

VISOKE VODE V SLOVENIJI LETA 2005

High waters in Slovenia in 2005

Janez Polajnar* UDK 556.166(497.4)“2005”

Povzetek Abstract

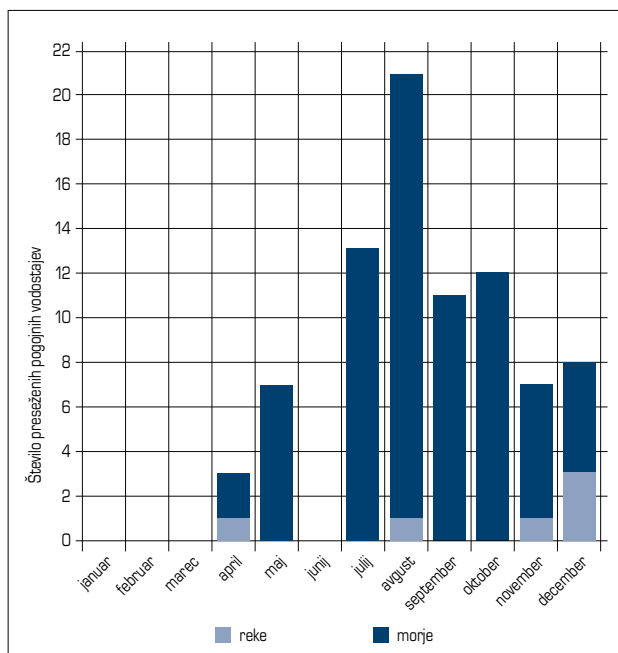
V letu 2005 je bila časovna razporeditev visokih voda slovenskih rek in visoke gladine morja ob slovenski obali drugačna od običajne. Največ visokih voda je bilo poleti. Julija in avgusta so bile hudourniške visoke vode v jugovzhodni Sloveniji, reka Mura je dosegla rekordni pretok. Jeseni je bilo manj visokih voda kakor običajno. Časovna razporeditev in vrsta visokih voda v letu 2005 je bila podobna predvideni razporeditvi visokih voda, kakršno znanstveniki predvidevajo kot možne posledice podnebnih sprememb na vodni krog. Visoke vode z rekordno velikimi pretoki rek naj bi bili zgoščeni v topli polovici leta, hudourniki naj bi poplavljali tudi na območjih, kjer takšni pojavi niso pogosti. Visoke vode leta 2005 in njihove posledice kažejo na možnost podobnih pojavov tudi v prihodnjih letih.

The time distribution of high waters on Slovene rivers and high tides on the coast was different in 2005 than the normal distribution. Torrential floods occurred during the summer, with the River Mura exceeding its record value of discharge. Fewer high waters were recorded in the autumn. The time distribution and the character of the high waters in 2005 was similar to that given by scientists in scenarios of the possible effects of climate change on the water cycle. In the warm part of the year, torrential waters flooded areas in which floods are rare, and record discharges occurred on the major rivers. High waters and the effects of floods in 2005 indicate possible scenarios of high water events in the future.

Pregled visokih voda leta 2005

Oddelek za hidrološko prognozo Agencije RS za okolje je leta 2005 zaznal 86 pojavov visokih voda, ko so reke na vodomernih postajah in gladina morja ob slovenski obali presegle pogojne vodostaje. To so vodostaji, pri katerih se v oddeleku za hidrološko prognozo začeta izredno spremljanje in obveščanje, pred morebitnim poplavljenjem. Število teh pojavov zaradi poplavljanja velikega števila manjših potokov in hudournikov ni natančno opredeljeno. Leta 2005 je bilo število takih primerov večje kakor v zadnjih letih prejšnjega desetletja, to je pred letom 2001. Največ visokih voda je bilo julija (13), avgusta (21) in septembra (11), manj oktobra (10), novembra (7) in decembra (8). Julija in avgusta so poplavljali hudourniki v osrednji, vzhodni in jugovzhodni Sloveniji, jeseni pa so bile visoke vode po vsej državi, zlasti v osrednji, vzhodni in južni Sloveniji (slika 1).

Po podatkih oddeleka za hidrološko prognozo Agencije RS za okolje in Republiškega centra za obveščanje so leta 2005 reke, potoki, hudourniki in morje skupno 100-krat prestopili bregove in morskobalo. Morje se je 6-krat razlilo po nižjih delih obale, večje reke 51-krat,



Slika 1. Število preseženih pogojnih vodostajev slovenskih rek na opazovanih vodomernih postajah, nekaterih hudournikih in gladini morja ob slovenski obali leta 2005

Figure 1. Number of exceeded critical water levels of Slovenian rivers at gauging stations, on some torrents, and sea levels along the Slovenian coast in 2005

* Ministrstvo za okolje in prostor, ARSO, Vojkova 1 b, Ljubljana, Janez.Polajnar@gov.si

	jan.	febr.	mar.	apr.	maj	jun.	jul.	avg.	sept.	okt.	nov.	dec.
Drava										■		
Mura								■		■		
Vipava												■
Idrija									■		■	■
Reka											■	
Ljubljanica				■				■	■	■	■	
Krka				■				■	■	■	■	
Temenica								■				
Poljanska Sora									■			
Gradašnica									■	■		■
Dravinja							■	■	■	■		■
Sotla												■
Mestinjščica												■
Kolpa											■	
Rinža											■	
Pšata								■	■			
Radulja								■			■	
Medija									■			
Sevnična								■				
Mirna								■			■	
Sušica								■			■	
Čadraški potok											■	
potok Derenčina											■	
potok Radešica											■	
potok Rakitnica											■	
potok Bregana								■			■	
potok Kolja								■				
potok Turja												■
Lakovški potok								■				
potok Reka								■				
potok Hrastrnica												■
potok Rečica								■				
potok Gračnica								■				
potok Trnava								■				
potok Črnc								■				
Zelenbreški potok										■		
Artišnica								■				
Paka										■		
Hudinja										■		
Boljska								■				
Hudinja								■				
Ščavnica								■				
Kučnica								■				
Ledava								■				

