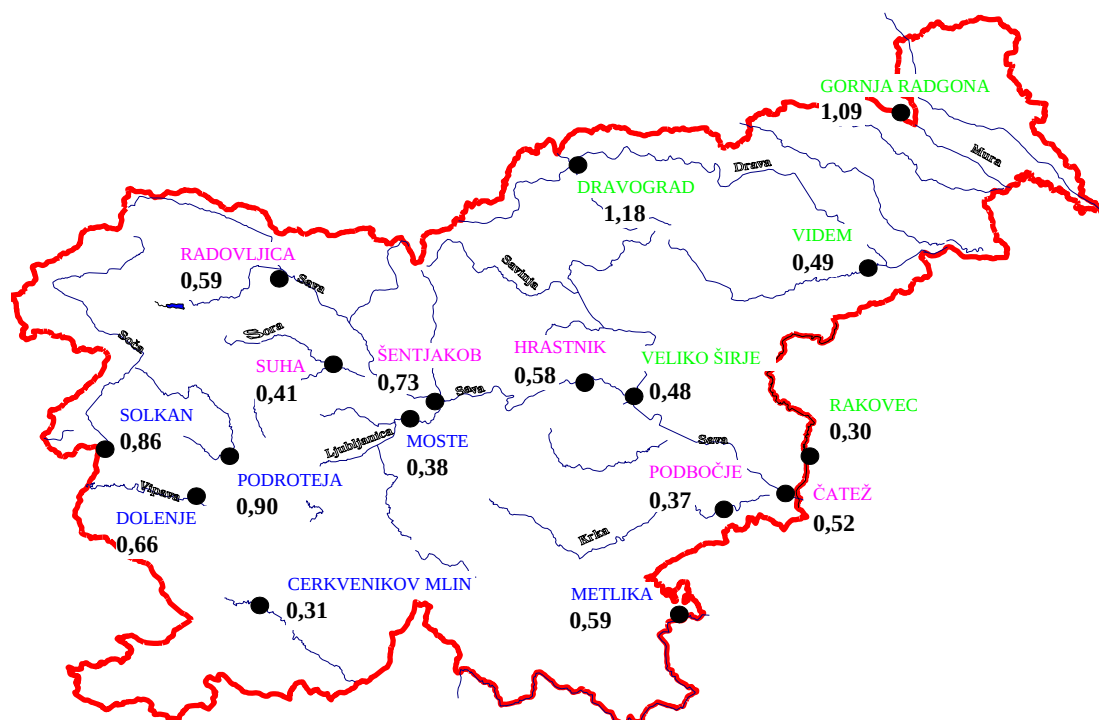


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V FEBRUARJU 2020 Discharges of Slovenian rivers in February 2020

Igor Strojan

Februar je bil hidrološko suh mesec, podoben januarju. Vodnatost rek je bila v povprečju 40 odstotkov manjša kot v primerjalnem obdobju. Povprečni mesečni pretoki so bili na vseh obravnavanih merilnih mestih manjši kot običajno, le Mura in Drava sta imeli nekoliko nadpovprečno vodnatost (slika 1). Najmanj vodnati sta bili reka Reka in Sotla, njun srednji mesečni pretok je bil okoli 70 odstotkov manjši kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki se februarja niso mnogo spreminjali in večjih visokovodnih konic ni bilo. Prva dva meseca v letu smo imeli torej večinoma zimsko sušno obdobje. Najmanjši pretoki so bili februarja 20 odstotkov manjši od povprečnih malih obdobjnih pretokov (preglednica 1).

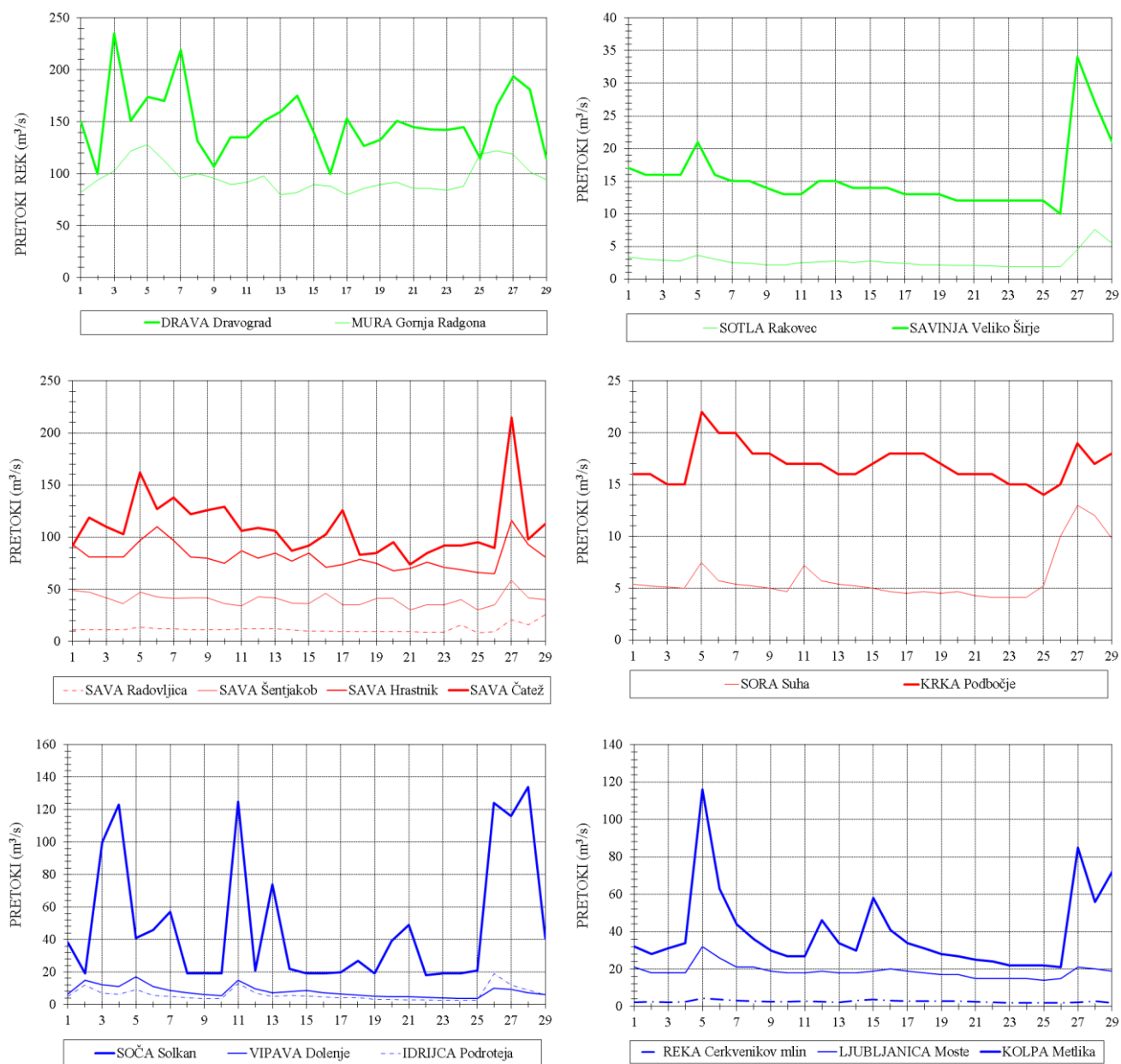


Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek februarja 2020 in povprečnimi srednjimi februarskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

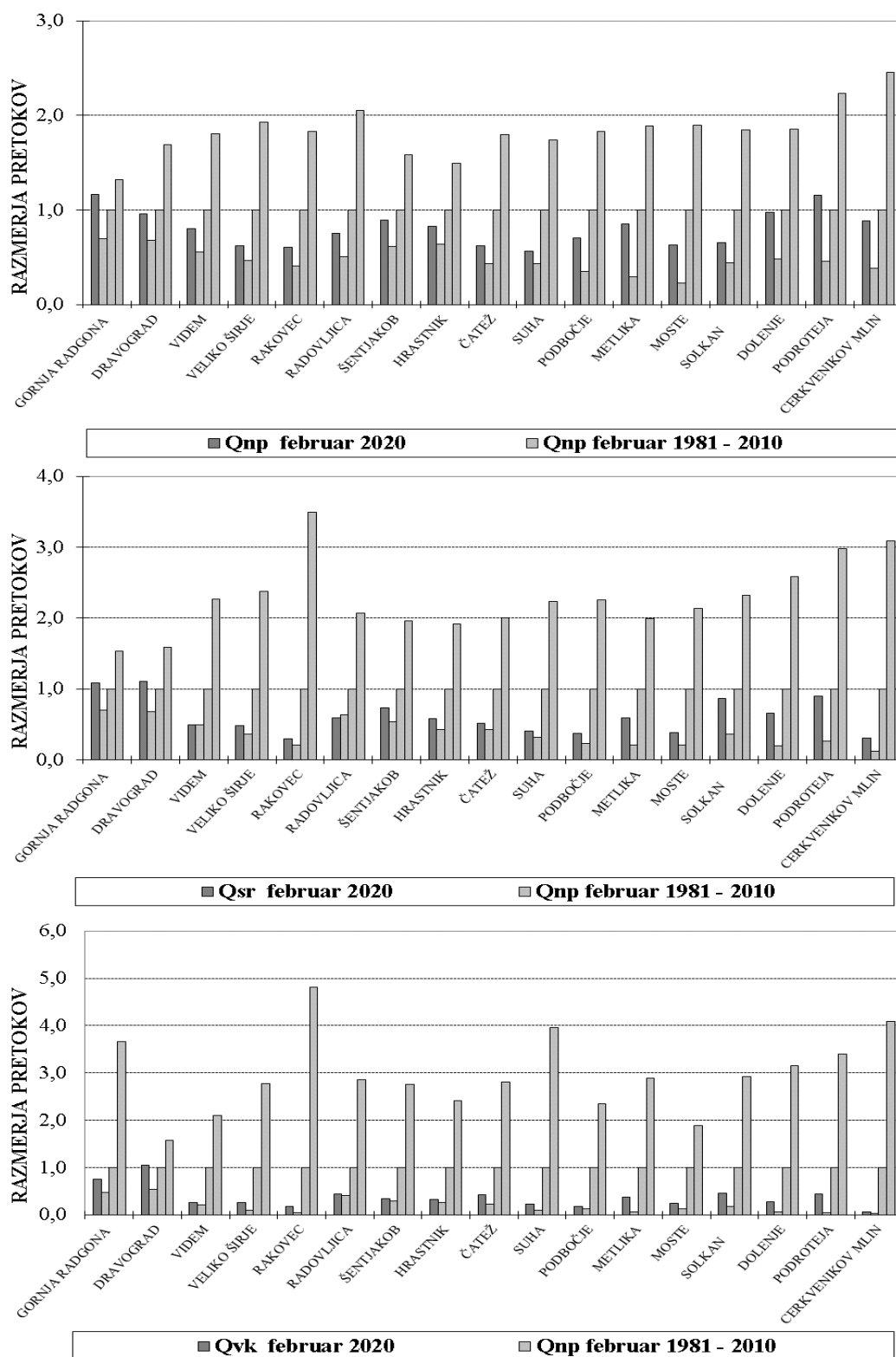
Figure 1. Ratio of the February 2020 mean discharges of Slovenian rivers compared to the February mean discharges of the long-term period

SUMMARY

February was like January dry month. The discharges of rivers were forty percent lower if compared to the long-term period 1981–2010. In February the rivers were mostly dry, there was no higher peaks of the rivers.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v februarju 2020
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in February 2020



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki februarja 2020 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 February 2020 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 februarja 2020 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010
Table 1. Discharges in February 2020 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	Februar 2019		Februar 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn _{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	80,0	13	47,9	68,6	90,5
DRAVA	DRAVOGRAD	100	2	70,7	104	176
DRAVINJA	VIDEM	3,0	25	2,0	3,7	6,7
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	10,0	26	7,5	16,0	30,9
SOTLA	RAKOVEC	1,9	23	1,3	3,1	5,7
SAVA	RADOVLJICA	8,3	25	5,5	10,9	22,5
SAVA	ŠENTJAKOB	30,0	21	20,7	33,5	53,2
SAVA	HRASTNIK*	65,0	26	50,3	78,3	116,9
SAVA	ČATEŽ	74,0	21	51,9	119	214
SORA	SUHA	4,1	22	3,1	7,3	12,7
KRKA	PODBOČJE	14,0	25	7,0	19,8	36,3
KOLPA	METLIKA	21,0	26	7,2	24,7	46,7
LJUBLJANICA	MOSTE	14,0	25	5,0	22,1	41,9
SOČA	SOLKAN	18,0	22	12,1	27,3	50,5
VIPAVA	DOLENJE*	3,8	24	1,9	3,9	7,2
IDRIJCA	PODROTEJA	2,6	23	1,0	2,2	5,0
REKA	C. MLIN	2,0	23	0,9	2,3	5,5
		Qs _{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	94,0		60,6	85,9	131
DRAVA	DRAVOGRAD	150		91,6	135	215
DRAVINJA	VIDEM	4,6		4,6	9,3	21,2
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	15,0		11,7	32,0	76,1
SOTLA	RAKOVEC	2,8		2,0	9,5	33,3
SAVA	RADOVLJICA	11,9		12,6	20,0	41,5
SAVA	ŠENTJAKOB	39,0		28,2	52,7	103
SAVA	HRASTNIK*	78,1		57,8	136	260
SAVA	ČATEŽ	109		90,5	212	426
SORA	SUHA	6,0		4,6	14,5	32,5
KRKA	PODBOČJE	17,2		10,5	45,4	102
KOLPA	METLIKA	40,0		14,2	67,4	134
LJUBLJANICA	MOSTE	19,0		10,3	49,1	105
SOČA	SOLKAN	49,3		20,8	56,9	132
VIPAVA	DOLENJE*	8,0		2,4	12,2	31,7
IDRIJCA	PODROTEJA	6,1		1,8	6,8	20,4
REKA	C. MLIN	2,7		1,0	8,9	27,6
		Qvk _{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	122	4	77,4	162	595
DRAVA	DRAVOGRAD	235	3	121	223	352
DRAVINJA	VIDEM	12,0	27	9,7	47,1	99,3
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	34,1	27	12,8	129	359
SOTLA	RAKOVEC	8,2	28	2,2	40,9	197
SAVA	RADOVLJICA	26,0	29	24,1	58,0	166
SAVA	ŠENTJAKOB	59,3	27	51,5	173	476
SAVA	HRASTNIK*	116	27	90,8	348	837
SAVA	ČATEŽ	215	27	116	511	1434
SORA	SUHA	13,0	27	5,3	59,0	233
KRKA	PODBOČJE	22	5	16,6	125	294
KOLPA	METLIKA	116	5	18,4	305	881
LJUBLJANICA	MOSTE	32,1	5	15,7	128	241
SOČA	SOLKAN	134	28	50,0	293	857
VIPAVA	DOLENJE*	17,4	5	3,6	60,3	190
IDRIJCA	PODROTEJA	19,1	26	2,2	42,9	146
REKA	C. MLIN	4,4	5	1,7	65,1	266

Legenda:

Explanations:

Qn_{7h} mali pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qn_{7h} 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

Qs_{7h} srednji pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

Qs_{7h} 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

Qvk_{7h} največji pretok v mesecu ob 7. uri (UTC+1)

Qvk_{7h} 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