



Ljubljana, 10. 12. 2012

Hidrološko poročilo o poplavah v dneh med 27. in 28. oktobrom 2012

Uvod

Proti koncu oktobra, med 26. in 28. oktobrom so Slovenijo zajele obilne padavine, ki jih je prinašal vlažen jugozahodni veter. Na nekaterih merilnih mestih zahodne Slovenije so bile izmerjene rekordne dvodnevne vsote padavin. Na območjih, kjer je bilo padavin največ, so reke prestopale bregove. Najhuje je bilo na Vipavskem.

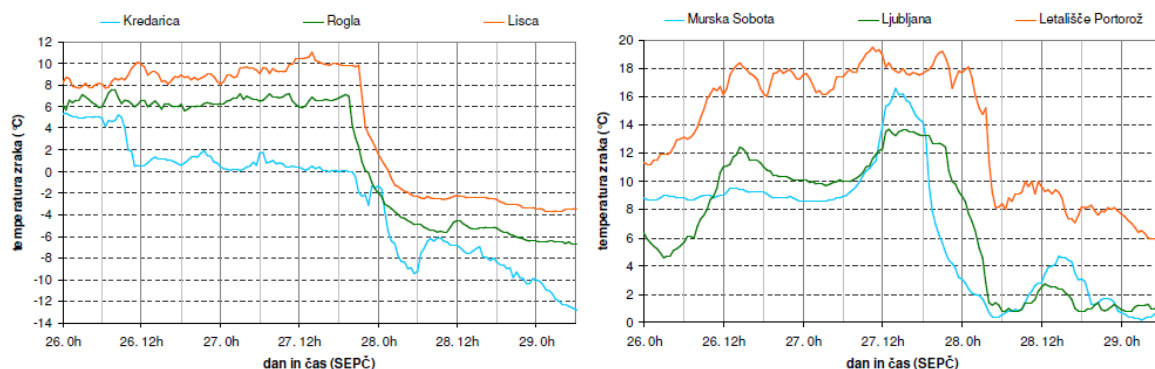
Pregled padavinske situacije

V petek 26. oktobra dopoldne se je od zahoda hitro pooblačilo. V zahodni Sloveniji so se pričele pojavljati krajevne padavine, ki so se do večera razširile nad vso Slovenijo. Vmes so bile tudi nevihte. V noči na 27. oktober in nato čez dan je bilo oblačno s pogostimi in predvsem na Primorskem tudi obilnimi padavinami. Na Goriškem je 27. oktobra zvečer v štirih urah padlo do okoli 120 mm dežja. Meja sneženja je bila na okoli 2500 metrov nadmorske višine. Zvečer in v noči na 28. oktober se je ohladilo, ob prehodu hladne fronte je predvsem v vzhodni Sloveniji zapihal okrepljen severni do severovzhodni veter. Na Primorskem je v drugi polovici noči zapihala zmerna do močna burja. Meja sneženja se je spuščala in 28. oktobra zjutraj je v večjem delu notranjosti Slovenije snežilo tudi po nižinah. Čez dan in v noči na 29. oktober so padavine ponehale. Občasno je močnejše snežilo le v vzhodni in ponekod v osrednji Sloveniji. Temperature so bile po nižinah v notranjosti Slovenije okoli ali malo nad lediščem (slika 1).

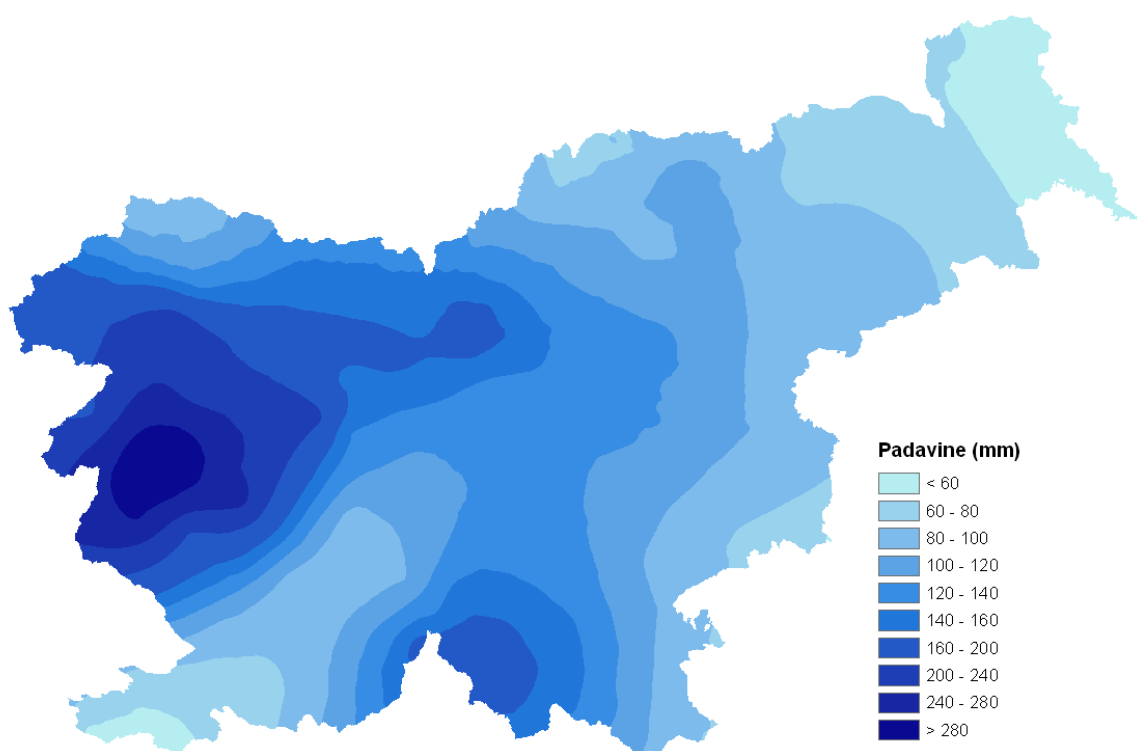
V večjem delu države je v obdobju od 26. do 28. oktobra padlo od 80 do okoli 200 mm padavin, le na skrajnem severovzhodu in jugozahodu je bilo manj kot 60 mm padavin (slika 2). Ponekod na Goriškem je padlo nad 300 mm padavin, skoraj vse v manj kot 30 urah. Na nekaterih padavinskih postajah so bile izmerjene rekordne dvodnevne vsote padavin. Po nižinah je večinoma zapadlo nekaj centimetrov snega, v višjih legah marsikje nad 20 cm.

Obširnejše poročilo o vremenskem dogajanju, poteku in količini padavin je objavljeno na spletni strani Agencije RS za okolje:

http://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/obilna-dez-sneg_26-28okt12.pdf



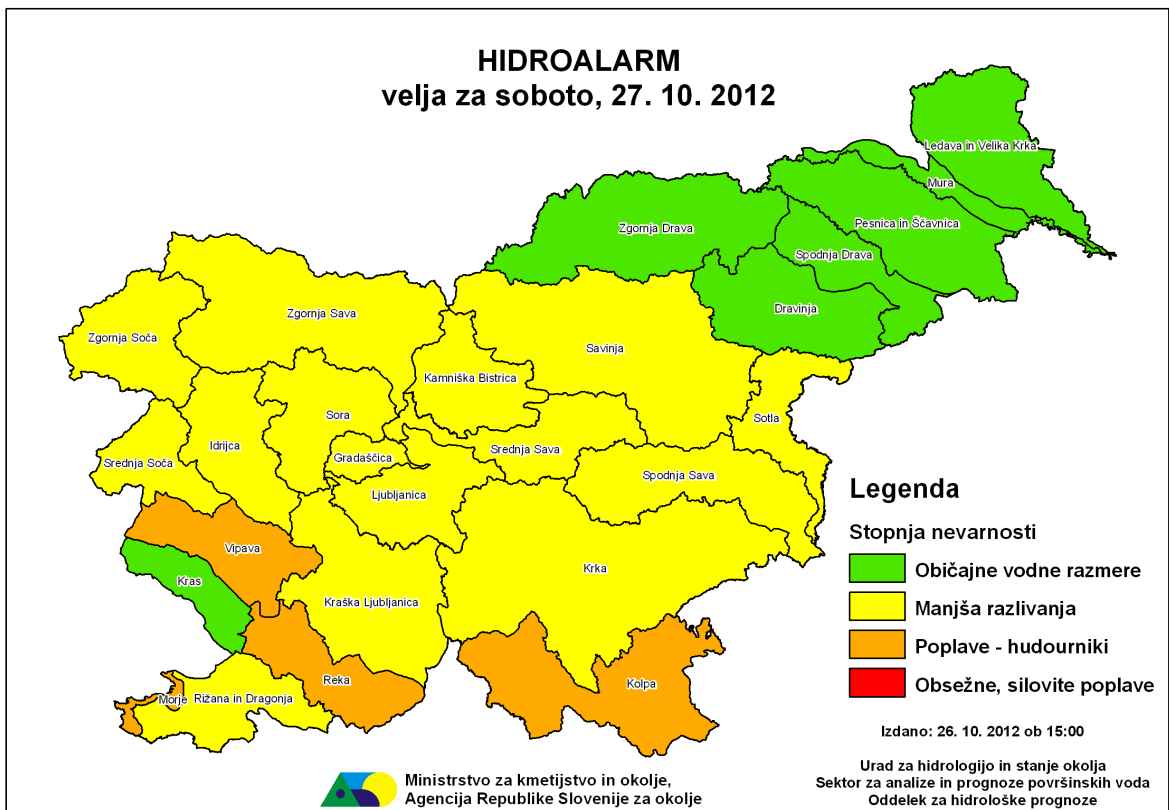
Slika 1: Časovni potek temperature zraka 2 m nad tlemi na izbranih meteoroloških postajah od 26. do 29. oktobra zjutraj



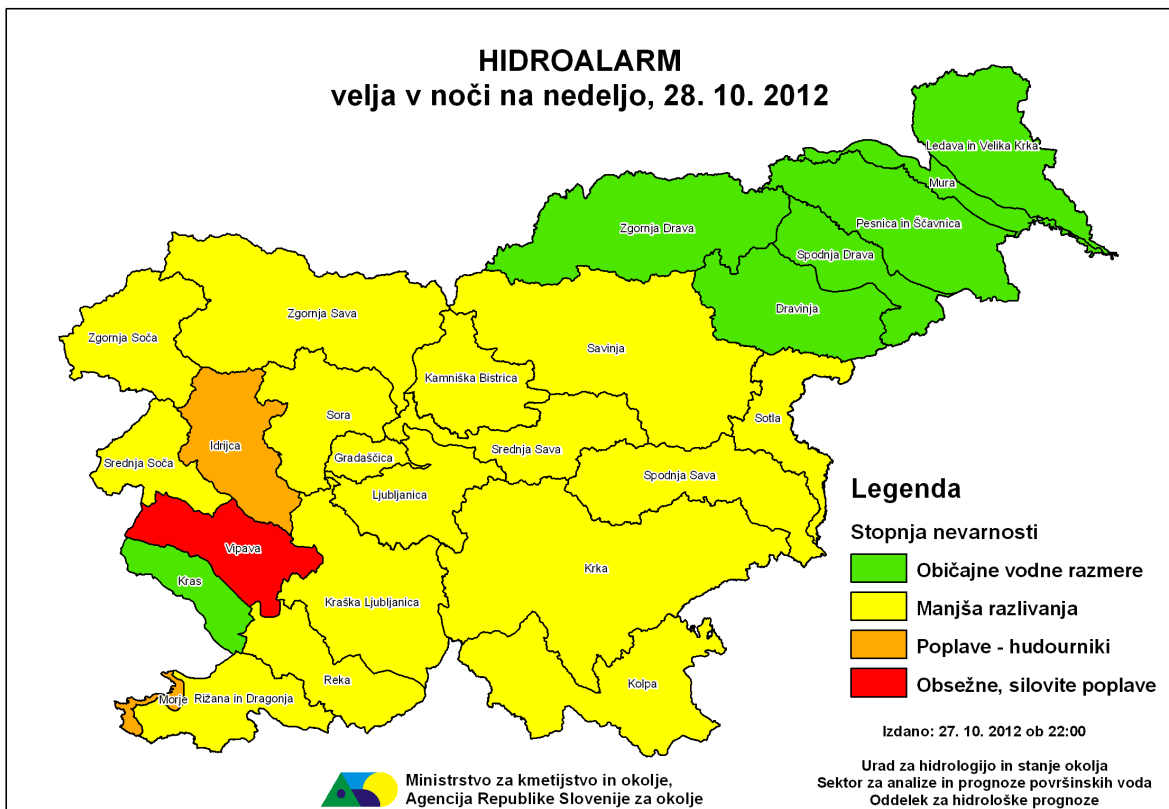
Slika 2: Prostorski prikaz 72-urne višine padavin od 26. oktobra do 29. oktobra zjutraj

Obveščanje o poplavah in izdana opozorila

Glede na izdano opozorilo državne meteorološke službe o izrednem vremenskem dogajanju je bilo uvedeno 24 urno dežurstvo in pripravljenost na domu. Hidrološka služba je pristojne službe in javnost obveščala po ustaljenih postopkih preko fax-a, elektronske pošte, objave preko spletnih strani ARSO. V času pred in med poplavami je redno izdajala hidrološka opozorila s tekstovnim opisom stanj, napovedi in kartami nevarnosti - hidroalarmi (sliki 3 in 4). V nedeljo, 28.10.2012 dopoldne je bila organizirana tudi novinarska konferenca.



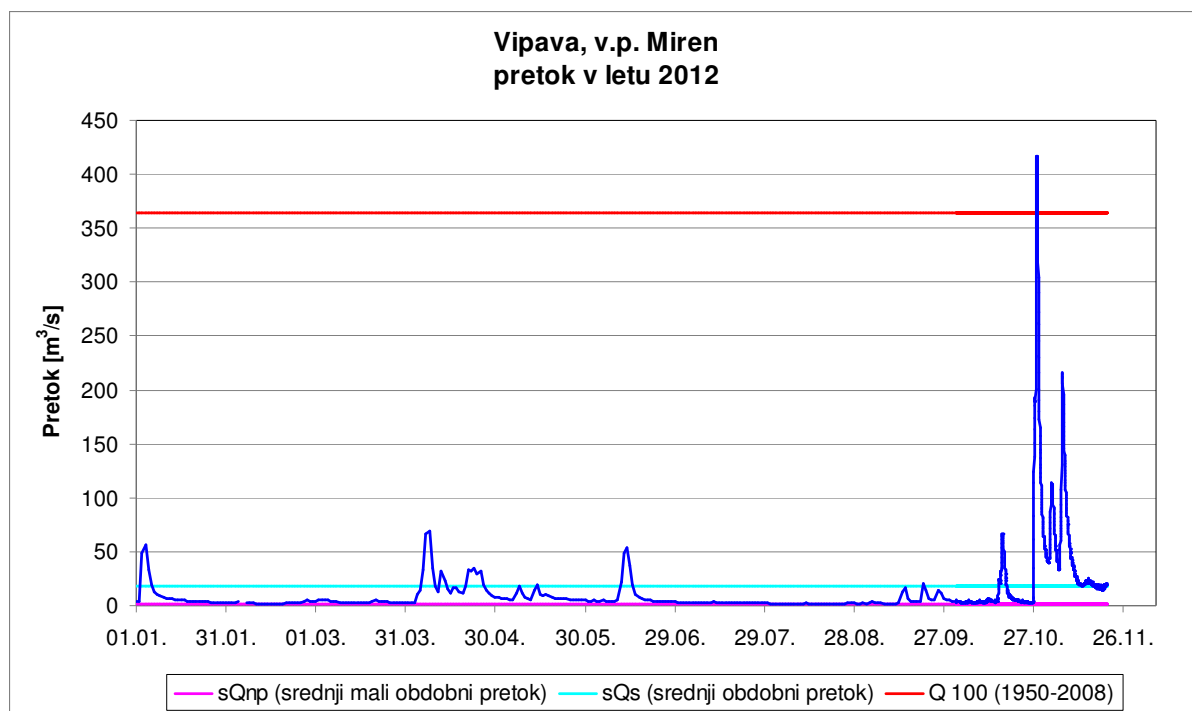
Slika 3: Hidroalarm, izdan 26.10.2012 ob 15. uri za 27.10.2012



Slika 4: Hidroalarm za 28.10.2012, izdan 27.10.2012 ob 22. uri

Časovni potek poplav

Obilne padavine konec oktobra so po dolgotrajni suši v letu 2012 povzročile porast rek, najbolj v zahodni Sloveniji, na območju Vipave (slika 5), kjer je bilo padavin največ.



Slika 5: Prehod iz hidrološke suše v poplave

Opozorilne vrednosti pretokov so najprej presegle reke na Vipavskem. Vipava je v dopoldanskih urah 27. oktobra začela poplavljeni v manjšem obsegu. Istočasno je v manjšem obsegu poplavljal Reka, vodotoki v Goriških Brdih so močneje narasli. Naraščanje Vipave in pritokov se je sredi dneva nekoliko umirilo oz. so začeli upadati, nato pa so vodotoki na Vipavskem v večernih in nočnih urah ponovno hitro narasli. V noči iz 27. na 28. oktober ter v jutranjih urah 28. oktobra je večina rek dosegla največje pretoke. Nekoliko kasneje so največje pretoke v teh dneh dosegle Sava v spodnjem toku, Ljubljanica in najkasneje, 29.10. okoli poldneva še Krka. Reke Selška Sora, Nadiža in Cerknica so dosegle največji pretok 27. oktobra sredi dneva.

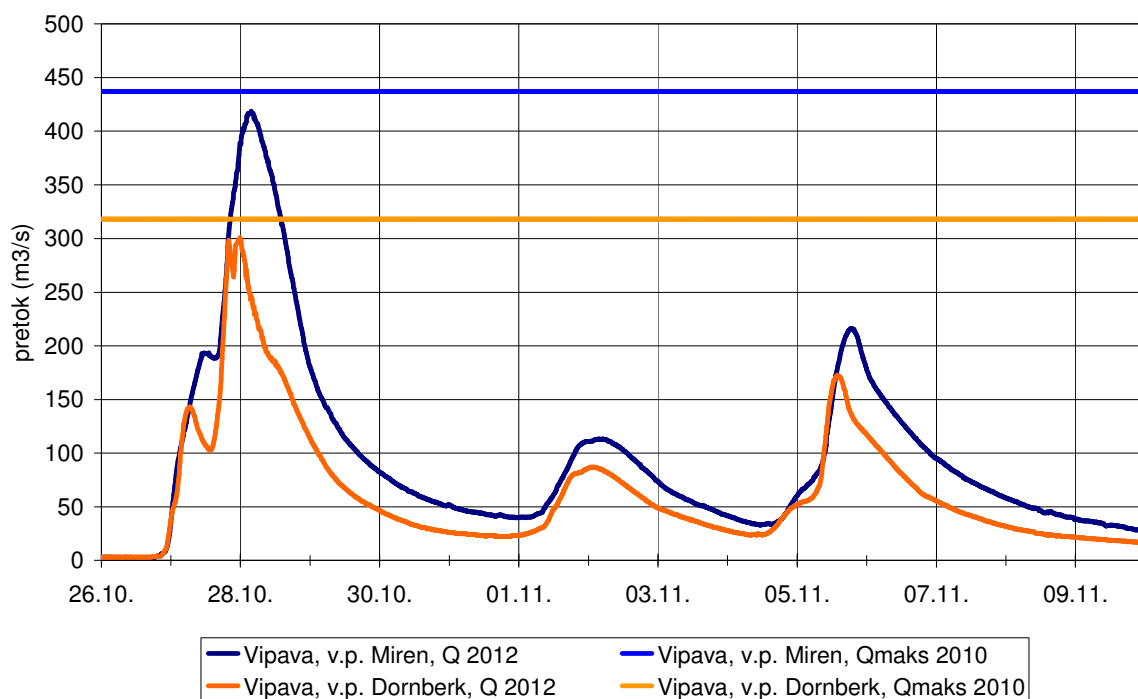
Vipava s pritoki je dosegla pretoke s povratno dobo do 100 let (preglednica 1). Ljubljanica s pritoki, Sava v zgornjem toku, Soča v zgornjem toku in tamkajšnji pritoki ter reke v severovzhodni Sloveniji so imele pretoke pod srednjimi velikimi obdobjnimi pretoki. Večina drugih rek v Sloveniji je dosegla pretoke med 2 in 10 letno povratno dobo.

Največje poplave so bile ob Vipavi in nekaterih njenih pritokih (Lijak). Ob Krki, Ljubljanici, Sotli, Savinji v Laškem, ob Gradaščici in Poljanski Sori so bile poplave v manjšem obsegu, na območjih, kjer so poplave pogostejše.

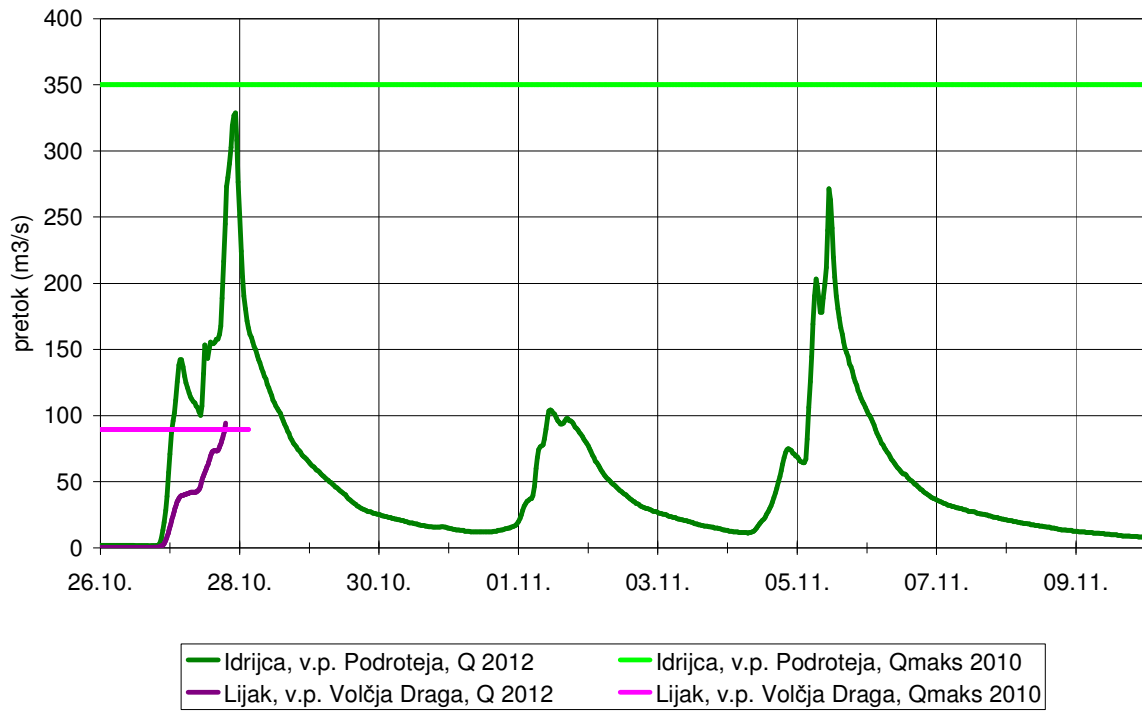
Preglednica 1: Največji pretoki rek na zahodu Slovenije 27. in 28. 10. 2012

Vodomerna postaja	Največji pretok med 27. 10. in 28. 10. 2012 [m ³ /s]	Čas konice	Povratna doba	Do oktobra 2012 največji izmerjeni pretok [m ³ /s]	Leto največjega izmerjenega pretoka
Soča, v.p. Solkan	1500	28. 10. 2:15	2 – 5 let	2134	1961
Idrijca, v.p. Podroteja	333	27. 10. 22:30	(25-) 50 let	350	2010
Vipava, v.p. Dolenje	206	27. 10. 19:40	10 let	243	2010
Vipava, v.p. Dornberk	301	27. 10. 23:50	100 let	318	2010
Vipava, v.p. Miren	418	28. 10. 3:40	100 let	437	2010
Branica, v.p. Branik	92,8	27. 10. 18:05	25 - 50 let	43,5	1998
Lijak, v.p. Volčja Draga	94,2**	27. 10. zvečer	100 let**	89,5	2010

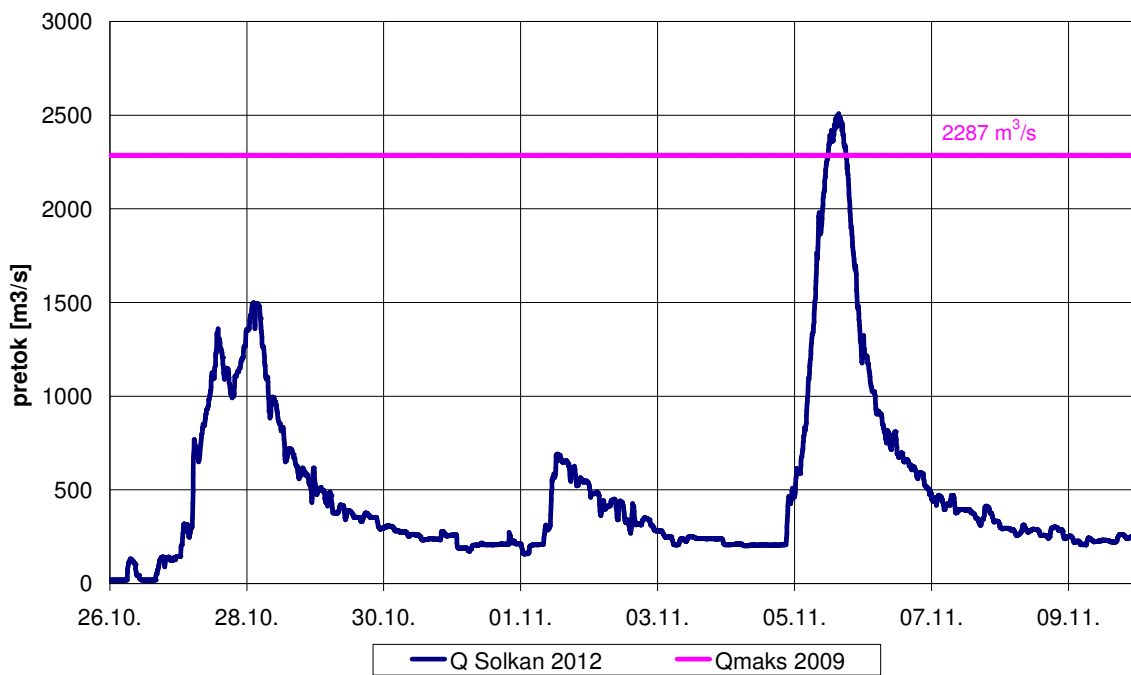
** največji še zabeleženi pretok in pripadajoča povratna doba; konica je bila višja.



Slika 6: Hidrograma Vipave v dneh od 26. oktobra do 9. novembra 2012



Slika 7: Hidrograma Idrijce in Lijaka v dneh od 26. oktobra do 9. novembra 2012



Slika 8: Hidrogram Soče v Solkanu v dneh od 26. oktobra do 9. novembra 2012



Poplavni val iz 27. na 28. oktober 2012 je porušil vodomerno postajo na Lijaku

VIRI

Arhiv podatkov Agencije RS za okolje (ARSO)

Pripravi: Sektor za analize in prognoze površinskih voda, Urad za hidrologijo in stanje okolja