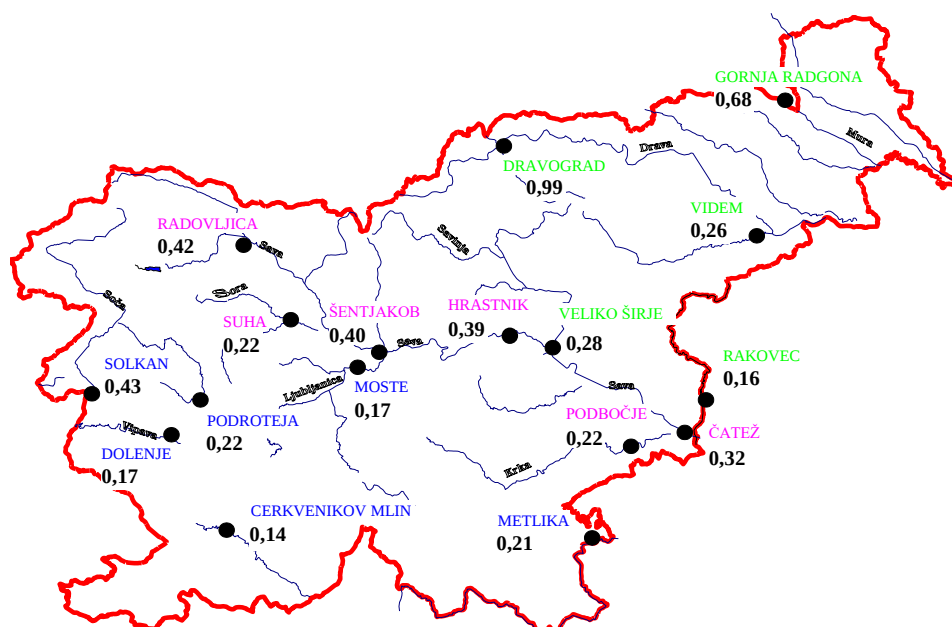


HIDROLOGIJA HYDROLOGY

PRETOKI REK V APRILU 2020 Discharges of Slovenian rivers in April 2020

Igor Strojan

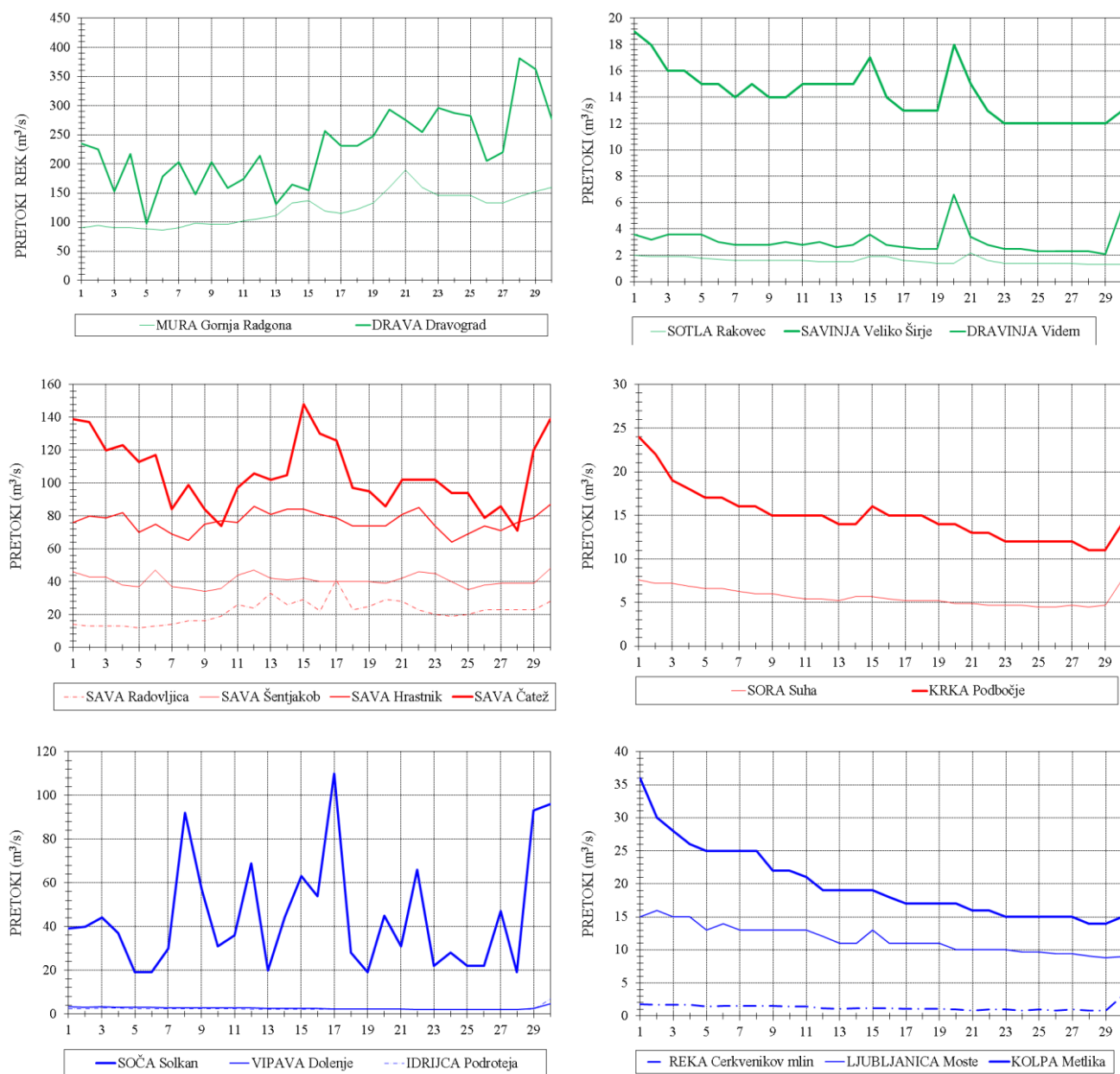
Aprila je bila vodnatost rek izredno majhna. Po rekah je preteklo le tretjino običajne količine vode. Na okoli polovici merilnih mest je bil srednji mesečni pretok manjši kot v dolgoletnem obdobju 1980–2010. Reke so imele večinoma male in sušne pretoke, ki so bili ustaljeni ali pa so počasi upadali. Nekoliko bolj vodnate so bile Drava in Mura in reke s povirji v visokogorju, ki so se napajale s snežnico. Najbolj sušne so bile reke v drugi polovici aprila, Zadnje dni aprila so bile reke zelo suhe predvsem na jugu in vzhodu države, pa tudi v osrednjem delu države ter ob obali. Najmanjši mesečni pretoki so bili aprila polovico manjši kot v dolgoletnem obdobju 1980–2010, največji pretoki pa so v povprečju dosegli le petino dolgoletnega aprilskega povprečja.



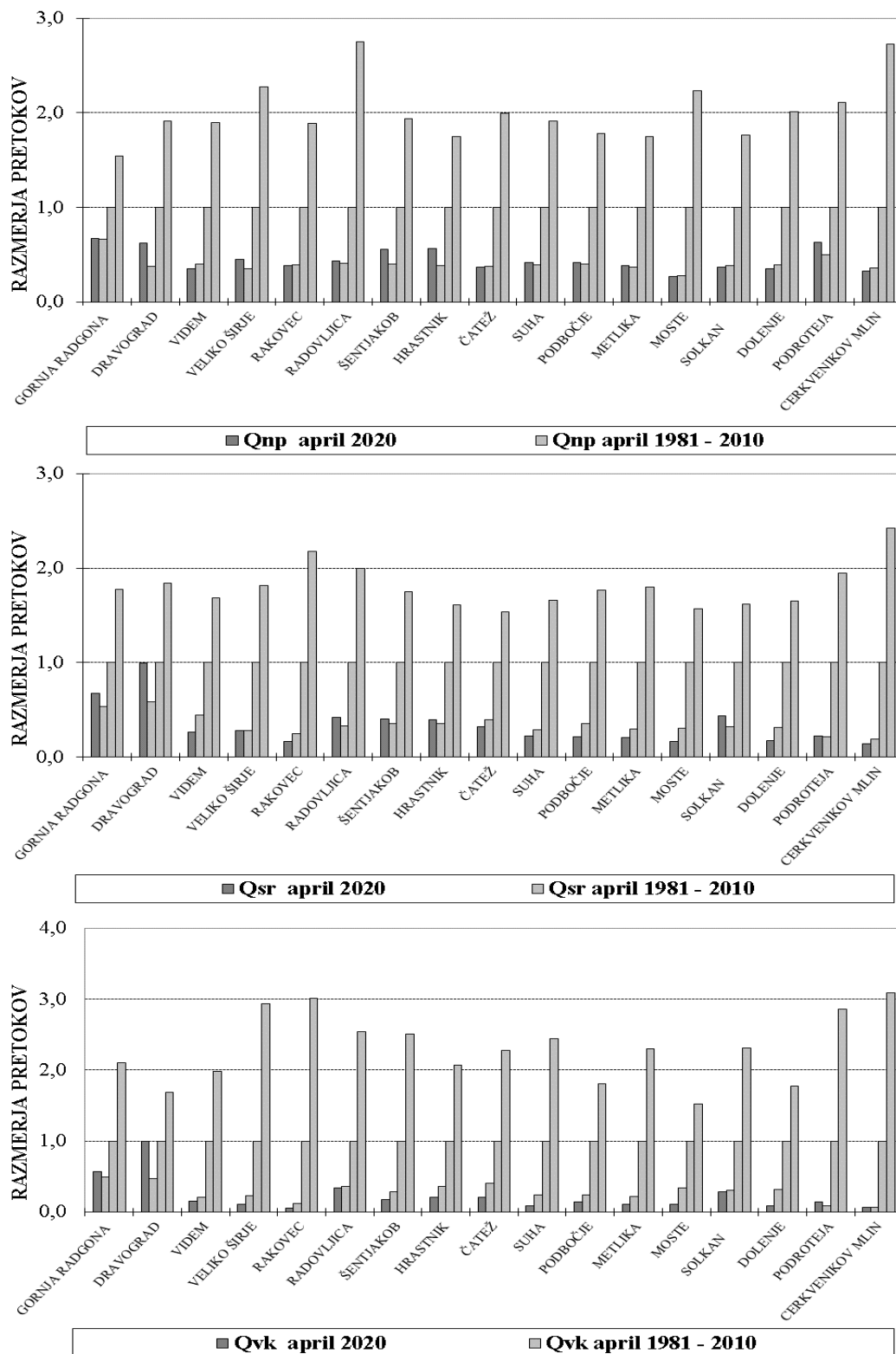
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek aprila 2020 in povprečnimi srednjimi aprilskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju
Figure 1. Ratio of the April 2020 mean discharges of Slovenian rivers compared to the April mean discharges of the long-term period

SUMMARY

In April were river discharges very low. The whole quantity of the water that flows through Slovenian rivers in April were around one third of the long-term average. In the second half of April were discharges especially low in the south karst region. The lowest daily flows were at the average half of the April average of the long-term period 1980–2010.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v aprilu 2020
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in April 2020



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

REKA/ RIVER	POSTAJA/ STATION	April 2020		April 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
		Qn_{7h}		nQnp	sQnp	vQnp
MURA	G. RADGONA	86,0	6	84,8	127	197
DRAVA	DRAVOGRAD	97,0	5	58,2	156	298
DRAVINJA	VIDEM	2,1	29	2,4	6,0	11,4
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	12,0	23	9,4	26,6	60,7
SOTLA	RAKOVEC	1,3	28	1,3	3,4	6,4
SAVA	RADOVLJICA	12,0	5	11,2	27,5	75,8
SAVA	ŠENTJAKOB	34,0	9	24,7	61,0	118
SAVA	HRASTNIK*	64,0	24	43,2	113	198
SAVA	ČATEŽ	71,0	28	71,8	192,2	383
SORA	SUHA	4,5	25	4,3	10,8	20,7
KRKA	PODBOČJE	11,0	28	10,5	26,1	46,6
KOLPA	METLIKA	14,0	28	13,5	36,6	64,0
LJUBLJANICA	MOSTE	8,8	29	9,0	32,5	72,5
SOČA	SOLKAN	19,0	5	19,8	51,7	91,0
VIPAVA	DOLENJE*	2,0	28	2,2	5,7	11,5
IDRIJCA	PODROTEJA	1,9	24	1,5	3,0	6,3
REKA	C. MLIN	0,9	21	0,9	2,6	7,1
		Qs_{7h}		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	122		96,4	180	320
DRAVA	DRAVOGRAD	225		132	227	418
DRAVINJA	VIDEM	3,1		5,2	11,7	19,6
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	14,3		14,4	51,4	93,1
SOTLA	RAKOVEC	1,6		2,4	9,8	21,3
SAVA	RADOVLJICA	21,7		17,0	51,9	103,5
SAVA	ŠENTJAKOB	40,8		35,6	101	177
SAVA	HRASTNIK*	76,7		68,6	195	315
SAVA	ČATEŽ	106		131	331	509
SORA	SUHA	5,6		7,2	25,0	41,6
KRKA	PODBOČJE	14,9		24,6	69,3	122
KOLPA	METLIKA	19,9		28,1	96,2	173
LJUBLJANICA	MOSTE	11,6		21,3	70,3	111
SOČA	SOLKAN	44,7		32,8	103	167
VIPAVA	DOLENJE*	2,6		4,9	15,7	25,9
IDRIJCA	PODROTEJA	2,3		2,3	10,5	20,4
REKA	C. MLIN	1,3		1,8	9,3	22,5
		Qvk_{7h}		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	189	21	163	330	696
DRAVA	DRAVOGRAD	381	28	181	383	644
DRAVINJA	VIDEM	6,6	20	9,5	45,0	89,0
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	19,0	1	38,1	170	499
SOTLA	RAKOVEC	2,2	21	4,7	38,0	114
SAVA	RADOVLJICA	41,0	17	43,4	122	310
SAVA	ŠENTJAKOB	48,0	30	78,1	271	680
SAVA	HRASTNIK*	87,0	30	149	420	870
SAVA	ČATEŽ	148	15	284	703	1601
SORA	SUHA	7,6	1	20,5	83,6	204
KRKA	PODBOČJE	24,0	1	41,8	174	315
KOLPA	METLIKA	36,0	1	74,6	341	782
LJUBLJANICA	MOSTE	16,0	2	51,9	154	234
SOČA	SOLKAN	110	17	118	383	885
VIPAVA	DOLENJE*	4,6	30	17,1	53,3	94,8
IDRIJCA	PODROTEJA	6,8	30	4,6	50,0	143
REKA	C. MLIN	3,0	30	3,3	49,4	152

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