



Ljubljana, 15. 1. 2016

Hidrološko poročilo o visokih vodah v dneh med 10. in 12. januarjem 2016

Velika količina padavin, ki je zlasti v zahodni Sloveniji padla v kratkem času, je med 10. in 11. januarjem povzročila poplavljanje rek in manjših vodotokov v zahodni, pa tudi v južni, osrednji ter ponekod v vzhodni Sloveniji. Poplavljene so bile večinoma kmetijske površine, nekatere ceste, v manjšem obsegu pa tudi objekti.

Skupna količina padavin je bila največja na Bovškem in na območju Bohinjskega grebena. V Bovcu je v treh dneh, od 9. do 12. januarja, padlo preko 300 mm dežja, na Voglu preko 400 mm dežja. Ob močnejših nalivih so se razlivali tudi manjši vodotoki in na izpostavljenih mestih ogrožali posamezne objekte.

V dneh od 10. do 12. januarja je bila gladina morja ob slovenski obali zaradi vpliva močnega južnega vetra in znižanega zračnega tlaka povišana. Na mareografski postaji v Kopru je gladina večkrat presegla opozorilno višino 300 cm. Ob tem je morje, tudi zaradi visokih valov, poplavelo najnižje predele obale, zlasti na območju Pirana.

Časovni potek poplavnega dogodka

V večjem delu države so bile pred pričetkom padavin nizkovodne hidrološke razmere. Pretoki rek po državi so bili v soboto, 9. januarja, mali, ponekod manjši od običajnih malih pretokov, značilnih za januar. Nekatere manjše reke so presušile.

Prve padavine so v noči iz 9. na 10. januar postopno zajele zahodno Slovenijo, v ponedeljek, 11. januarja, so se okrepile in razširile nad večji del države. Zaradi visoke meje sneženja - nad 1800 metri - je v večjem delu države deževalo, zlasti v južni Sloveniji se je ob odjugu talil sneg. Ob morju je pihal močan južni veter, v notranjosti močan jugozahodnik.

Naraščanje in manjša razlivanja rek

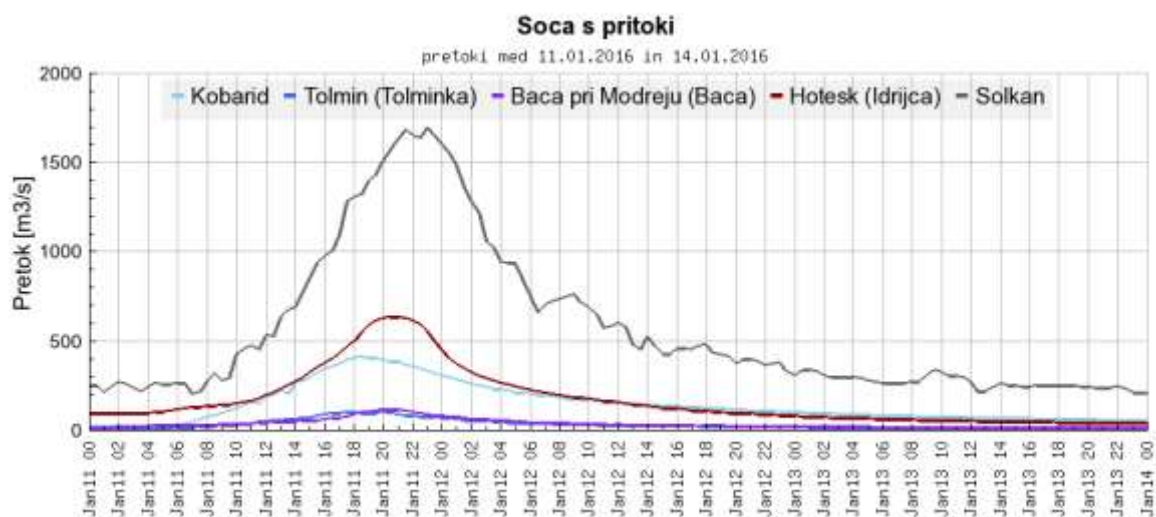
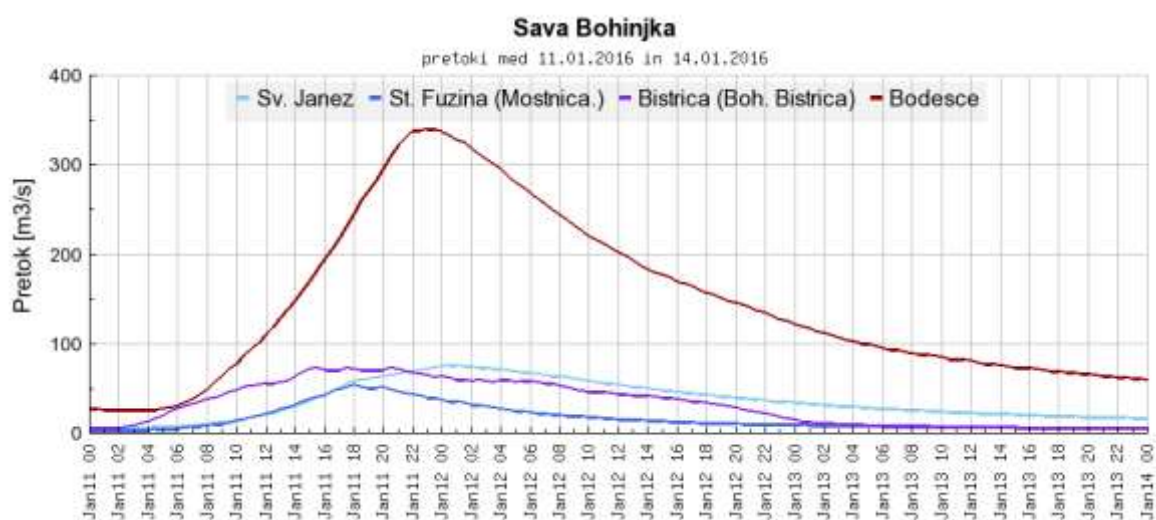
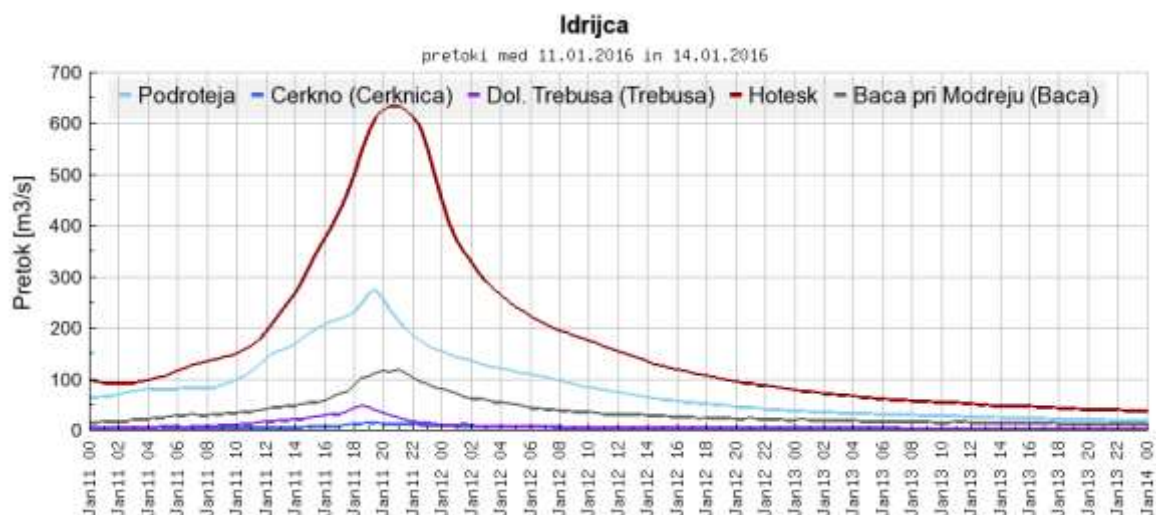
V nedeljo, 10. januarja, sta prvi narasli reka Vipava in Kolpa in se v manjšem obsegu razlivali na območjih pogostih poplav. Po krajšem zmanjšanju vodnatosti je večje naraščanje rek sledilo v ponedeljek, 11. januarja, ko so najbolj narasle Idrijca, Soča, Tolminka, Sava Bohinjka s pritoki in Ljubljanica. Omenjene reke so se na izpostavljenih mestih razlivala ob strugah, večjih poplav ob rekah pa ni bilo.

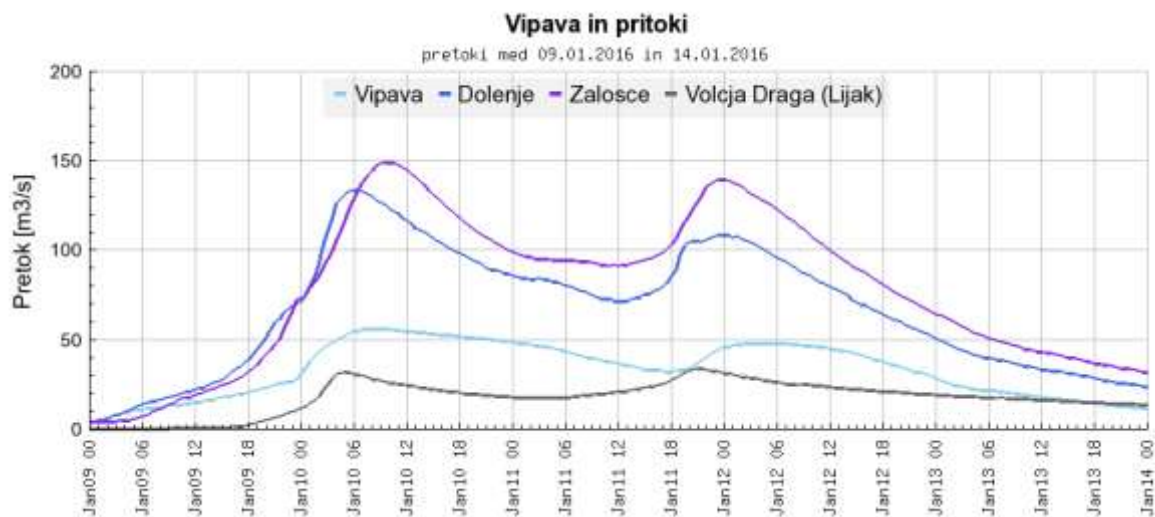
V tem času je v zahodni Sloveniji prišlo tudi do razlivanja posameznih manjših vodotokov. V noči na torek, 12. januarja, in v torek čez dan, je močneje narasla Sava v srednjem toku in poplavela v Zasavju, Savinja je poplavela v Laškem, ponovno je poplavela reka Kolpa, poplavela je tudi Dravinja pri Makolah. Razlivanja rek so bila tokrat v manjšem obsegu ob strugah na območjih pogostih poplav.

Največji pretoki rek v zahodni Sloveniji (Idrijca, Sava Bohinjka, Soča) so dosegli okoli 5-letno povratno dobo velikih pretokov, ostale reke ki so se razlivala, pa 1 do 2-letno povratno dobo velikih pretokov.

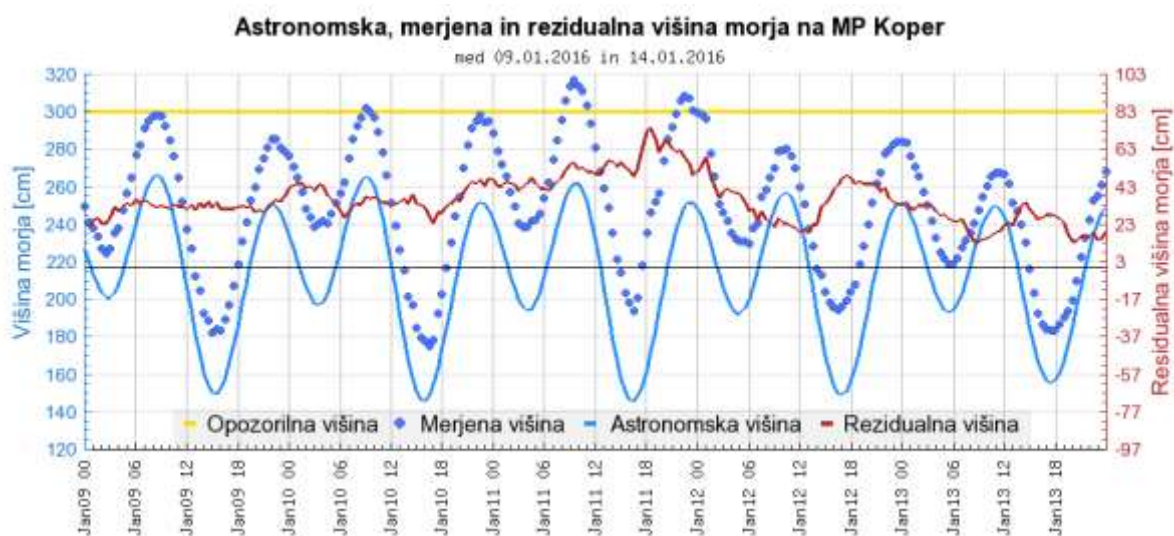
Preglednica 1. Opozorilne vrednosti in najvišji izmerjeni pretoki od 10. do 12. januarja 2016 in primerjava z največjimi izmerjenimi pretoki (vsi pretoki v m³/s). Nekontrirani in neobdelani podatki iz samodejnih vodomernih postaj.

vodomerna postaja	Čas največjega pretoka	največji pretok	Qopoz = Qru	Qor	sQvk	vQvk
Sava Bohinjka Bodešče	11.1.2016 22:10	339	230	330	335	662
Sava Bohinjka Sveti Janez	12.1.2016 0:20	76	110	128	104	218
Idrijca Podroteja	11.1.2016 19:20	277	200	250	182	306
Idrijca Hotešk	11.1.2016 20:20	634	450	540	475	874
Kolpa Metlika	12.1.2016 11:40	696	650	850	804	1116
Dravinja Videm	12.1.2016 12:30	94	65	190	145	291
Bohinjska Bistrica Bistrica	11..1.2016 15:20	73	55	73	43	108
Sava Hrastnik	12.1.2016 7:30	1078	1000	1600	1167	1668
Poljanska Sora Zminec	11.1.2016 23:10	155	140	190	164	324
Ljubljanica Vrhnika	12.1.2016 3:50	69	93	100	94	121
Ljubljanica Moste	12.1.2016 3:10	195	150	273	268	405
Savinja Laško	12.1.2016 2:40	582	470	854	633	1406
Soča Solkan	11.1.2016 23:00	1700	1500	1700	1266	2134
Tolminka Tolmin	11.1.2016 17:40	107	70	90	75	130
Vipava Vipava	10.1.2016 7:40	58	46	64	53	75
Vipava Zalošče	10.1.2016 9:10	149	125	171	172	289
Vipava Dolenje	10.1.2016 5:20	131	100	150	149	192





Slika 1. Hidrogrami pretokov rek (nekontrolirani in neobdelani podatki iz samodejnih vodomernih postaj).



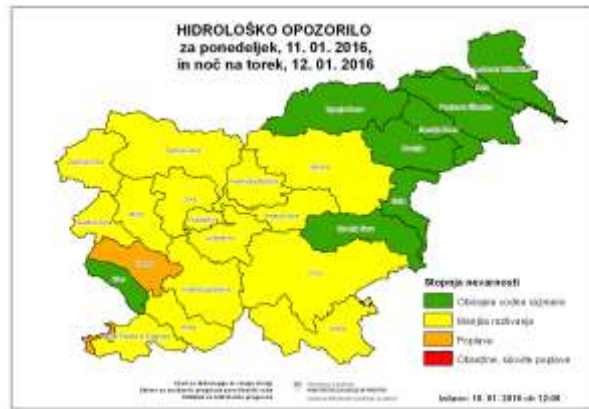
Slika 2. Višina morja na mareografski postaji Koper (nekontrolirani in neobdelani podatki).

Povzetek izdanih hidroloških opozoril

Oddelek za hidrološke prognoze Agencije RS za okolje je v času izrednega hidrološkega dogodka redno izdajal opozorila z opisom razmer, napovedjo, hidrološko opozorilno karto, zvočnim zapisom opozorila in obveščanjem javnosti prek medijev.

V nedeljo, 10. januarja, je Agencija izdala prvo opozorilo za manjša razlivanja ob Vipavi in Ljubljanici, ter opozorilo o poplavljanju morja.

V ponedeljek, 11. januarja, je bilo izdano opozorilo za obdobje do torka, 12. januarja. Napovedano je bilo močno naraščanje rek in možnost razlivanja rek na območjih zahodne, južne in osrednje Slovenije ter poplavljanje morja z visokim valovanjem. Napoved razlivanja rek je bila predvidena za območja pogostih poplav ob rekah. Napovedan razvoj hidrološkega dogajanja se je od izdaje prvega opozorila v veliki meri uresničil. Opozorila so bila zlasti v ponedeljek, 11. januarja, večkrat osvežena.



Slika 4: Povzetek objavljenih hidroloških opozorilnih kart.

Viri

Hidrološki arhiv Agencije RS za okolje

Meteorološki arhiv Agencije RS za okolje

Uprava RS za zaščito in reševanje, Dnevni informativni bilteni
<http://spin.sos112.si/SPIN2/Javno/Porocila/>