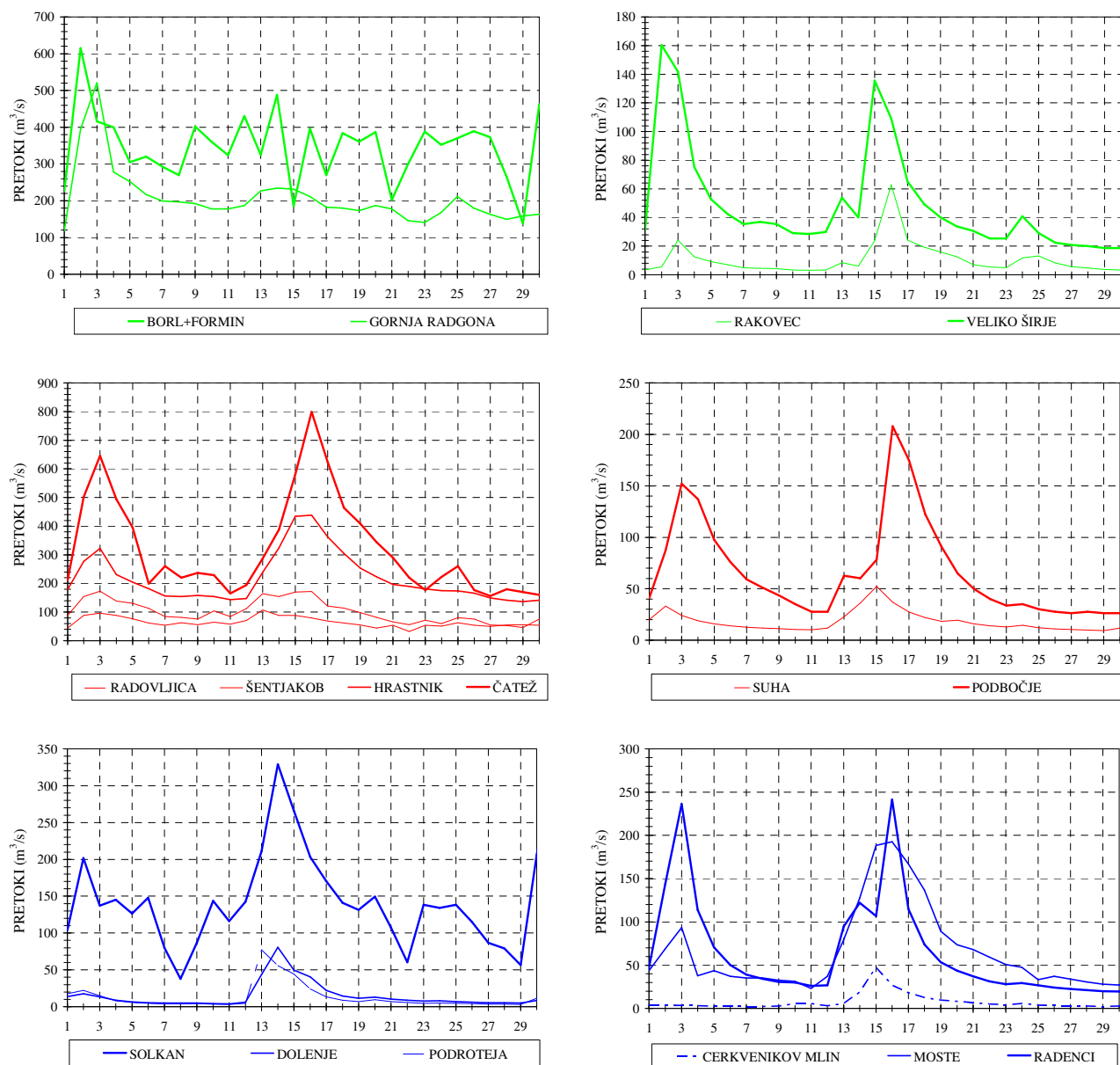
Maaja je bila vodnatost rek v celoti okoli 20 odstotkov večja kot v dolgoletnem obdobju. Pretoki rek so porasli v začetku in sredi maja. Ob prvem porastu se je najbolj povečala vodnatost manjših vodotokov ob Pohorju in Kozjaku, ob drugem pa so padavine na zahodu najprej povečale pretok Vipave, nato pa tudi Ljubljanice in Krke, ki so se razlile na območju pogostih poplav. Opozorilni pretok sta presegli tudi Mirna in Bistrica. V naslednjih dneh je vodnatost rek upadala, pretoki so bili ob koncu maja mali in srednji.



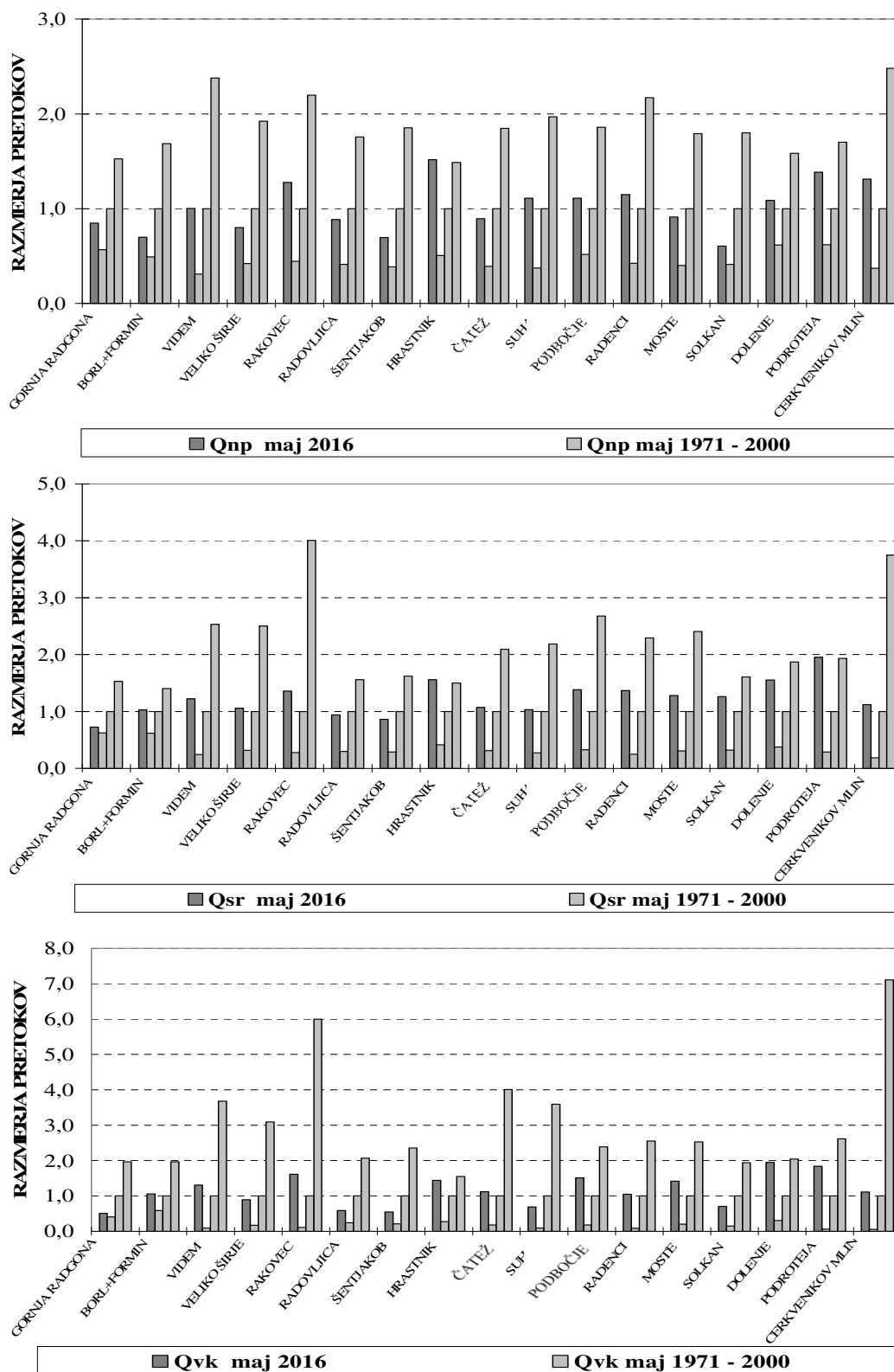
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek maja 2016 in povprečnimi srednjimi majskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the May 2016 mean discharges of Slovenian rivers compared to the May mean discharges of the long-term period

SUMMARY

May was a wet month. Rivers discharges were about 20 percent higher as usual. The rivers Vipava, Ljubljanica and Krka flooded on usual flood areas. At the end of the months the discharges of rivers were mean and small.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v maju 2016
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in May 2016



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp Maj 2016		nQnp sQnp vQnp Maj 1971–2000		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	141	23	94,1	166	253
DRAVA	BORL+FORMIN	138	29	97,2	197	333
DRAVINJA	VIDEM	4,9	30	1,5	4,9	11,7
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	18,6	29	9,8	23,3	44,8
SOTLA	RAKOVEC	3,1	11	1,1	2,4	5,3
SAVA	RADOVLJICA	32,4	22	15,1	36,6	64,2
SAVA	ŠENTJAKOB	46,2	29	25,8	66,4	123
SAVA	HRASTNIK	136	29	45,6	90,1	134
SAVA	ČATEŽ	156	27	68,5	174	322
SORA	SUHA	9,43	29	3,2	8,5	16,7
KRKA	PODBOČJE	25,1	31	11,7	22,6	41,9
KOLPA	RADENCI	19,4	30	7,2	16,9	36,7
LJUBLJANICA	MOSTE	23,0	11	10,1	25,2	45,2
SOČA	SOLKAN	37,7	8	25,7	62,3	112
VIPAVA	DOLENJE	4,1	11	2,3	3,7	5,9
IDRIJCA	PODROTEJA	3,1	11	1,4	2,2	3,8
REKA	C. MLIN	2,3	7	0,6	1,8	4,4
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	182		157	251	385
DRAVA	BORL+FORMIN	354		212	344	483
DRAVINJA	VIDEM	12,7		2,5	10,4	26,4
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	48,9		14,8	46,4	116
SOTLA	RAKOVEC	10,6		2,2	7,8	31,4
SAVA	RADOVLJICA	64,0		20,4	68,1	106
SAVA	ŠENTJAKOB	95,3		31,7	110	179
SAVA	HRASTNIK	217		58,3	140	209
SAVA	ČATEŽ	318		92,5	296	621
SORA	SUHA	18,5		4,9	17,9	39,2
KRKA	PODBOČJE	66,8		15,7	48,2	129
KOLPA	RADENCI	64,5		11,8	47,2	108
LJUBLJANICA	MOSTE	65,9		16,0	51,5	124
SOČA	SOLKAN	147		37,3	116	187
VIPAVA	DOLENJE	14,9		3,6	9,6	17,9
IDRIJCA	PODROTEJA	13,2		1,9	6,8	13,1
REKA	C. MLIN	7,6		1,3	6,8	25,5
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	234	14	188	459	903
DRAVA	BORL+FORMIN	615	2	341	586	1153
DRAVINJA	VIDEM	56,7	3	3,9	43,5	160
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	160	2	30,3	181	560
SOTLA	RAKOVEC	62,8	16	4,1	39,0	234
SAVA	RADOVLJICA	108	13	44,4	183	378
SAVA	ŠENTJAKOB	171	16	65,3	315	742
SAVA	HRASTNIK	438	16	81,6	304	472
SAVA	ČATEŽ	799	16	127	714	2860
SORA	SUHA	52,2	15	7,1	76,0	273
KRKA	PODBOČJE	208	16	25,3	138	329
KOLPA	RADENCI	241	16	18,6	231	590
LJUBLJANICA	MOSTE	193	16	27,5	136	344
SOČA	SOLKAN	329	14	66,3	468	908
VIPAVA	DOLENJE	80,6	14	13,0	41,4	84,5
IDRIJCA	PODROTEJA	77,1	13	2,7	42,0	110
REKA	C. MLIN	47,6	15	2,1	42,9	305

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