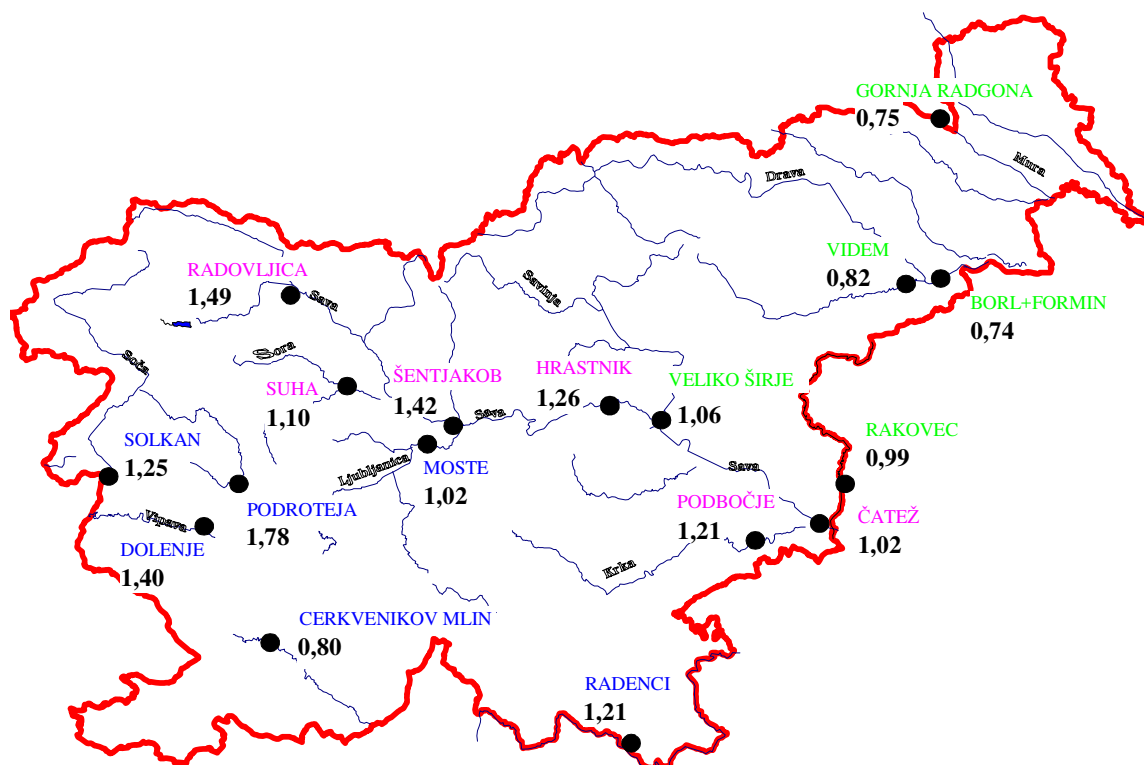


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V JANUARJU 2016 Discharges of Slovenian rivers in January 2016

Igor Strojan

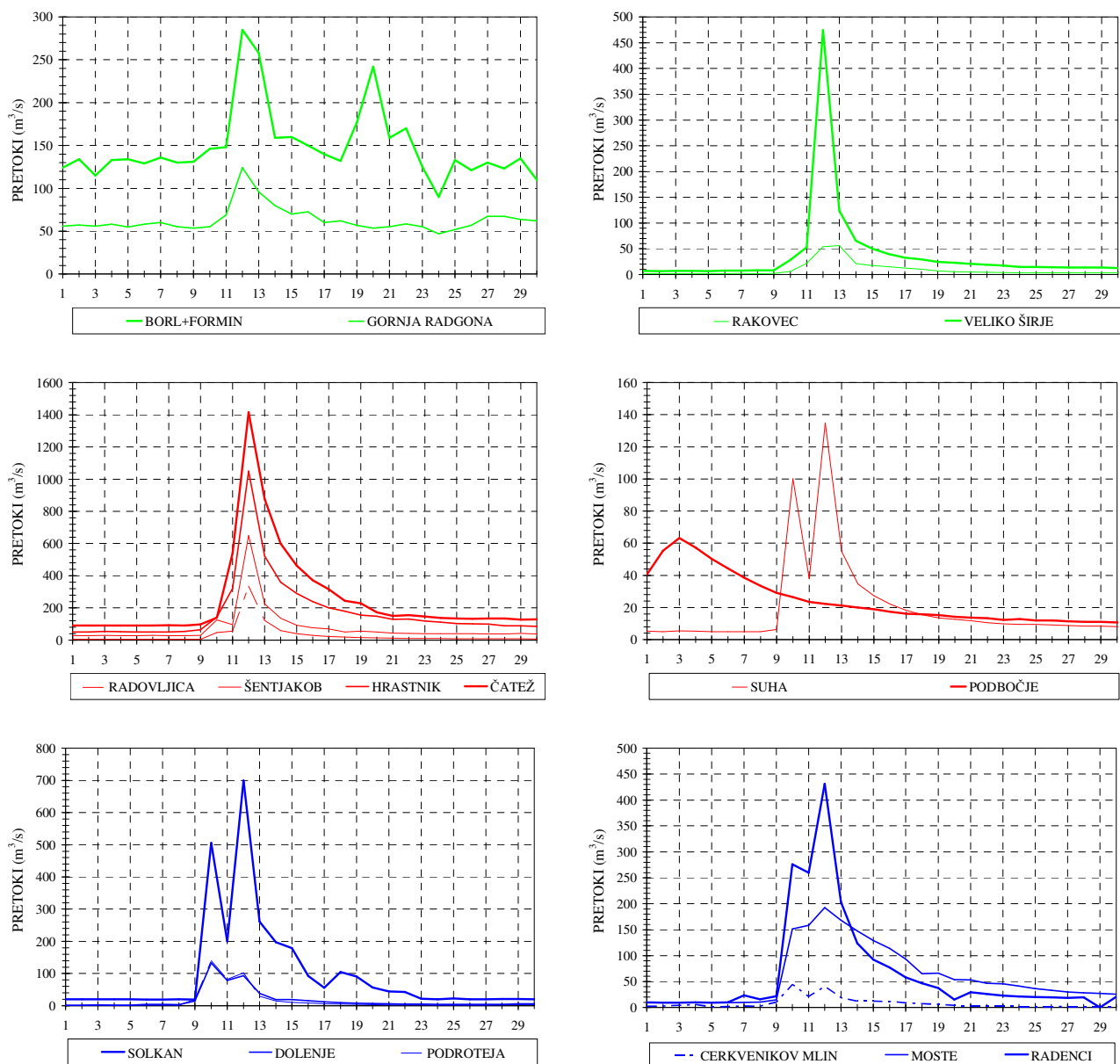
Januarja je bila mesečna vodnatost rek v celoti gledano povprečna, nekoliko manj vodnat je bil vzhodni del države (slika 1). Večji del meseca so imele reke male in srednje pretoke, sredi meseca so reke narasle v večjem delu države. Ob dveh zaporednih visokovodnih konicah, ki so bile višje kot običajno v tem letnem času, so najprej poplavljal Vipava in kraške reke Krka, Ljubljanica in Kolpa s pritoki, kasneje pa predvsem Soča in Dravinja ter druge manjše. V naslednjih dneh so reke upadale in imele ob koncu januarja ponovno večinoma male in srednje pretoke.



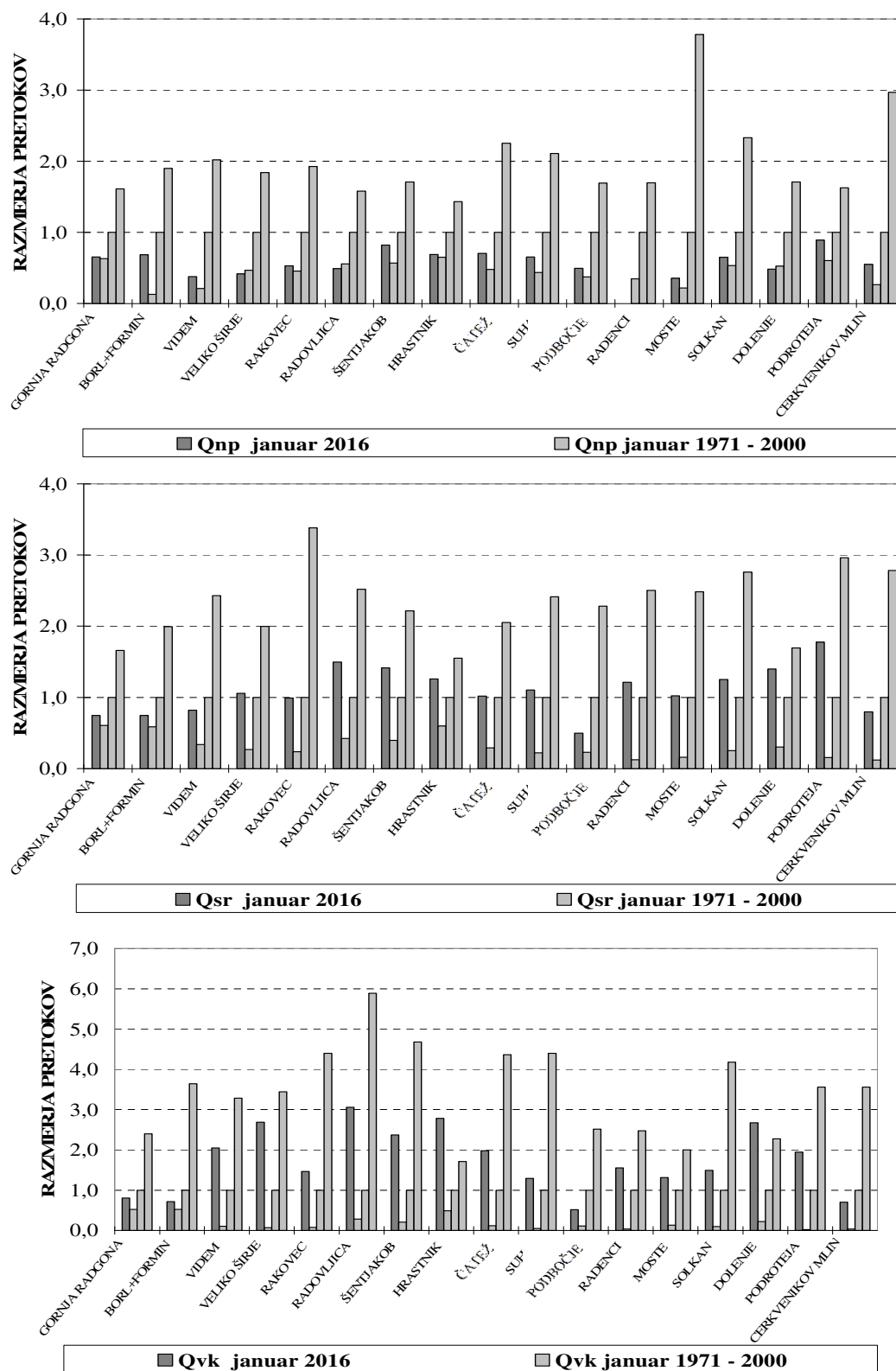
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek januarja 2016 in povprečnimi srednjimi januarskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the January 2016 mean discharges of Slovenian rivers compared to the January mean discharges of the long-term period

SUMMARY

In the whole, the discharges were nine percent higher if compared to the long-term period. The discharges of rivers were lowest at the Eastern part of the country. In the middle of the month the rivers flooded. The two peaks of discharges in few days were first the highest at Vipava and karst rivers Ljubljanica, Krka and Kolpa and later at rivers Soča and Dragonja. The peaks of discharges were higher as usual in January. At the end of the month, the discharges were small and normal.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v januarju 2016
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in January 2016



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki januarja 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 January 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 januarja 2016 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
 Table 5. Discharges in January 2016 and characteristic discharges in the long-term period

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp		nQnp	sQnp	vQnp
		Januar 2016		Januar 1971–2000		
		m³/s	dan	m³/s	m³/s	m³/s
MURA	G. RADGONA	47,1	24	45,3	72,0	116
DRAVA	BORL+FORMIN	90,0	24	16,8	131	249
DRAVINJA	VIDEM	1,8	5	1,0	4,7	9,5
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	6,8	2	7,6	16,3	30
SOTLA	RAKOVEC	1,7	1	1,4	3,1	6,1
SAVA	RADOVLJICA	5,6	2	6,3	11,4	18
SAVA	ŠENTJAKOB	29,9	9	20,7	36,4	62,3
SAVA	HRASTNIK	64,2	9	60,4	92,9	133
SAVA	ČATEŽ	90,8	1	61,6	129	291
SORA	SUHA	5,0	2	3,3	7,6	16,1
KRKA	PODBOČJE	10,2	31	7,7	20,6	34,9
KOLPA	RADENCI	9,2	29	5,1	14,8	25,1
LJUBLJANICA	MOSTE	9,4	1	5,9	26,7	101
SOČA	SOLKAN	18,9	6	15,6	29,3	68,2
VIPAVA	DOLENJE	2,1	2	2,3	4,4	7,5
IDRIJCA	PODROTEJA	1,9	1	1,3	2,2	3,5
REKA	C. MLIN	1,3	5	0,6	2,3	6,9
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	65,2		53	87,3	145
DRAVA	BORL+FORMIN	148		117	199	396
DRAVINJA	VIDEM	8,7		3,6	10,7	25,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	39,0		9,8	37,0	73,8
SOTLA	RAKOVEC	9,2		2,2	9,3	31,4
SAVA	RADOVLJICA	37,9		10,7	25,3	63,8
SAVA	ŠENTJAKOB	91,4		25,5	64,5	143
SAVA	HRASTNIK	210		100	167	259
SAVA	ČATEŽ	249		70,4	244	501
SORA	SUHA	20,5		4,1	18,6	44,9
KRKA	PODBOČJE	23,8		10,9	47,7	109
KOLPA	RADENCI	64,8		6,6	53,5	134
LJUBLJANICA	MOSTE	60,5		9,3	59,2	147
SOČA	SOLKAN	95,8		19,2	76,5	211
VIPAVA	DOLENJE	17,6		3,8	12,6	21,4
IDRIJCA	PODROTEJA	15,8		1,4	8,9	26,3
REKA	C. MLIN	8,1		1,2	10,1	28,2
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	124	12	80	154	369
DRAVA	BORL+FORMIN	285	12	209	397	1446
DRAVINJA	VIDEM	81,6	12	4,1	39,9	131
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	474	12	12,3	177	608
SOTLA	RAKOVEC	56,3	13	2,9	38,4	169
SAVA	RADOVLJICA	335	12	31,3	110	645
SAVA	ŠENTJAKOB	649	12	57	274	1281
SAVA	HRASTNIK	1050	12	184	378	646
SAVA	ČATEŽ	1415	12	85,8	714	3114
SORA	SUHA	135	12	5,5	104	458
KRKA	PODBOČJE	63,2	3	13,4	122	307
KOLPA	RADENCI	431	12	9,2	277	686
LJUBLJANICA	MOSTE	192	12	18,7	146	293
SOČA	SOLKAN	699	12	46	468	1956
VIPAVA	DOLENJE	133	10	11	49,6	113
IDRIJCA	PODROTEJA	140	10	1,6	72,0	256
REKA	C. MLIN	44,3	10	2,1	62,9	224

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