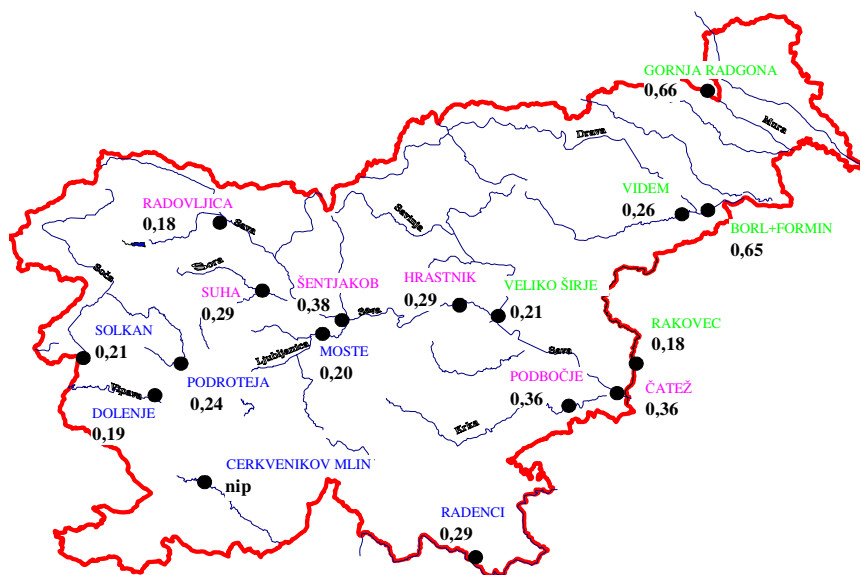


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V DECEMBRU 2015 Discharges of Slovenian rivers in December 2015

Igor Strojan

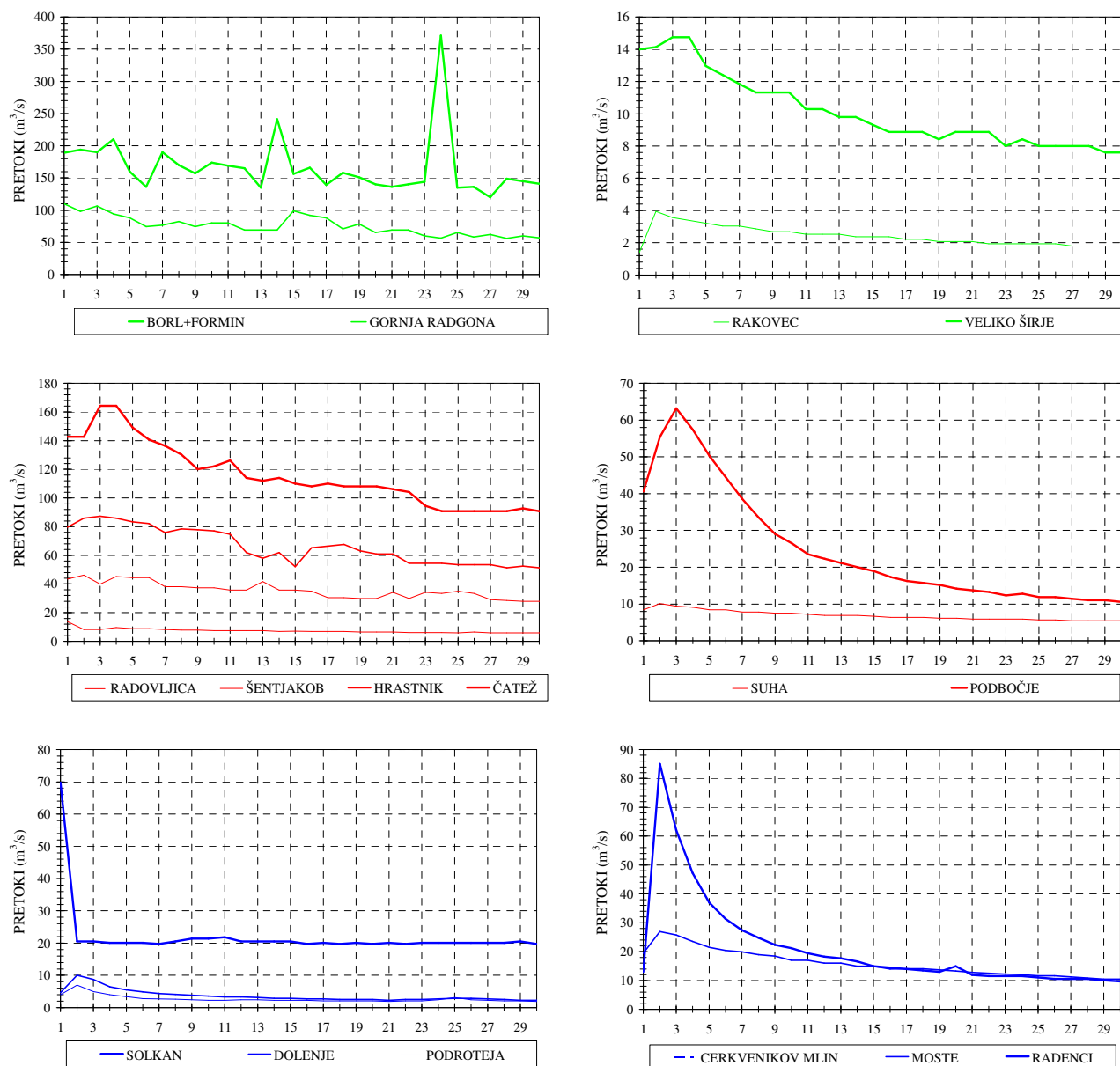
Tretjina običajne vodnatosti, pol manjši najmanjši pretoki rek in okvirno petkrat nižje visokovodne konice so značilnost decembra. Hidrološko sušno stanje na rekah iz novembra se je decembra nadaljevalo in prešlo v zimsko sušno obdobje. V celoti sta bili v decembru najbolj vodnati Mura in Drava, ki sta imeli povprečni mesečni pretok okoli 35 odstotkov manjši kot navadno. Po Savi, Krki, Sori in Kolpi je preteklo okvirno tretjino, po drugih rekah pa le okoli dvajset odstotkov običajne količine vode. Po manjšem porastu rek v začetku meseca so se v nadaljevanju pretoki rek zmanjševali vse do konca decembra. Glede na letno statistiko je imela večina rek male pretoke že po prvih desetih dneh decembra. Že sredi meseca so imele nekatere reke predvsem na zahodu in vzhodu države pretoke manjše od običajnih malih pretokov za ta letni čas. Nekatere manjše reke predvsem na zahodu države so presahnille. Ob koncu meseca so bili nekateri pretoki podobni najmanjšim decembrskim pretokom v dolgoletnem obdobju (zgornji del Save, Vipava).



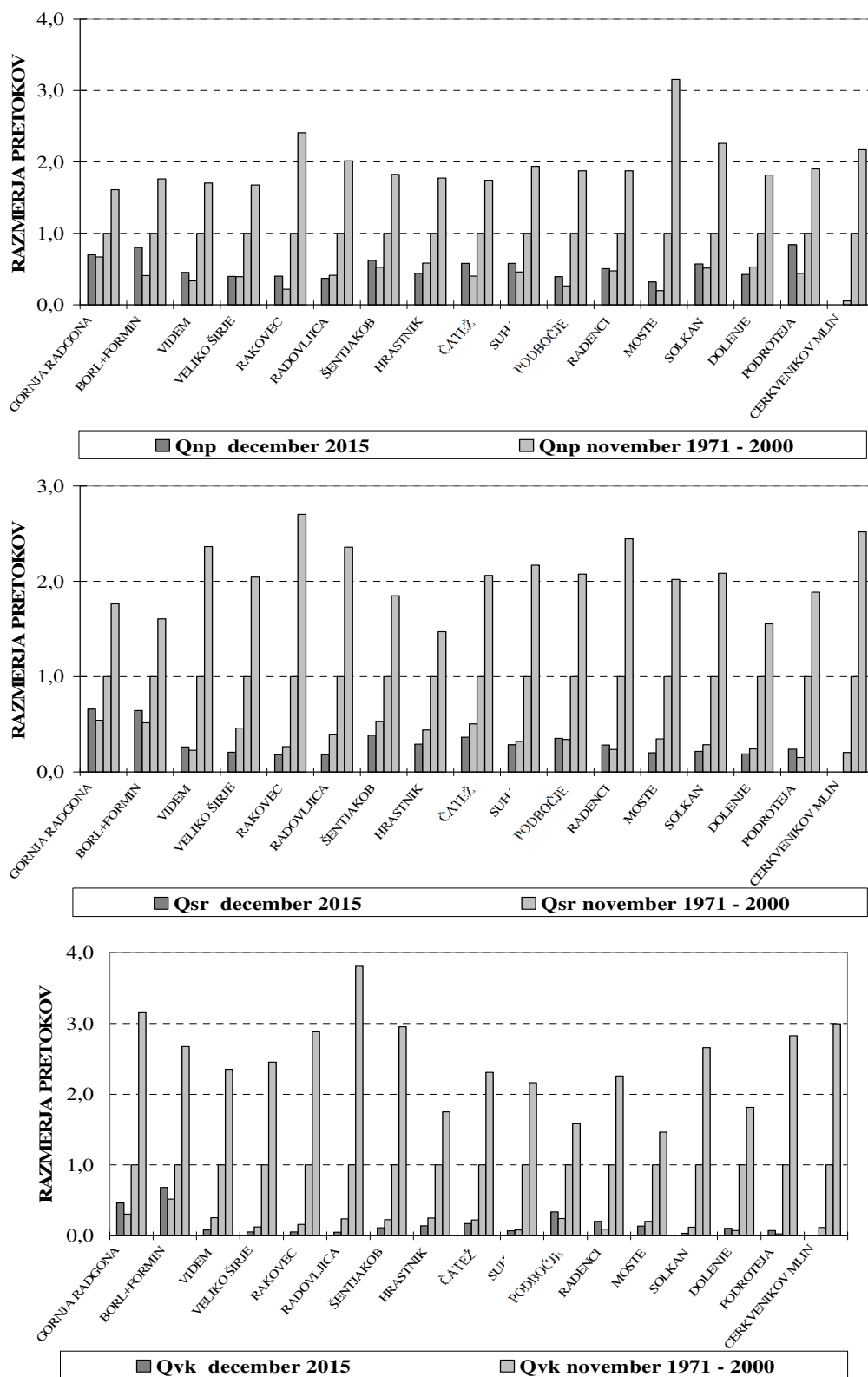
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek decembra 2015 in povprečnimi srednjimi decembrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the December 2015 mean discharges of Slovenian rivers compared to the December mean discharges of the long-term period

SUMMARY

December was hydrological dry month. The discharges of rivers were about 69 percent lower as in the long term period. Most of the month the discharges decreased and at the end of the month the discharges of some rivers were the lowest in long term period in December.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v decembru 2015
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in December 2015



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Qnp December 2015		nQnp December 1971–2000	sQnp	vQnp
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	56,0	28	53,5	80,1	129
DRAVA	BORL+FORMIN	120	27	61,3	149	264
DRAVINJA	VIDEM	2,4	18	1,8	5,4	9,3
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	7,6	29	7,6	19,2	32,1
SOTLA	RAKOVEC	1,4	1	0,8	3,5	8,4
SAVA	RADOVLJICA	5,9	25	6,6	15,9	32,1
SAVA	ŠENTJAKOB	27,9	29	23,4	44,6	81,5
SAVA	HRASTNIK	50,4	31	67,0	114	203
SAVA	ČATEŽ	90,8	24	62,8	156	273
SORA	SUHA	5,2	31	4,1	8,9	17,4
KRKA	PODBOČJE	10,2	31	6,8	25,9	48,6
KOLPA	RADENCI	9,6	30	9,1	19,1	35,8
LJUBLJANICA	MOSTE	10,1	31	6,3	31,7	100
SOČA	SOLKAN	19,7	7	17,8	34,5	77,9
VIPAVA	DOLENJE	2,3	21	2,9	5,5	9,9
IDRIJCA	PODROTEJA	1,9	21	1,0	2,3	4,4
REKA	C. MLIN	—	—	0,1	2,5	5,5
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	69,8		57,2	106	187
DRAVA	BORL+FORMIN	165		132	257	413
DRAVINJA	VIDEM	3,5		3,1	13,6	32,1
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	9,9		22,3	48,6	99,3
SOTLA	RAKOVEC	2,4		3,5	13,3	35,8
SAVA	RADOVLJICA	6,6		14,6	36,9	87,0
SAVA	ŠENTJAKOB	32,9		45,4	86,1	159
SAVA	HRASTNIK	59,8		90,2	205	302
SAVA	ČATEŽ	115		160	317	653
SORA	SUHA	6,8		7,6	23,9	51,8
KRKA	PODBOČJE	23,8		22,9	67,5	140
KOLPA	RADENCI	21,1		17,7	75,3	184
LJUBLJANICA	MOSTE	15,5		26,8	77,7	157
SOČA	SOLKAN	20,3		26,9	94,5	197
VIPAVA	DOLENJE	3,6		5,0	19,1	29,6
IDRIJCA	PODROTEJA	2,7		1,7	11,1	21,0
REKA	C. MLIN	—		2,5	12,3	31,0
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	99,0	15	65,2	213	673
DRAVA	BORL+FORMIN	371	24	283	544	1456
DRAVINJA	VIDEM	4,9	1	15,5	60,4	142
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	14,7	3	33,3	263	645
SOTLA	RAKOVEC	3,9	2	11,8	73,2	211
SAVA	RADOVLJICA	7,9	8	38,3	158	603
SAVA	ŠENTJAKOB	41,7	13	83,8	369	1089
SAVA	HRASTNIK	77,8	9	141	558	978
SAVA	ČATEŽ	164	3	216	964	2227
SORA	SUHA	10,1	2	11,6	140	303
KRKA	PODBOČJE	63,2	3	45,3	186	295
KOLPA	RADENCI	85,1	2	39,3	420	949
LJUBLJANICA	MOSTE	26,9	2	39,8	195	285
SOČA	SOLKAN	21,8	11	76,1	633	1680
VIPAVA	DOLENJE	10,0	2	7,3	94,7	172
IDRIJCA	PODROTEJA	7,0	2	2,7	95,9	271
REKA	C. MLIN	—	—	10,1	86,4	259

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