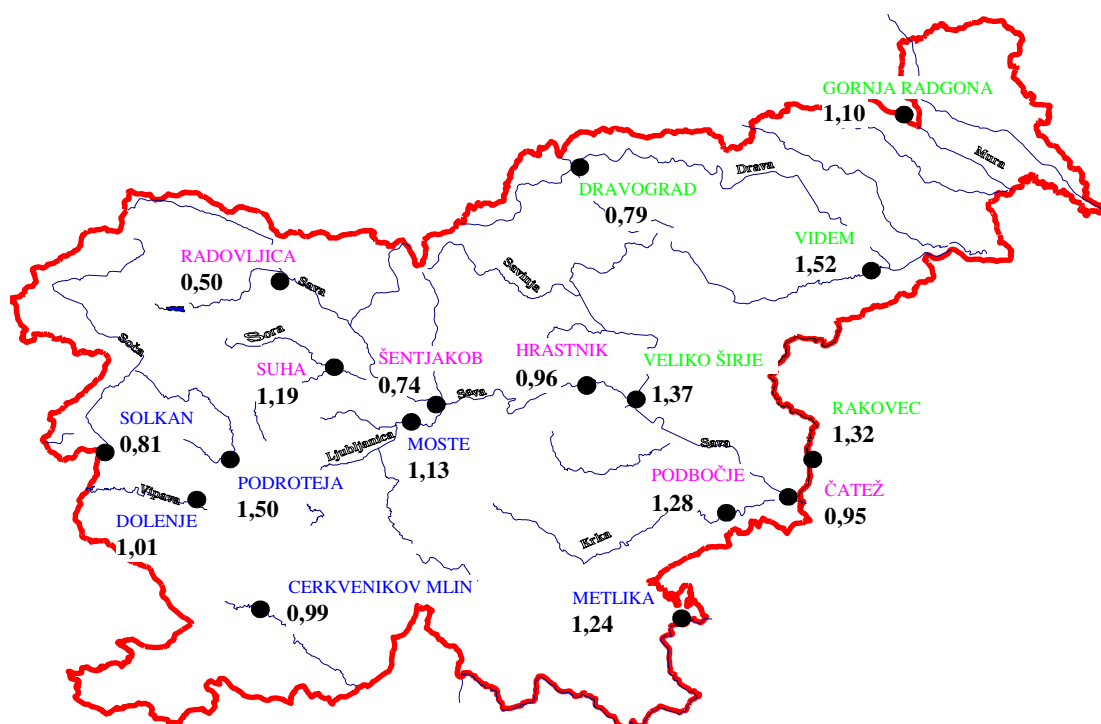


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V NOVEMBRU 2017 Discharges of Slovenian rivers in November 2017

Igor Strojan

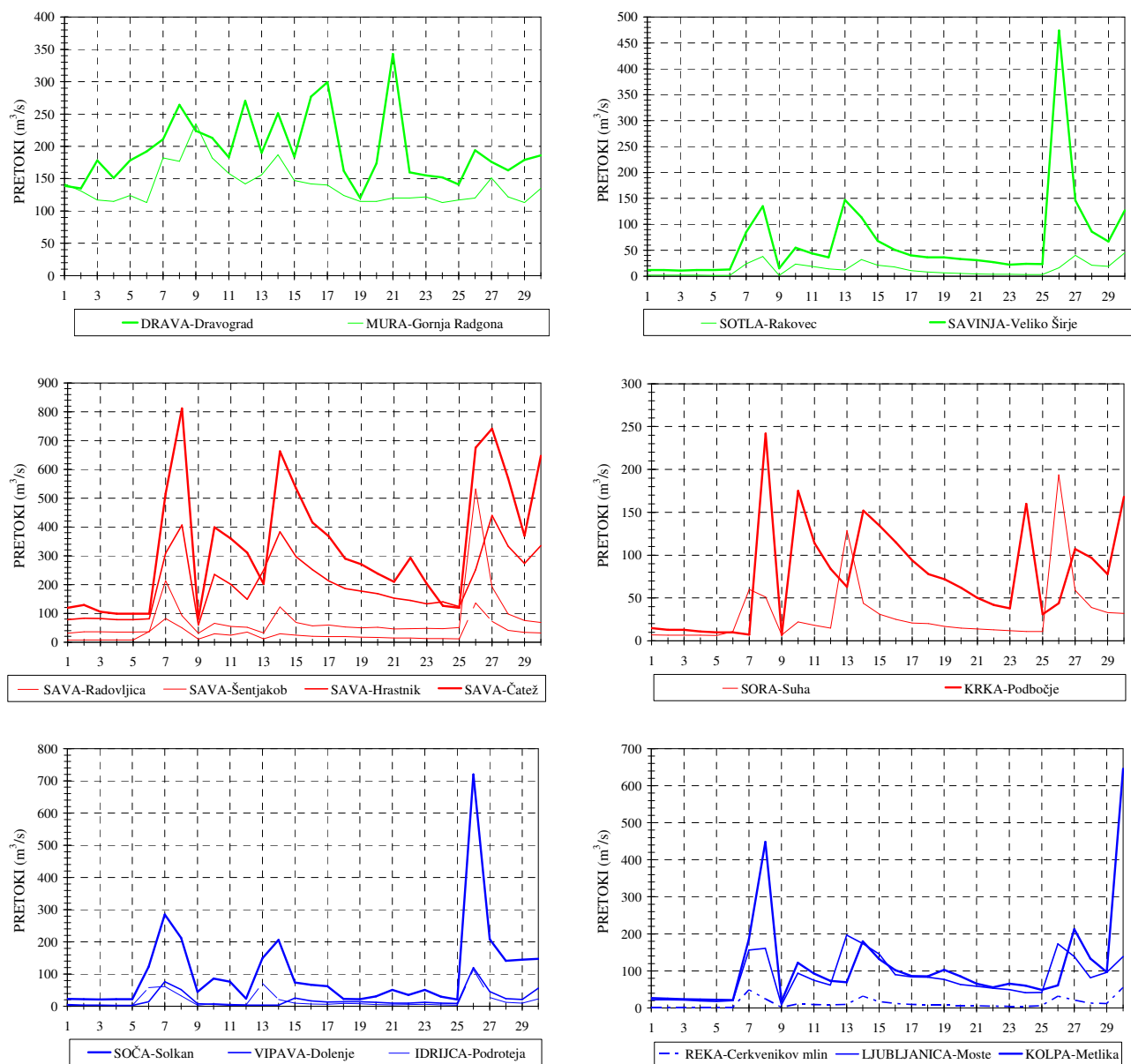
Novembra so obdobjne visokovodne konice okoli štirideset odstotkov višje od letnega povprečja. Tokrat so bile v povprečju deset odstotkov nižje kot navadno in reke so se le občasno ter ponekod razlivala izven strug. Porastov rek je bilo sicer več, tako da je bila vodnatost v celoti okoli deset odstotkov večja kot v primerjalnem obdobju 1981–2010. Reke so bile najmanj vodnate na severozahodu, najbolj pa na jugozahodu. Po večjih rekah Savi, Soči in Dravi je preteklo manj vode kot običajno v novembru. Reke so imele najmanjše pretoke v prvih desetih dneh, bili so okoli 35 odstotkov manjši kot navadno.



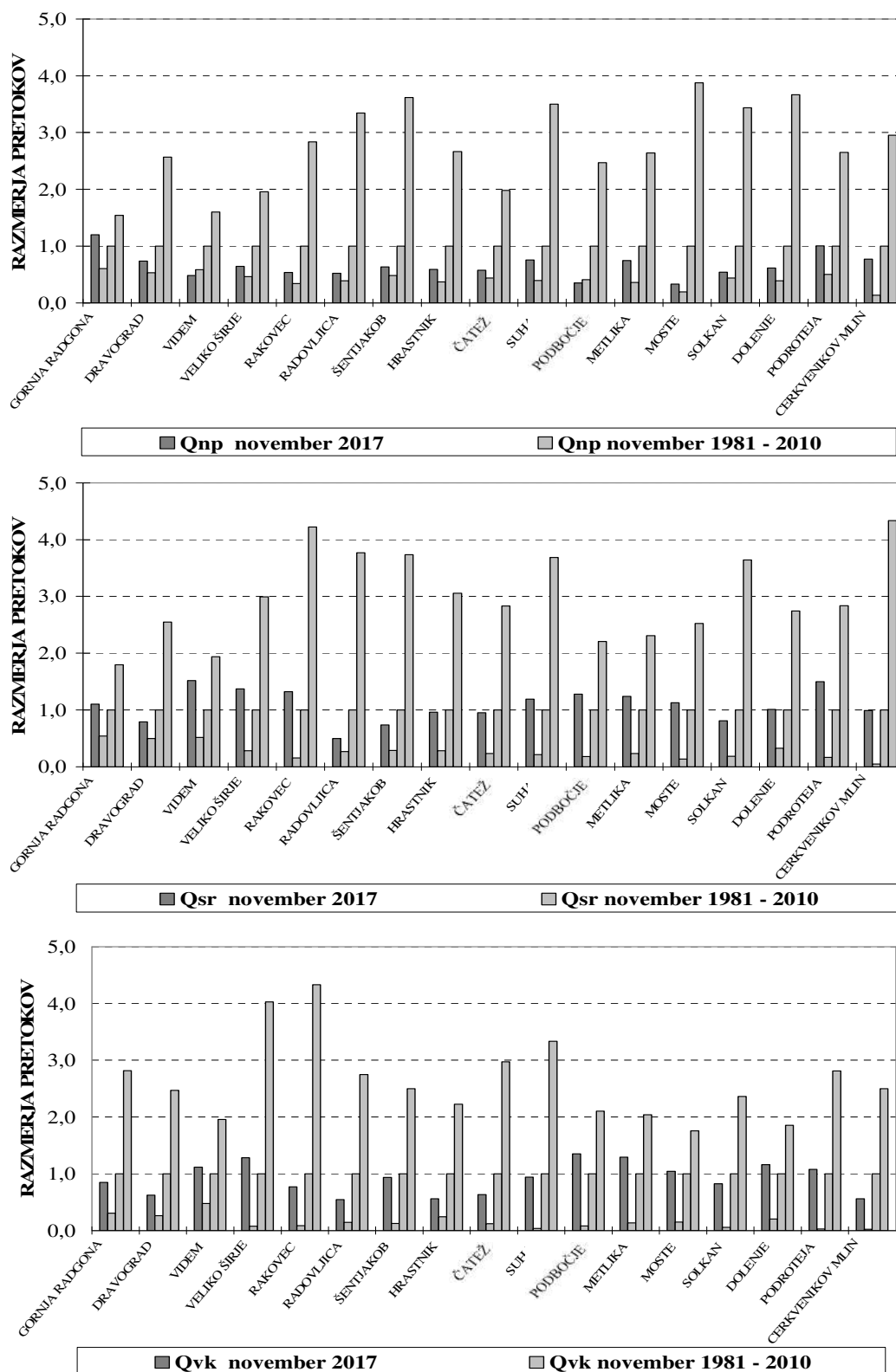
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek novembra 2017 in povprečnimi srednjimi novembrskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the November 2017 mean discharges of Slovenian rivers compared to the November mean discharges of the long-term period

SUMMARY

The discharges of rivers were about ten percent higher if compared to the long-term period 1981–2010. There were some minor floods.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v novembru 2017
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in November 2017



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki novembra 2017 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju 1981–2010.

Figure 3. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in November 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 1981–2010.

Preglednica 1. Pretoki novembra 2017 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
 Table 1. Discharges in November 2017 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	November 2017		November 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn₇		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	113	6	56,8	94,4	145
DRAVA	BORL+FORMIN	120	19	86,3	163	418
DRAVINJA	VIDEM	2,1	5	2,5	4,4	7,0
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	11,0	3	7,9	17,2	33,6
SOTLA	RAKOVEC	1,3	9	0,8	2,4	6,9
SAVA	RADOVLJICA	11,0	9	8,2	21,2	71,0
SAVA	ŠENTJAKOB	31,0	1	23,6	48,9	177
SAVA	HRASTNIK*	60,0	9	37,4	102	272
SAVA	ČATEŽ	82,0	9	62,3	143	283
SORA	SUHA	6,4	5	3,3	8,5	29,7
KRKA	PODBOČJE	7,0	9	8,2	20,1	49,6
KOLPA	METLIKA	18,0	9	8,6	24,2	63,8
LJUBLJANICA	MOSTE	8,4	9	4,9	25,2	97,8
SOČA	SOLKAN	21,0	3	17,1	39,0	134
VIPAVA	DOLENJE*	3,1	4	1,9	5,0	18,5
IDRIJCA	PODROTEJA	2,5	1	1,2	2,5	6,6
REKA	C. MLIN	1,6	4	0,3	2,1	6,1
		Qs₇		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	140		68,1	127	228
DRAVA	BORL+FORMIN	197		124,0	249	634
DRAVINJA	VIDEM	13,9		4,7	9,2	17,8
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	68,3		14,1	49,9	149
SOTLA	RAKOVEC	13,4		1,6	10,1	42,9
SAVA	RADOVLJICA	28,9		15,5	58,3	220
SAVA	ŠENTJAKOB	86,4		33,5	117	439
SAVA	HRASTNIK*	223		64,8	231	707
SAVA	ČATEŽ	335		82,0	353	1002
SORA	SUHA	32,1		5,7	26,9	99,4
KRKA	PODBOČJE	78,3		11,0	61,3	135
KOLPA	METLIKA	115		21,8	93,3	215
LJUBLJANICA	MOSTE	84,3		10,0	74,8	189
SOČA	SOLKAN	108		24,3	133	486
VIPAVA	DOLENJE*	20,6		6,6	20,4	55,9
IDRIJCA	PODROTEJA	18,4		2,0	12,3	34,7
REKA	C. MLIN	12,9		0,6	13,0	56,5
		Qvk₇		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	235	9	84,5	277	235,0
DRAVA	BORL+FORMIN	343	21	144	551	343,0
DRAVINJA	VIDEM	55	26	23,5	49,2	55
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	474	26	27,8	370	474
SOTLA	RAKOVEC	45,0	30	5,0	58,6	45,00
SAVA	RADOVLJICA	136	26	36,3	250	136,0
SAVA	ŠENTJAKOB	532	26	69,5	569	532,0
SAVA	HRASTNIK*	440	27	189	787	440
SAVA	ČATEŽ	812	8	154	1281	812,0
SORA	SUHA	194	26	7,5	206	194,0
KRKA	PODBOČJE	242	8	14,8	179	242,0
KOLPA	METLIKA	646	30	66,2	499	646,0
LJUBLJANICA	MOSTE	197	13	28,6	188	197
SOČA	SOLKAN	720	26	49,1	875	720
VIPAVA	DOLENJE*	120	26	21,0	103	120
IDRIJCA	PODROTEJA	114	26	2,7	106	114
REKA	C. MLIN	55,0	30	2,4	98,4	55,0

Legenda:

Explanations:

Qn₇ mali pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qn₇ the smallest monthly discharge – data at 7. a.m.

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

Qs₇ srednji pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qs₇ mean monthly discharge – data at 7 a.m.

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

Qvk₇ največji pretok v mesecu ob 7. uri (UTC+1)

Qvk₇ the highest monthly discharge at 7a.m. (UTC+1)

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 a period

* Obdobje 1991–2010