

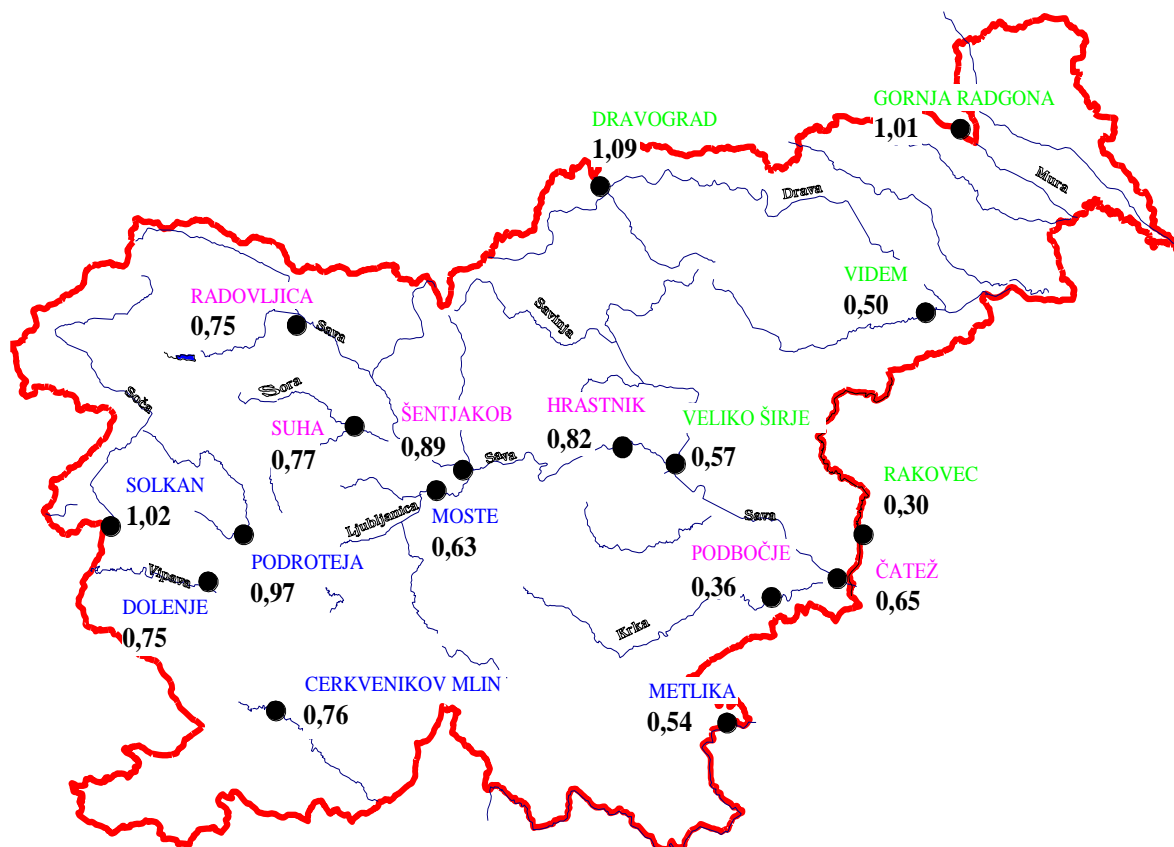
3. 4. 2020

Sporočilo za javnost

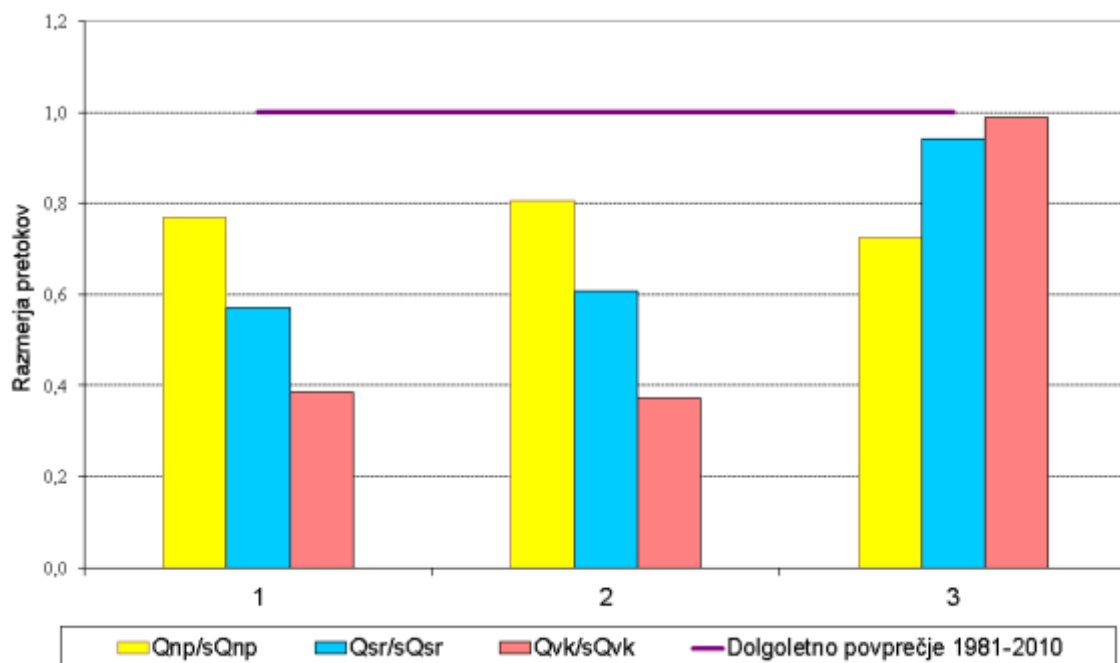
Majhna vodnatost rek v prvem četrtletju letošnjega leta

V prvih treh mesecih letošnjega leta so bile reke v celoti okoli 30 odstotkov manj vodnate kot običajno. Porazdeljenost vodnatosti je prostorsko dokaj raznolika. Reke so bile bolj vodnate na zahodu, manj pa na vzhodu, kjer so bile posamezne reke (Sotla, Krka, Dravinja) le pol toliko vodnate kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju (slika 1). Vodnatost je bila majhna predvsem januarja in februarja, nato pa so reke v začetku marca na zahodu narasle in celotna vodnatost se je, kljub kasnejšemu ponovnemu upadanju rek v marcu, povečala (slika 3). Januar in februar sta si bila sicer hidrološko dokaj podobna, kar izkazujejo tudi značilni pretoki v tem obdobju (slika 2). Porast rek v začetku marca in kasnejše ponovno upadanje rek se kažejo v spremenjenih razmerjih značilnih pretokov v marcu. Časovni potek značilnih pretokov je prikazan na reprezentivni lokaciji Save v Hrastniku (slika 3), kjer je bil pretok februarja večinoma podoben srednje malemu pretoku v dolgoletnem primerjalnem obdobju.

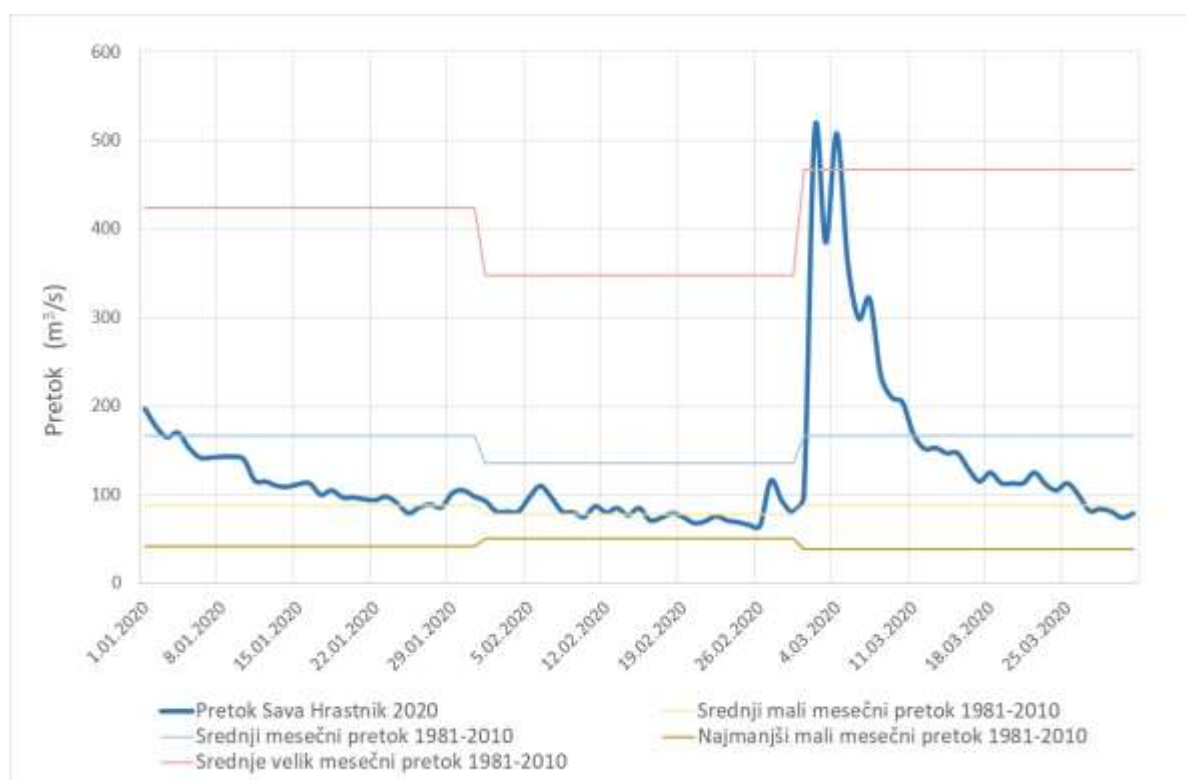
Najmanjši mali pretoki so bili v prvem četrtletju leta okoli 35 odstotkov manjši od obdobjnih pretokov za prvo četrtletje in obenem vsi večji od najmanjših v prvem četrtletju primerjalnega obdobja 1981–2010. Največji pretoki so bili v celoti podobni dolgoletnemu povprečju, vendar so bile podobno kot pri celotni vodnatosti, tudi tu velike razlike med posameznimi lokacijami (slika 4 in preglednica 1).



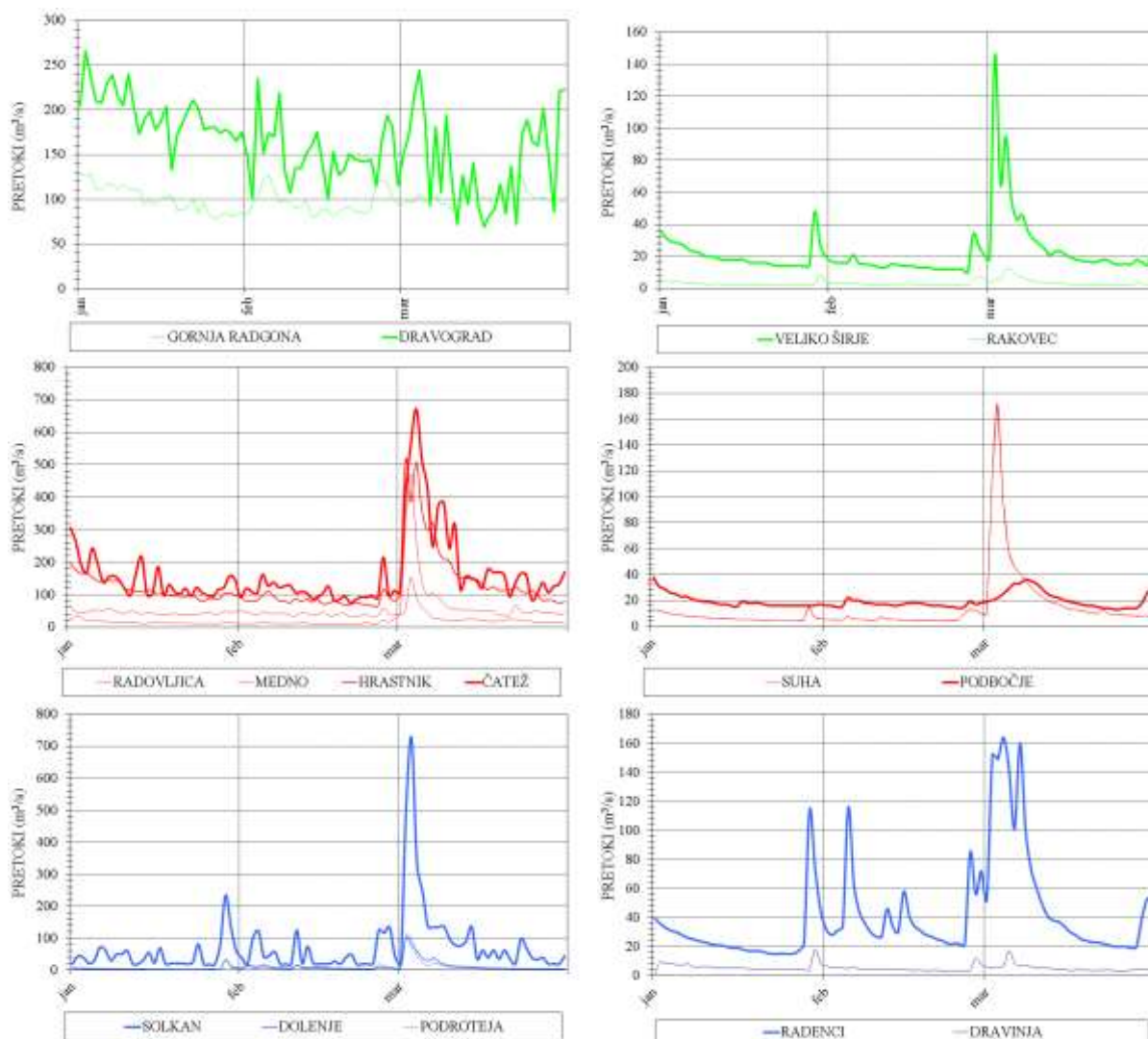
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek v prvem četrtletju leta 2020 in povprečnimi srednjimi pretoki prvega četrtletja v dolgoletnem obdobju 1981–2010



Slika 2. Razmerja med malimi (Qnp), srednjimi (Qsr) in velikimi (Qvk) mesečnimi pretoki v prvem četrtnju leta 2020 in dolgoletnim primerjalnim obdobjem 1981–2010 (sQnp, sQsr, sQvk). Razmerja so izračunana kot povprečja razmerij na izbranih merilnih postajah (glej sliko 1).



Slika 3. Dnevni pretoki v prvih treh mesecih leta 2020 in značilni pretoki (glej legendo) v dolgoletnem obdobju 1981–2010 reke Save v Hrastniku



Slika 4. Pretoki rek v prvih treh mesecih leta 2020

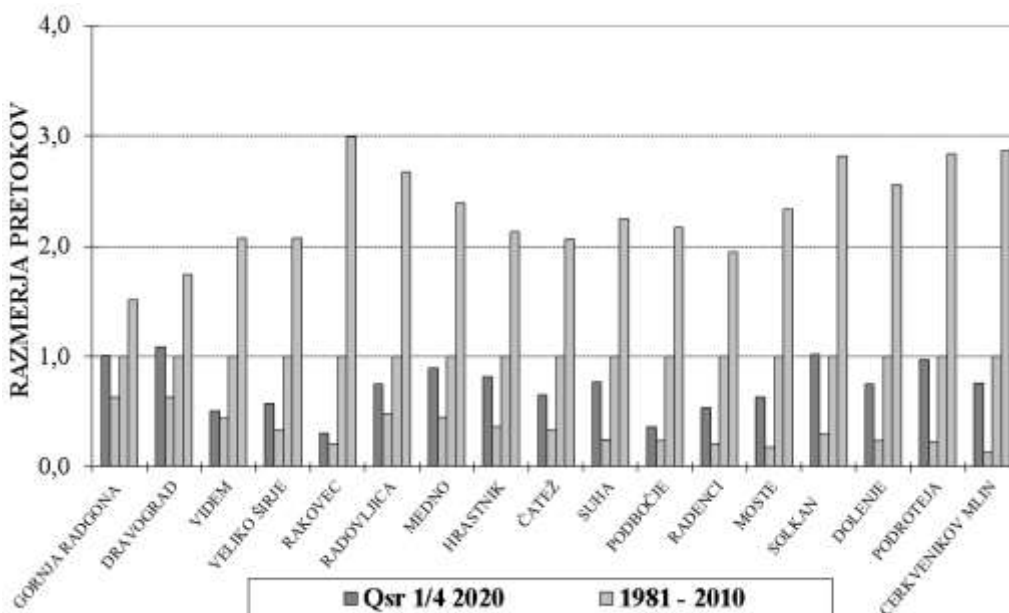
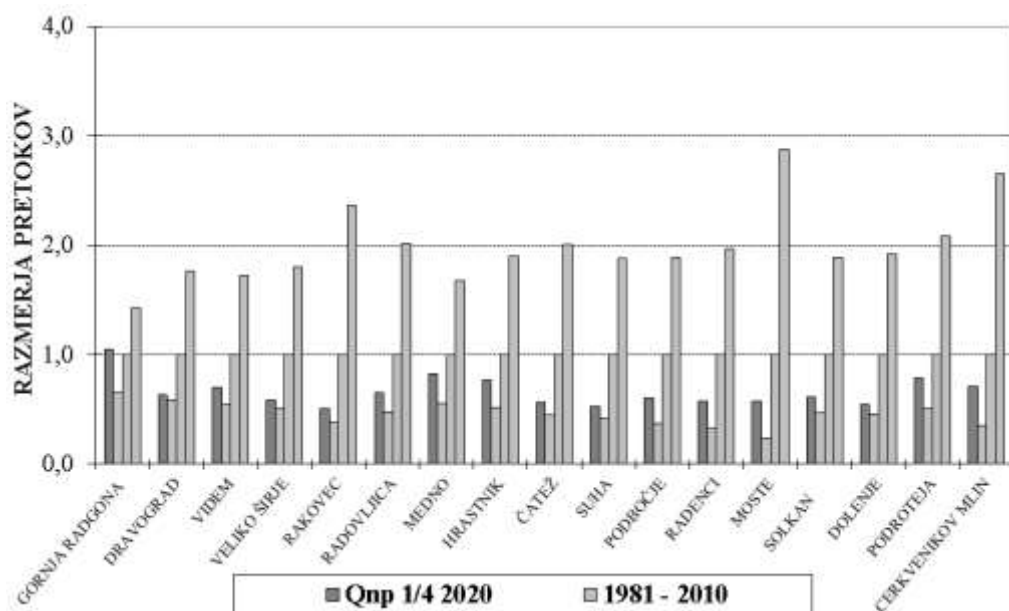
Kronološki pregled hidroloških razmer

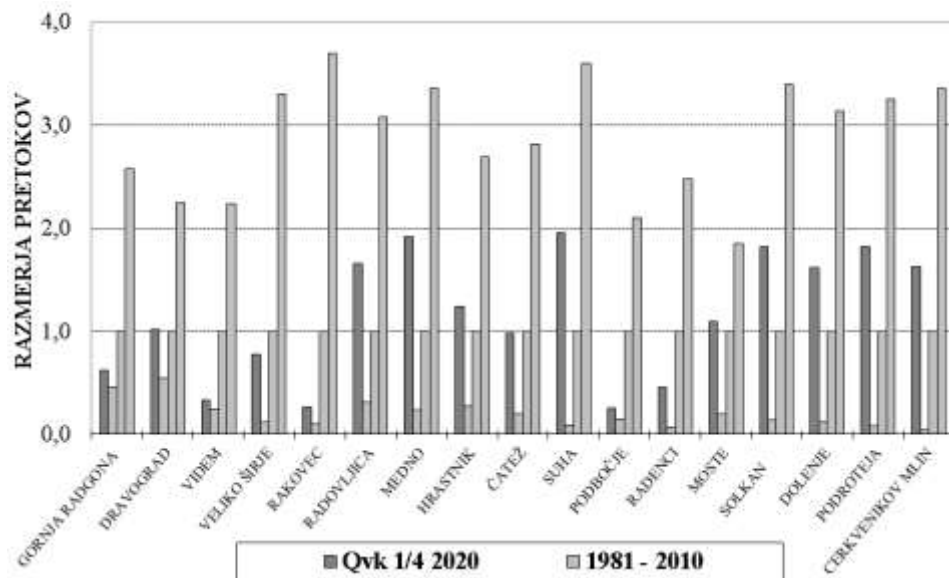
Vodnatost rek je bila prve dni **januarja** večinoma srednja, nato so reke upadle na male pretoke in večji del meseca še naprej počasi upadale. Zadnje dni januarja so se pretoki rek povečali do srednjih pretokov. V celoti je bil januar hidrološko suh mesec in 40 odstotkov manj vodnat kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010. Le Drava in Mura sta bili nadpovprečno vodnati. Najmanjši pretoki so bili za 30 odstotkov manjši od povprečnih malih januarskih pretokov in največji pretoki 60 odstotkov manjši od povprečnih velikih januarskih pretokov v dolgoletnem primerjalnem obdobju.

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. 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.

Marec je bil v celoti povprečno vodnat, vendar je bila vodnatost prostorsko zelo raznoliko porazdeljena. Medtem ko so se na vzhodnem delu države na posameznih rekah ohranili mali pretoki, je bila na zahodu vodnatost rek tudi več kot pol večja kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Na Sotli je tako preteklo le okoli 30 odstotkov povprečne količine vode dolgoletnega obdobja, na reki Reki pa skoraj 60 odstotkov več od dolgoletnega

povprečja. Reke so prve dni marca predvsem v zahodnem delu države narasle do velikih pretokov, nato pa postopno upadale vse do konca meseca, ko so bili pretoki zopet večinoma mali in srednji. Najmanjši pretoki v mesecu so bili v celoti okoli 30 odstotkov manjši od dolgoletnega povprečja, največji pretoki pa v celoti podobni dolgoletnemu povprečju, vendar so bile podobno kot pri celotni vodnatosti, tudi tu velike razlike med posameznimi lokacijami. Viskovodna konica je bila tako na reki Reki 80 odstotkov višja od dolgoletnega povprečja, na Sotli pa je dosegla le 20 odstotkov dolgoletnega povprečja.





Slika 5. Letna povprečja malih (Q_{nk}), srednjih (Q_s) in največjih (Q_{vk}) mesečnih pretokov v prvi četrtini leta 2020 (temni stolpci) v primerjavi z malimi, srednjimi in velikimi vrednostmi pripadajočih pretokov v dolgoletnem primerjalnem obdobju (svetli stolpci). Pretoki so podani relativno glede na srednje obdobjne vrednosti pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju 1981-2010.

Preglednica 1. Mali, srednji in veliki pretoki v prvi četrtini leta 2020 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju

REKA	POSTAJA	Qnk		nQnk	sQnk	vQnk
		¼ 2020		¼ 1981–2010		
		m ³ /s	dan	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
MURA	G. RADGONA	77,0	26.1.	47,9	73,2	104,5
DRAVA	BORL+FORMI	69	16.3.	63,0	108,2	191,4
DRAVINJA	VIDEM	3,00	25.2.	2,3	4,3	7,4
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	10	26.2.	8,7	17,2	31,1
SOTLA	RAKOVEC	1,7	24.1.	1,3	3,4	7,9
SAVA	RADOVLJICA	8,3	25.2.	6,1	12,7	25,6
SAVA	ŠENTJAKOB	30,0	21.2.	20,3	36,5	61,3
SAVA	HRASTNIK	65,0	26.2.	43,6	85,0	161,5
SAVA	ČATEŽ	74	21.2.	58,6	129,9	260,8
SORA	SUHA	4,1	22.2.	3,3	7,8	14,6
KRKA	PODBOČJE	13	24.3.	8,1	21,6	40,7
KOLPA	RADENCI	15	22.1.	8,6	26,3	51,7
LJUBLJANICA	MOSTE	14,0	25.2.	5,8	24,3	69,9
SOČA	SOLKAN	18,0	26.1.	13,8	29,3	55,3
VIPAVA	DOLENJE	2,3	21.1.	1,9	4,2	8,2
IDRIJCA	PODROTEJA	1,9	21.1.	1,2	2,4	5,0
REKA	C. MLIN	1,7	24.1.	0,8	2,4	6,3
		Qs		nQs	sQs	vQs
MURA	G. RADGONA	100		62,2	98,8	149,5
DRAVA	BORL+FORMI	163		95,2	149,4	260,3
DRAVINJA	VIDEM	5,3		4,6	10,5	21,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	22,4		12,9	39,2	81,1
SOTLA	RAKOVEC	3,2		2,2	10,6	31,8
SAVA	RADOVLJICA	19,2		12,4	25,6	68,5
SAVA	ŠENTJAKOB	57,0		28,4	63,9	152,7
SAVA	HRASTNIK	127		56,3	156,2	332,9
SAVA	ČATEŽ	162		82,5	250,1	515,1
SORA	SUHA	13,9		4,5	18,1	40,8
KRKA	PODBOČJE	19,5		12,9	54,2	117,5
KOLPA	RADENCI	41,6		16,4	77,4	150,7
LJUBLJANICA	MOSTE	36,2		10,4	57,2	133,5
SOČA	SOLKAN	70,8		20,7	69,4	195,7
VIPAVA	DOLENJE	10,0		3,2	13,3	34,0
IDRIJCA	PODROTEJA	8,1		1,9	8,4	23,9
REKA	C. MLIN	6,9		1,2	9,1	26,1
		Qvk		nQvk	sQvk	vQvk
MURA	G. RADGONA	128	1.1.	93,5	204,1	525,8
DRAVA	BORL+FORMI	266	2.1.	143,3	261,4	587,6
DRAVINJA	VIDEM	18,0	29.1.	13,2	53,6	119,9
SAVINJA	VELIKO ŠIRJE	146	2.3.	21,9	187,7	620,1
SOTLA	RAKOVEC	12,0	4.3.	4,7	44,8	165,6
SAVA	RADOVLJICA	153	3.3.	29,0	92,1	284,1
SAVA	ŠENTJAKOB	472	3.3.	59,1	246,2	826,6
SAVA	HRASTNIK	512	2.3.	113,6	413,4	1114,0
SAVA	ČATEŽ	672	4.3.	135,7	686,5	1932,1
SORA	SUHA	172	3.3.	8,2	87,9	316,4
KRKA	PODBOČJE	38	1.1.	22,7	149,2	313,4
KOLPA	RADENCI	164	23.12	27,3	360,0	893,8
LJUBLJANICA	MOSTE	160	3.3.	29,0	145,4	268,8
SOČA	SOLKAN	727	3.3.	54,9	398,3	1353,0
VIPAVA	DOLENJE	101	2.3.	7,7	62,3	195,4
IDRIJCA	PODROTEJA	112	2.3.	4,9	61,5	200,1
REKA	C. MLIN	97	3.3.	2,4	59,5	199,8

nQnk najmanjši letni mali pretok v obdobju prve četrtine leta

sQnk srednji mali pretok v obdobju prve četrtine leta

vQnk največji letni mali pretok v obdobju prve četrtine leta

Qs srednji pretok v letu, srednja vodnatost rek v prvi četrtini leta 2020

nQs najmanjši srednji letni pretok v obdobju, najmanjša letna vodnatost v dolgoletnem obdobju prve četrtine leta

sQs srednji pretok v obdobju, srednja vodnatost v dolgoletnem obdobju prve četrtine leta

vQs največji srednji letni pretok v obdobju, največja letna vodnatost v dolgoletnem obdobju prve četrtine leta

Qvk veliki (največji) pretok v prvi četrtini leta 2020

nQvk najmanjši letni veliki pretok v dolgoletnem obdobju prve četrtine leta

sQvk srednji veliki pretok v obdobju prve četrtine leta

vQvk največji veliki pretok v obdobju prve četrtine leta

Podatki visokovodnih konic kot tudi vsi ostali podatki pretokov objavljeni v tem prispevku niso dokončno veljavni in se lahko pri redni obdelavi podatkov spremenijo.

Podrobnejša mesečna poročila o pretokih rek so objavljena v publikacijah [Naše okolje](#).

Viri

Hidrološki arhiv Agencije RS za okolje
Mesečni bilteni ARSO Naše okolje