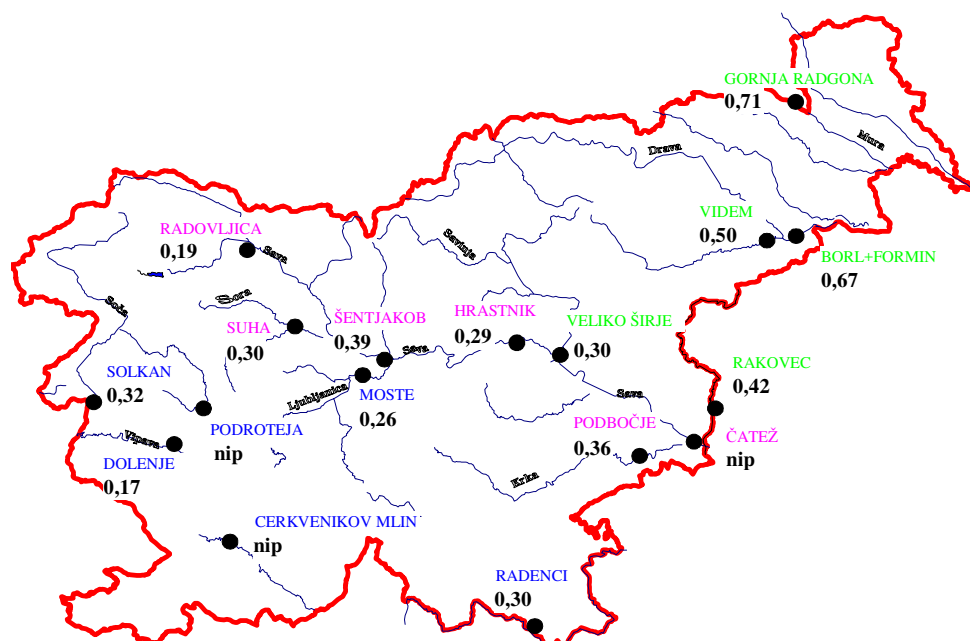


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V NOVEMBRU 2015 Discharges of Slovenian rivers in November 2015

Igor Strojan

Letošnji november je bil hidrološko suh mesec. Po koritih rek je preteklo 37 odstotkov povprečne količine vode iz dolgoletnega primerjalnega obdobja. Večji del novembra so pretoki rek upadali, večinoma so bili najmanjši med 16. in 22. novembrom. V povprečju so bili najmanjši pretoki 40 odstotkov manjši od povprečnih malih novembrskih pretokov iz dolgoletnega primerjalnega obdobja. 22. novembra se je vodnatost rek prehodno povečala. Pretoki so, iz večinoma malih pretokov, porastli na srednje pretoke. Največji pretoki so bili novembra približno štirikrat manjši kot navadno.

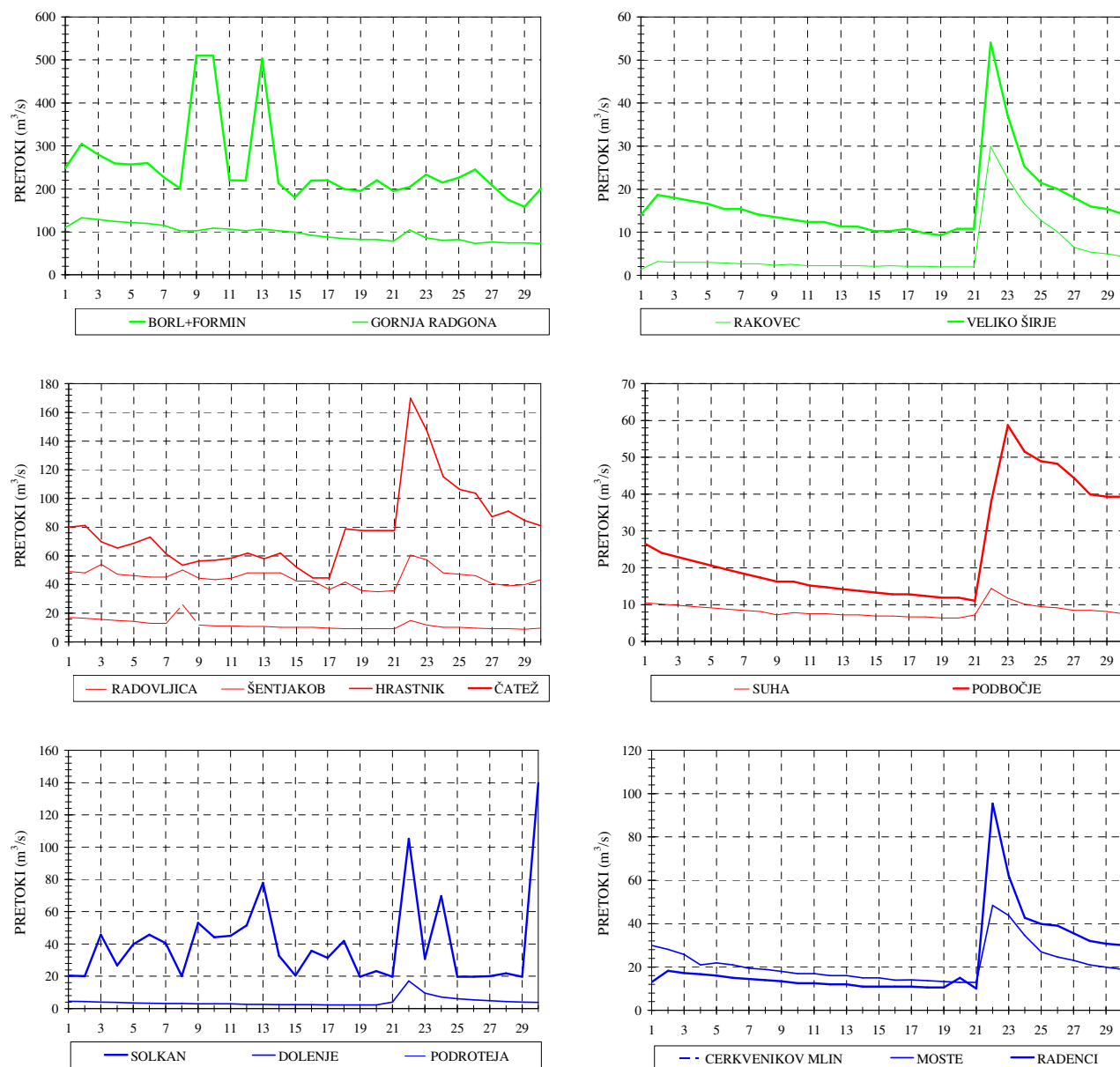


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek novembra 2015 in povprečnimi srednjimi novembrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

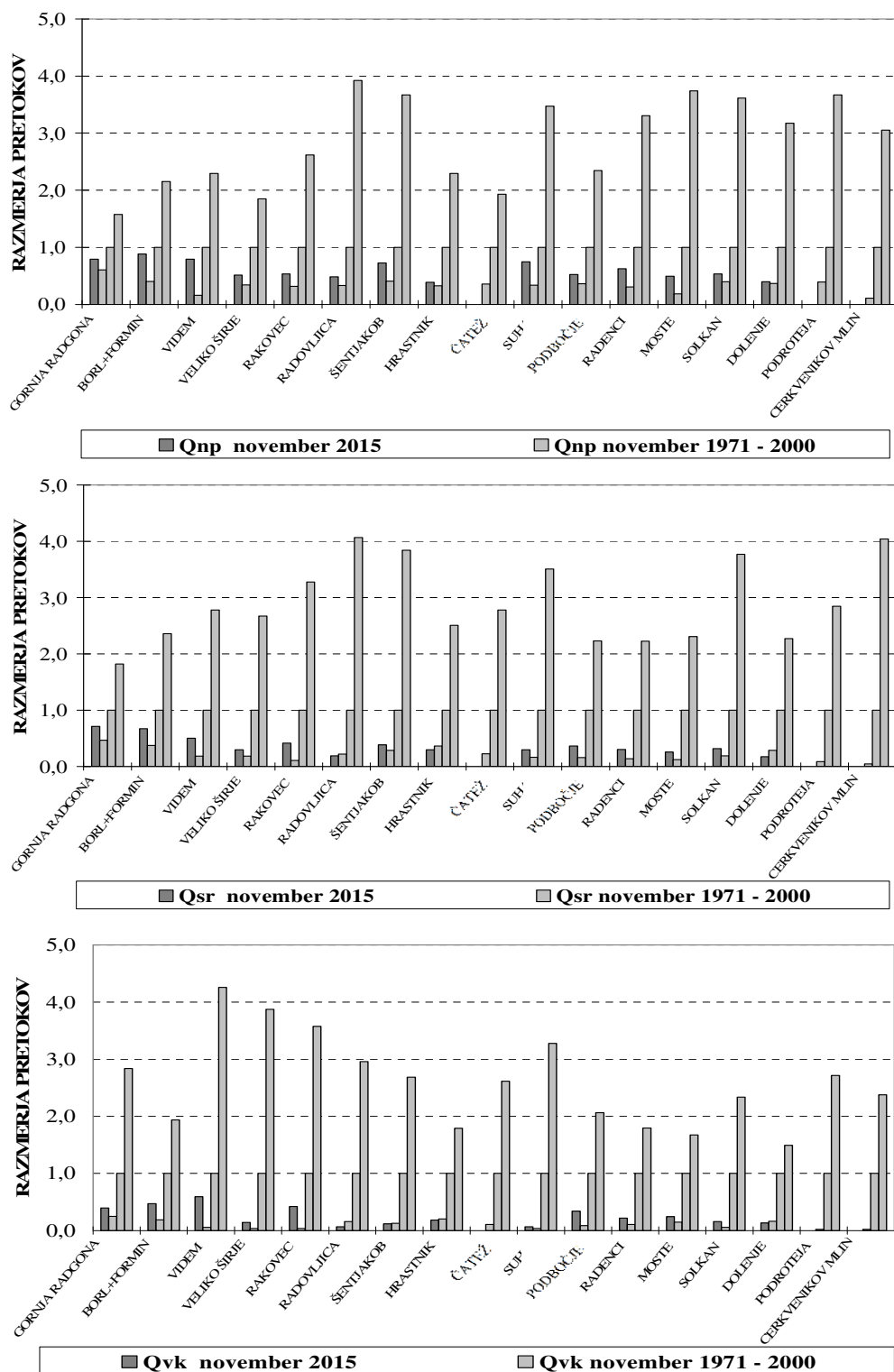
Figure 1. Ratio of the November 2015 mean discharges of Slovenian rivers compared to the November mean discharges of the long-term period

SUMMARY

November was hydrological dry month. The discharges of rivers were 63 percent lower as in the long term period. Most of the month the discharges decreased. On November 22 the small discharges increased to medium discharges. The highest discharges were four times lower of mean high discharges in the long term period.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v novembru 2015
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in November 2015



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki novembra 2015 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 November 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 novembra 2015 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
 Table 5. Discharges in November 2015 and characteristic discharges in the long-term period

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp November 2015		nQnp November 1971–2000	sQnp	vQnp
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	72,6	26	55,6	91,9	145
DRAVA	BORL+FORMIN	158	29	71,4	179	385
DRAVINJA	VIDEM	3,8	19	0,8	4,8	11,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	9,3	19	6,2	18,2	33,6
SOTLA	RAKOVEC	1,4	1	1,0	2,6	6,9
SAVA	RADOVLJICA	8,8	29	6,0	18,1	71,0
SAVA	ŠENTJAKOB	35,0	20	19,7	48,2	177
SAVA	HRASTNIK	44,5	16	37,5	115	263
SAVA	ČATEŽ			52,6	147	283
SORA	SUHA	6,4	19	2,9	8,5	29,7
KRKA	PODBOČJE	11,0	21	7,6	21,1	49,6
KOLPA	RADENCI	10,1	21	5,0	16,2	53,5
LJUBLJANICA	MOSTE	12,8	20	4,9	26,1	97,8
SOČA	SOLKAN	19,7	19	14,7	37,1	134
VIPAVA	DOLENJE	2,31	17	2,0	5,8	19,0
IDRIJCA	PODROTEJA			0,9	2,4	8,8
REKA	C. MLIN			0,2	2,0	6,1
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	88,9		58,2	125	228
DRAVA	BORL+FORMIN	250		139	372	879
DRAVINJA	VIDEM	6,8		2,5	13,6	37,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	16,6		10,2	55,8	149
SOTLA	RAKOVEC	5,4		1,4	13,1	42,9
SAVA	RADOVLJICA	10,3		11,9	54,1	220
SAVA	ŠENTJAKOB	44,0		32,9	114	439
SAVA	HRASTNIK	81,5		101	276	693
SAVA	ČATEŽ			81,9	369	1025
SORA	SUHA	8,3		4,6	28,0	98,1
KRKA	PODBOČJE	25,1		11,0	69,0	154
KOLPA	RADENCI	23,2		10,5	76,5	170
LJUBLJANICA	MOSTE	21,1		10,0	81,8	189
SOČA	SOLKAN	40,8		24,3	129	486
VIPAVA	DOLENJE	4,2		7,0	24,7	56,0
IDRIJCA	PODROTEJA			1,1	12,7	36,2
REKA	C. MLIN			0,6	14,0	56,5
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	109	10	68,6	275	781
DRAVA	BORL+FORMIN	510	9	205	1085	2102
DRAVINJA	VIDEM	40,4	22	3,7	68,3	291
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	54,0	22	13,3	385	1490
SOTLA	RAKOVEC	29,9	22	2,6	71,1	254
SAVA	RADOVLJICA	15,0	4	36,3	232	687
SAVA	ŠENTJAKOB	60,5	22	65,5	529	1422
SAVA	HRASTNIK	169	22	189	932	1668
SAVA	ČATEŽ			131	1251	3267
SORA	SUHA	14,4	22	7,5	210	687
KRKA	PODBOČJE	58,6	23	14,8	172	356
KOLPA	RADENCI	95,5	22	46,7	437	785
LJUBLJANICA	MOSTE	48,4	22	28,6	199	332
SOČA	SOLKAN	140	30	49,1	885	2066
VIPAVA	DOLENJE	17,0	22	21,0	129	192
IDRIJCA	PODROTEJA			2,3	110	298
REKA	C. MLIN			2,4	110	262

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