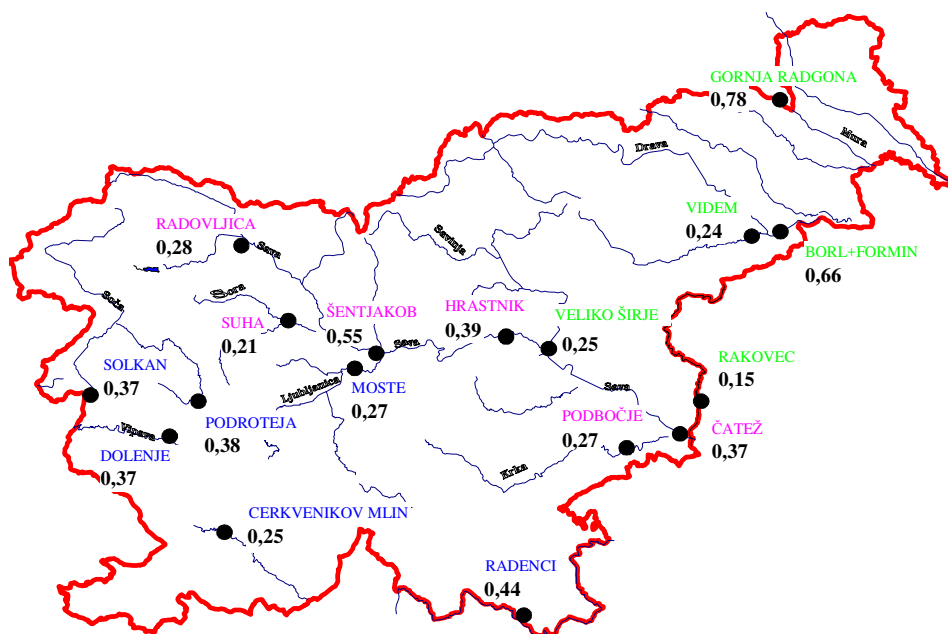


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V JANUARJU 2017 Discharges of Slovenian rivers in January 2017

Igor Strojan

Januarja je bila vodnatost rek majhna (slika 1). Po rekah je preteklo v povprečju 63 odstotkov manj vode kot običajno v tem času. Vodnatost rek je bila povsod podpovprečna, večje reke Mura, Drava, Sava in Kolpa so imele nekoliko večjo vodnatost kot ostale reke. Večji del meseca so imele reke male pretoke, le sredi meseca so se pretoki za krajši čas nekoliko povečali (slika 3). Zaradi nizkih temperatur so v drugem delu meseca predvsem na manjših rekah marsikje zaledeneli bregovi in struge rek (slika 2). Značilni pretoki rek (najmanjši, srednji in največji pretoki v mesecu) so bili podobni najmanjšim značilnim pretokom v dolgoletnem primerjalnem obdobju (slika 4 in preglednica 1).



Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek januarja 2017 in povprečnimi srednjimi januarskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

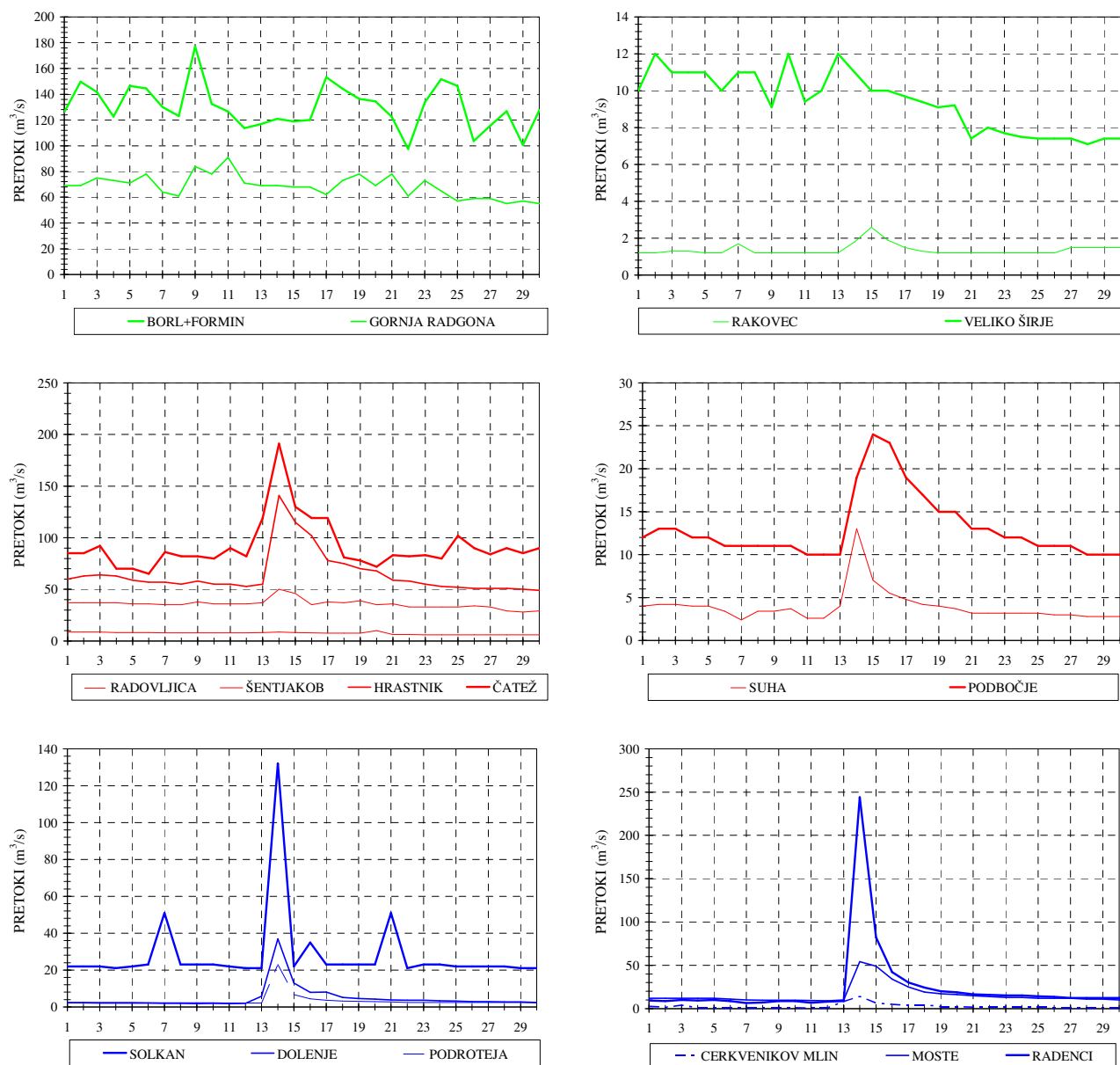
Figure 1. Ratio of the January 2017 mean discharges of Slovenian rivers compared to the January mean discharges of the long-term period



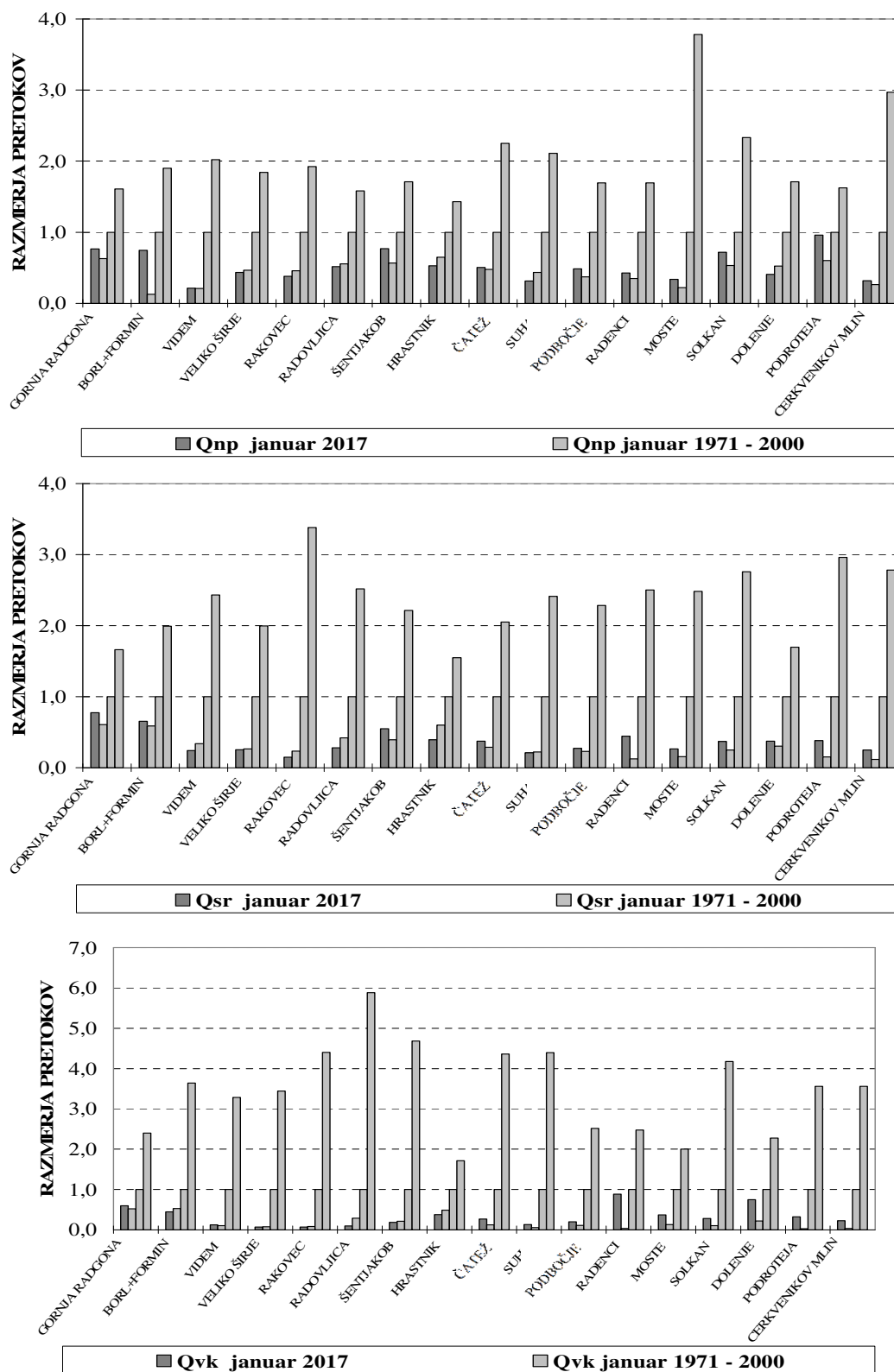
Slika 2. Zamrznjeni bregovi in struge rek v januarju 2017
Figure 2. Frozen banks and beds of rivers in January 2017

SUMMARY

January was hydrologically dry month. The discharges of rivers were 63 percent lower if compared to the long term period. Most of the January the discharges were low, only in the middle of the month for the short time of two days the discharges rised from low to mean values. In the second part of January frozen many banks and beds of mostly small rivers.



Slika 3. Pretoki slovenskih rek v januarju 2017
Figure 3. The discharges of Slovenian rivers in January 2017



Slika 4. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki januarja 2017 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju

Figure 4. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in January 2017 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 2017 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
 Table 1. Discharges in January 2017 and characteristic discharges in the long-term period

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp Januar 2017		nQnp Januar 1971–2000		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	55,0	28	45,3	72,0	116
DRAVA	BORL+FORMIN	97,5	22	16,8	131	249
DRAVINJA	VIDEM	1,0	7	1,0	4,7	9,5
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	7,1	28	7,6	16,3	30,0
SOTLA	RAKOVEC	1,2	1	1,4	3,1	6,1
SAVA	RADOVLJICA	5,9	23	6,3	11,4	18,0
SAVA	ŠENTJAKOB	28,0	29	20,7	36,4	62,3
SAVA	HRASTNIK	49,0	30	60,4	92,9	133
SAVA	ČATEŽ	65,0	6	61,6	129	291
SORA	SUHA	2,4	7	3,3	7,6	16,1
KRKA	PODBOČJE	10,0	11	7,7	20,6	34,9
KOLPA	RADENCI	6,3	7	5,1	14,8	25,1
LJUBLJANICA	MOSTE	9,0	12	5,9	26,7	101
SOČA	SOLKAN	21,0	4	15,6	29,3	68,2
VIPAVA	DOLENJE	1,8	9	2,3	4,4	7,5
IDRIJCA	PODROTEJA	2,1	11	1,3	2,2	3,5
REKA	C. MLIN	0,7	11	0,6	2,3	6,9
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	67,8		53,0	87,3	145
DRAVA	BORL+FORMIN	130		117	199	396
DRAVINJA	VIDEM	2,6		3,6	10,7	25,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	9,3		9,8	37,0	73,8
SOTLA	RAKOVEC	1,4		2,2	9,3	31,4
SAVA	RADOVLJICA	7,1		10,7	25,3	63,8
SAVA	ŠENTJAKOB	35,3		25,5	64,5	143
SAVA	HRASTNIK	65,4		100	167	259
SAVA	ČATEŽ	91,3		70,4	244	501
SORA	SUHA	3,9		4,1	18,6	44,9
KRKA	PODBOČJE	13,0		10,9	47,7	109
KOLPA	RADENCI	23,8		6,6	53,5	134
LJUBLJANICA	MOSTE	15,8		9,3	59,2	147
SOČA	SOLKAN	28,1		19,2	76,5	211
VIPAVA	DOLENJE	4,7		3,8	12,6	21,4
IDRIJCA	PODROTEJA	3,4		1,4	8,9	26,3
REKA	C. MLIN	2,5		1,2	10,1	28,2
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	91,0	11	80,0	154	369
DRAVA	BORL+FORMIN	177	9	209	397	1446
DRAVINJA	VIDEM	4,7	14	4,1	39,9	131
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	12,0	2	12,3	177	608
SOTLA	RAKOVEC	2,6	15	2,9	38,4	169
SAVA	RADOVLJICA	10,0	20	31,3	110	645
SAVA	ŠENTJAKOB	50,0	14	57,0	274	1281
SAVA	HRASTNIK	141	14	184	378	646
SAVA	ČATEŽ	191	14	85,8	714	3114
SORA	SUHA	13,0	14	5,5	104	458
KRKA	PODBOČJE	24,0	15	13,4	122	307
KOLPA	RADENCI	244	14	9,2	277	686
LJUBLJANICA	MOSTE	54,0	14	18,7	146	293
SOČA	SOLKAN	132	14	46,0	468	1956
VIPAVA	DOLENJE	37,0	14	11,0	49,6	113
IDRIJCA	PODROTEJA	23,0	14	1,6	72,0	256
REKA	C. MLIN	14,0	14	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