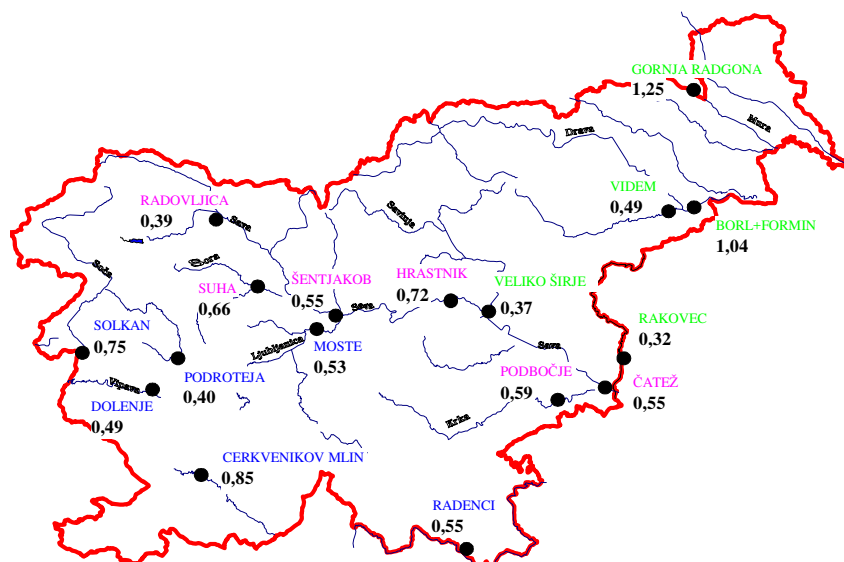


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V JULIJU 2016 Discharges of Slovenian rivers in July 2016

Igor Strojan

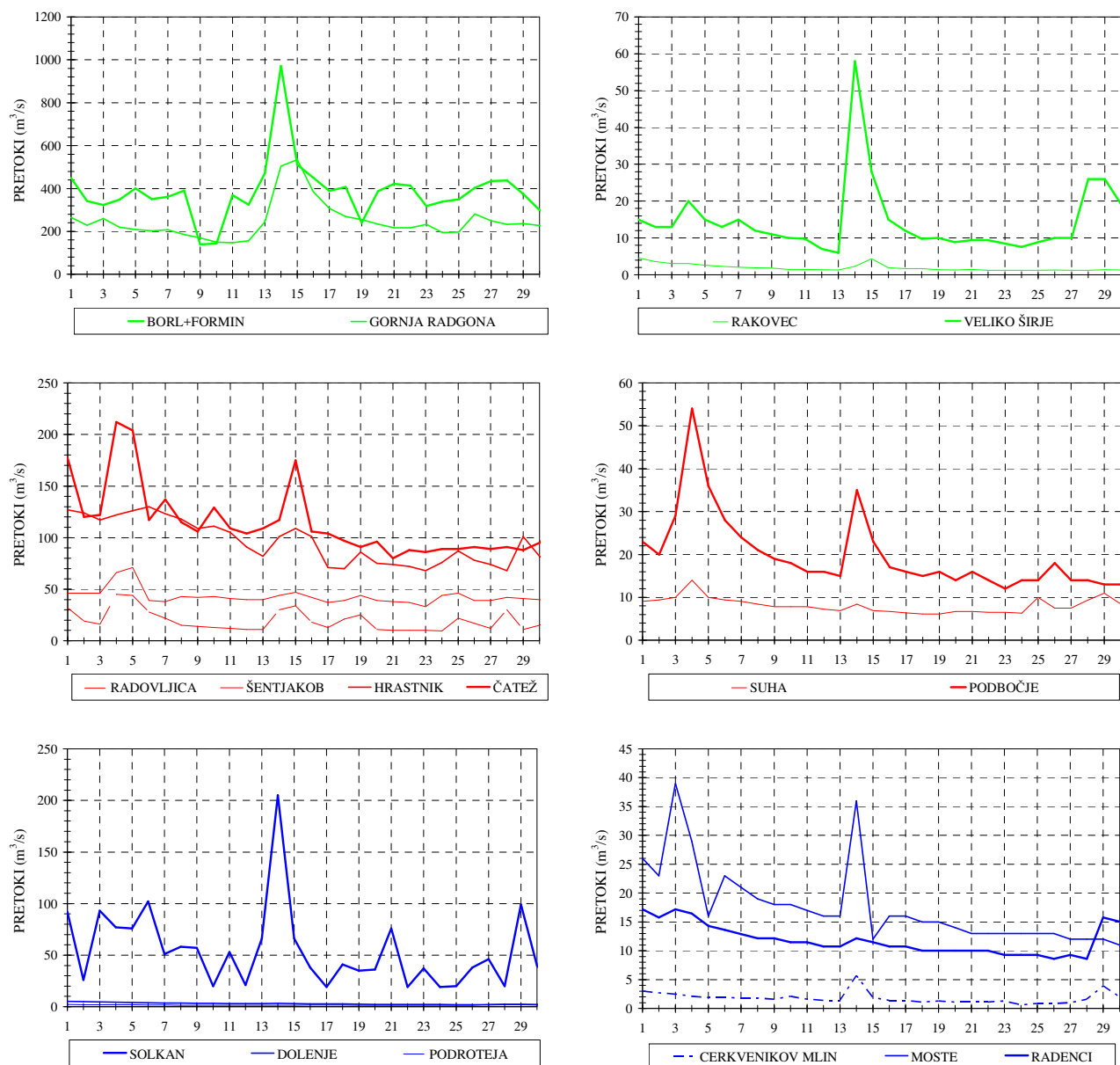
Julija je bila vodnatost rek v celoti okoli 40 odstotkov manjša kot običajno. Vodnatost Mure in Drave je bila nekoliko nadpovprečna. Reke so imele večji del meseca večinoma male in srednje pretoke. Ob močnejših krajevnih padavinah se je vodnatost povečala predvsem na manjših vodotokih. Sredi meseca so se pretoki rek predvsem na severu in vzhodu države povečali do velikih pretokov. Ob povečanem dotoku iz sosednje Avstrije sta se v manjšem obsegu razlivali Mura in Drava. Mura je poplavljala znotraj protipoplavnih nasipov, Drava se je razlivala ob strugi na najbolj izpostavljenih mestih.



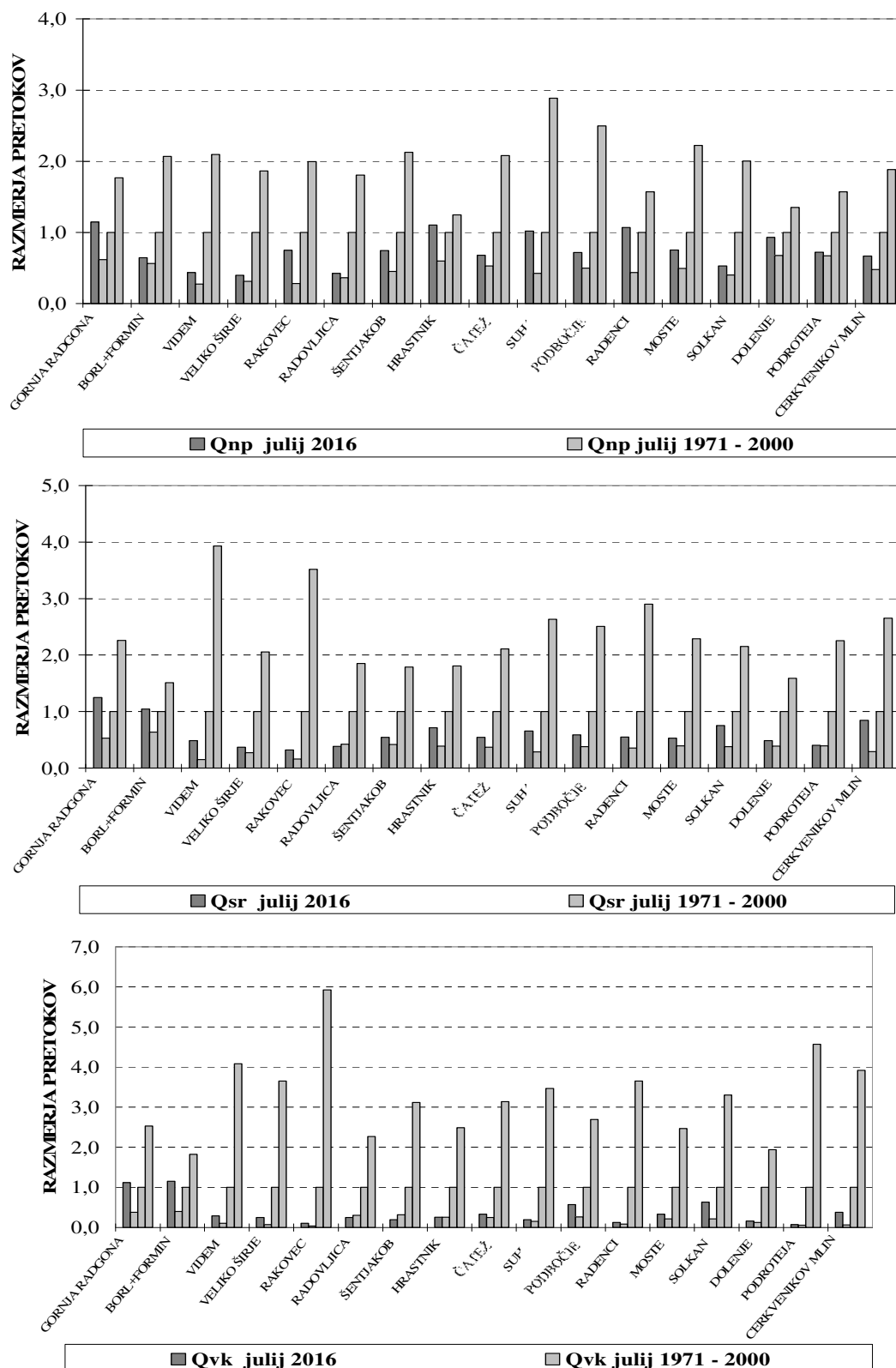
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek julija 2016 in povprečnimi srednjimi julijskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the July 2016 mean discharges of Slovenian rivers compared to the July mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers in July were about 40 percent lower as usual at this time of the year. Most of the month the discharges were small and medium. In the middle of the month the discharges of rivers at north and east increased to high values. Rivers Mura and Drava flooded on usual flood areas.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v juliju 2016
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in July 2016



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp Julij/July 2016		nQnp Julij/July 1971–2000	sQnp	vQnp
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	147	11	79,3	128	227
DRAVA	BORL+FORMIN	139	9	121	215	445
DRAVINJA	VIDEM	1,6	13	1,0	3,6	7,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	6,0	13	4,7	15,0	28,0
SOTLA	RAKOVEC	1,2	22	0	1,6	3,2
SAVA	RADOVLJICA	9,7	24	8,3	22,8	41,2
SAVA	ŠENTJAKOB	33,0	23	20,0	44,2	94,0
SAVA	HRASTNIK	68,0	23	37,0	61,6	76,9
SAVA	ČATEŽ	80,0	21	62,5	118	245
SORA	SUHA	6,1	18	2,5	6,0	17,3
KRKA	PODBOČJE	12,0	23	8,3	16,7	41,6
KOLPA	RADENCI	8,6	26	3,5	8,0	12,6
LJUBLJANICA	MOSTE	11,0	30	7,2	14,6	32,4
SOČA	SOLKAN	19,0	17	14,4	35,9	71,9
VIPAVA	DOLENJE	2,0	25	1,0	2,0	3,0
IDRIJCA	PODROTEJA	1,4	12	1,3	1,9	3,0
REKA	C. MLIN	0,6	24	0,4	0,9	1,8
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	255		108	204	460
DRAVA	BORL+FORMIN	378		231	362	548
DRAVINJA	VIDEM	4,8		1,5	9,7	38,3
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	14,4		10,7	38,9	79,9
SOTLA	RAKOVEC	1,9		0,9	5,9	20,9
SAVA	RADOVLJICA	16,7		18,5	43,4	80,5
SAVA	ŠENTJAKOB	40,7		31,2	74,4	133
SAVA	HRASTNIK	85,3		46,4	119	215
SAVA	ČATEŽ	114		77,4	209	442
SORA	SUHA	8,1		3,5	12,3	32,3
KRKA	PODBOČJE	19,5		12,6	33,1	83,1
KOLPA	RADENCI	11,8		7,7	21,5	62,4
LJUBLJANICA	MOSTE	17,1		12,7	32,2	73,7
SOČA	SOLKAN	52,5		26,6	69,6	150
VIPAVA	DOLENJE	2,9		2,0	5,9	9,5
IDRIJCA	PODROTEJA	1,7		1,6	4,1	9,3
REKA	C. MLIN	1,7		0,6	2,1	5,5
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	535	15	181	476	1205
DRAVA	BORL+FORMIN	971	14	336	841	1534
DRAVINJA	VIDEM	16,0	14	5,7	55,8	228
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	58,0	14	17,2	234	853
SOTLA	RAKOVEC	4,6	1	1,7	44,5	264
SAVA	RADOVLJICA	34,0	15	42,0	138	313
SAVA	ŠENTJAKOB	47,0	15	77,5	243	758
SAVA	HRASTNIK	111	10	111	439	1091
SAVA	ČATEŽ	212	4	161	638	2003
SORA	SUHA	14,0	4	11,0	72,1	250
KRKA	PODBOČJE	54,0	4	25,0	94,6	255
KOLPA	RADENCI	17,2	1	11,2	134	490
LJUBLJANICA	MOSTE	39,0	3	25,1	117	289
SOČA	SOLKAN	205	14	69,6	325	1075
VIPAVA	DOLENJE	4,9	2	3,8	30,6	59,3
IDRIJCA	PODROTEJA	2,4	28	2,0	34,8	159
REKA	C. MLIN	5,7	14	1,0	14,9	58,5

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

mean high discharge in a period

vQvk največji veliki pretok v obdobju

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

the minimum mean discharge in a period

sQs srednji pretok v obdobju

mean discharge in a period

vQs največji srednji pretok v obdobju

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

the minimum small discharge in a period

sQnp srednji mali pretok v obdobju

mean small discharge in a period

vQnp največji mali pretok v obdobju

the maximum small discharge in a period