

Visoke vode v vzhodni Sloveniji med 4. in 5. avgustom 2009

Dne 03.08.2009 je na porečju rek Drave in Mure proti večeru pričelo močno deževati, pojavljala so se krajevna neurja. Padavine so se v noči na 4. avgust okrepile in nadaljevale tudi čez dan. V tem času je na območju Slovenskih goric in Maribora padlo med 130 in 188 mm, na območju Ptuja in Haloz do 130 mm padavin. Zaradi bližine jedra ciklona so se padavine obnavljale in širile od vzhoda proti zahodu. Podrobnejši opis meteoroloških razmer je v poročilu: »Poročilo o neurjih in obilnih padavinah 3. in 4. avgusta 2009«¹.

V noči iz 3. na 4. avgust so začeli naraščati manjši vodotoki in hudourniki na območju Maribora in Slovenskih goric. Dopoldan 4. avgusta so močno narasle naslednje reke s pritoki: Pesnica in Ščavnica v zgornjem toku ter Dravinja v srednjem in spodnjem toku, v okolici Majšperka in Makol. Pozno popoldan in zvečer je začela naraščati reka Mura.

Omenjene reke so dosegle največje pretoke v noči iz 4. na 5. avgust ter 5. avgusta zjutraj. Največji pretok Mure je dosegel 2 do 5-letno povratno dobo (Gornja Radgona 858 m³/s, Petanjci 1020 m³/s) med 22:30 in 1:00 uro.

Po prvih podatkih je Pesnica v Ranci dosegla pretok 51,1 m³/s s 50-letno povratno dobo med 0:00 in 1:00, v Gočavi pa je preseгла oznako do sedaj najvišje izmerjene vode na tej vodomerni postaji in sicer 520 cm. Najvišji vodostaj je dosegla 5. avgusta zjutraj. Na območju med Juršinci in Kungoto je bil poplavljen večji del doline Pesnice. Poplavljali so tudi številni pritoki Pesnice in manjši vodotoki na tem območju. Poplave so segle tudi na območja, kjer ta pojav ni pogost. Omenjeno območje je bilo 5. avgusta še ves dan poplavljen.

Reka Ščavnica je zjutraj 5. avgusta v spodnjem dosegla pretok z 10 do 20-letno povratno dobo. Na avtomatski vodomerni postaji Ščavnica Pristava je med 3.00 in 8.00 dosegla pretok 48,5 m³/s in poplavela okoliške travnike. Največji pretoki ostalih rek na tem območju niso presegli 2-letne povratne dobe.

V tem času med 4. in 5. avgustom so reke poplavljele večinoma na območju vsakoletnih poplav, Pesnica s pritoki pa tudi na območju, kjer poplave niso tako pogoste. Poleg večjih rek so poplavljali tudi manjši vodotoki na širšem območju Maribora, v srednjem in spodnjem toku Dravinje ter na območju Slovenskih goric, Mura se je razlila znotraj protipoplavnih nasipov.



Slika 1: Poplavljanje Pesnice 5.8.2009 (Foto: Maja Halič)

¹ http://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/neurja_3-4avg09.pdf

Tabela 1: Dvodnevna (48-urna) višina padavin, izmerjena 5. avgusta ob 8. uri, na izbranih opazovalnih meteoroloških postajah v vzhodni Sloveniji (povzeto po »Poročilo o neurjih in obilnih padavinah 3. in 4. avgusta 2009«¹)

postaja	količina padavin (mm)
Letališče Maribor	141
Zagorci	181
Starše	124
Polički Vrh	131
Ptujska Gora	132
Šentilj	119
Ptuj	120
Kadrenci	130
Črešnjevce	123
Žetale	103
Maribor Tabor	188

Tabela 2: Prvi podatki maksimalnih pretokov, izmerjenih na avtomatskih vodomernih postajah na območju vzhodne Slovenije v obdobju 3. – 5. avgusta 2009

Reka	Vodomerna postaja	Konica				Povratna doba
		Pretok [m ³ /s]	Vodostaj [cm]	Čas	Datum	
Pesnica	Ranca	51,1	359	00:00 - 01:00	5.8.2009	50 let
Ščavnica	Pristava	48,5	313	03:00 - 08:00	5.8.2009	10-20 let
Pesnica	Zamušani	84,0	346	13:00 - 13:30	5.8.2009	5 let
Mura	Gornja Radgona	858	371	22:30 - 23:30	4.8.2009	2 - 5 let
Mura	Petanjci	1020	480	22:30 - 01:00	4.8.2009	2 - 5 let
Rogatica	Podlehnik	14,3	294	22:30 - 23:00	4.8.2009	2 leti
Dravinja	Loče	22,9	275	18:00 - 18:30	4.8.2009	< 2 leti
Bistrica	Muta	12,4	90	00:00 - 03:00	4.8.2009	< 2 leti
Ledava	Čentiba	37,8	312	10:00 - 10:30	5.8.2009	< 2 leti

Tabela 3: Slike vodomernih postaj Ranca in Zamušani na reki Pesnici ob visokih vodah avgusta 2009 (levo) ter ob običajnih hidroloških razmerah (desno) ter hidrogram izmerjen na postaji Pesnica Ranca ob visokih vodah avgusta 2009



Vodomerna postaja Pesnica Ranca 4.8.2009



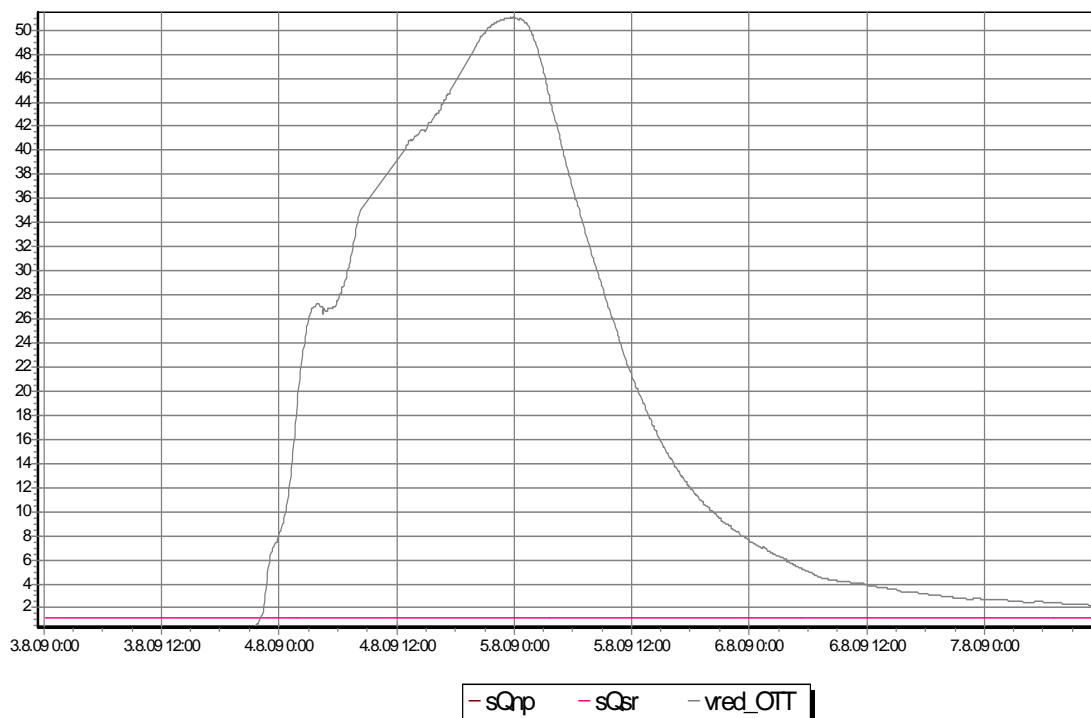
Vodomerna postaja Pesnica Ranca 10.3.2009



Vodomerna postaja Pesnica Zamušani 5.8.2009



Vodomerna postaja Pesnica Zamušani 6.5.2004



Vodomerna postaja Pesnica Ranca, hidrogram za obdobje 3.8. – 7.8.2009

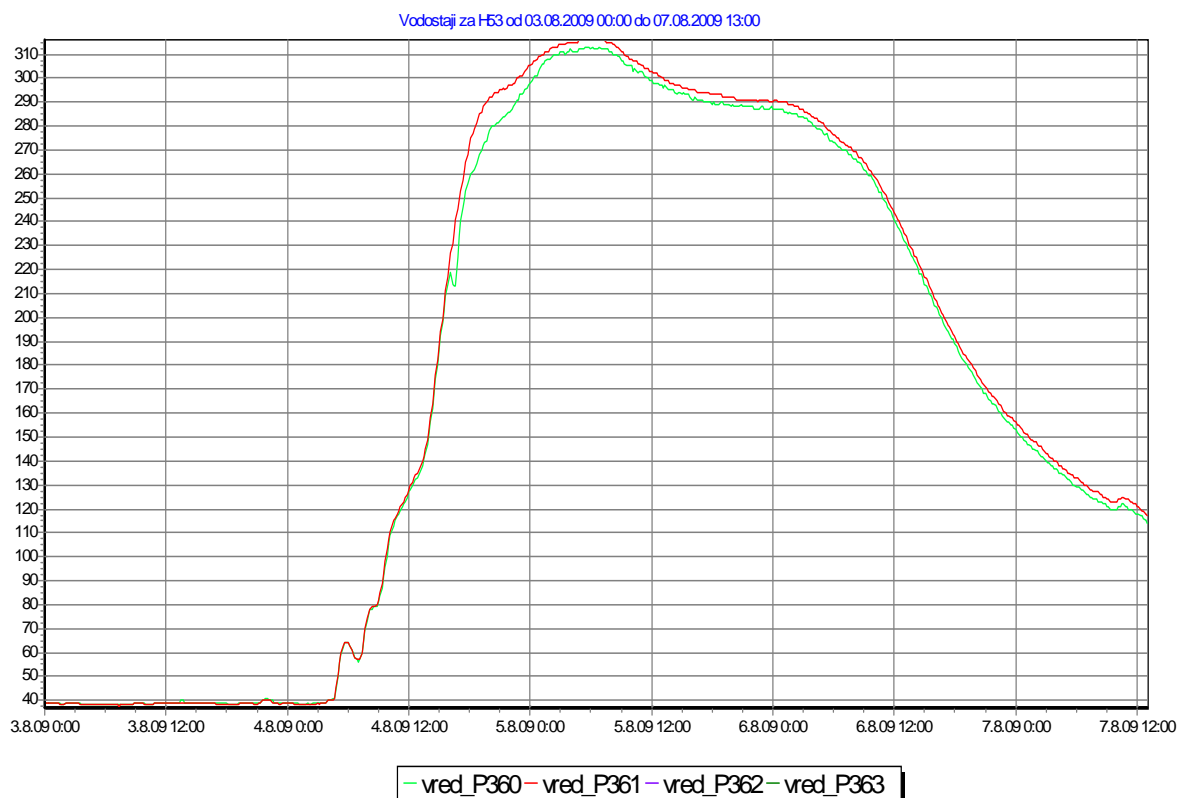
Tabela 4: Slike vodomernih letev pri vodomerni postaji Pristava na reki Ščavnici ob visokih vodah avgusta 2009 (levo) ter ob običajnih hidroloških razmerah (desno) ter nivogram izmerjen na postaji Ščavnica Pristava ob visokih vodah avgusta 2009



Vodomerna postaja Ščavnica Pristava 5.8.2009



Vodomerna postaja Ščavnica Pristava 13.3.2007



Vodomerna postaja Ščavnica Pristava, nivogram za obdobje 3.8. – 7.8.2009

Tabela 5: Hidrogram izmerjen na postaji Mura Gornja Radgona ob visokih vodah avgusta 2009

