



Ali veste, kako pogosto se pojavlja površinski tok Pivke po podatkih vodomerne postaje Prestranek in koliko časa traja?

Pogostost pojavljanja in letno trajanje površinskega toka Pivke v opazovalnem obdobju

V obdobju december 2006–december 2011 se je površinski tok Pivke skozi Prestranek pojavil štirikrat do šestkrat na leto, skupaj 23-krat, od tega so bili najpogostejši pojavi površinskega toka Pivke z zelo majhnimi pretoki (sedem) in majhnimi pretoki (osem), sledi pet pojavov, ki so dosegli velike pretoke in trije pojavi, ki so dosegli zelo velike pretoke in se podaljšali v naslednje leto.

Po podatkih vodomerne postaje Prestranek je površinski tok Pivke trajal najdlje leta 2010 (več kot osem mesecev in en teden), najmanj časa pa leta 2011 (več kot tri mesece). V ostalih letih pa je trajal več kot štiri oziroma pet mesecev. V obdobju 2007–2011 je Pivka tekla površinsko v povprečju pet mesecev in en teden na leto, v obdobju 2007–2010 (brez sušnega leta 2011) pa dva tedna več.

Preglednica 1: Letno trajanje površinskega toka Pivke (vodomerne postaja Prestranek) v obdobju 2007–2011 (Dnevne vrednosti ..., 2014).

2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011	2007-2010
>4 mesece (123)	skoraj 5 mesecev & 2 tedna (161)	5 mesecev & 1 teden (157)	> 8 mesecev & 1 teden (252)	> 3 mesece (93)	5 mesecev & 1 teden (157)	5 mesecev & 3 tedni (173)

Pogostost pojavljanja, sezonsko nastopanje in trajanje posameznih pojavov površinskega toka Pivke v opazovalnem obdobju

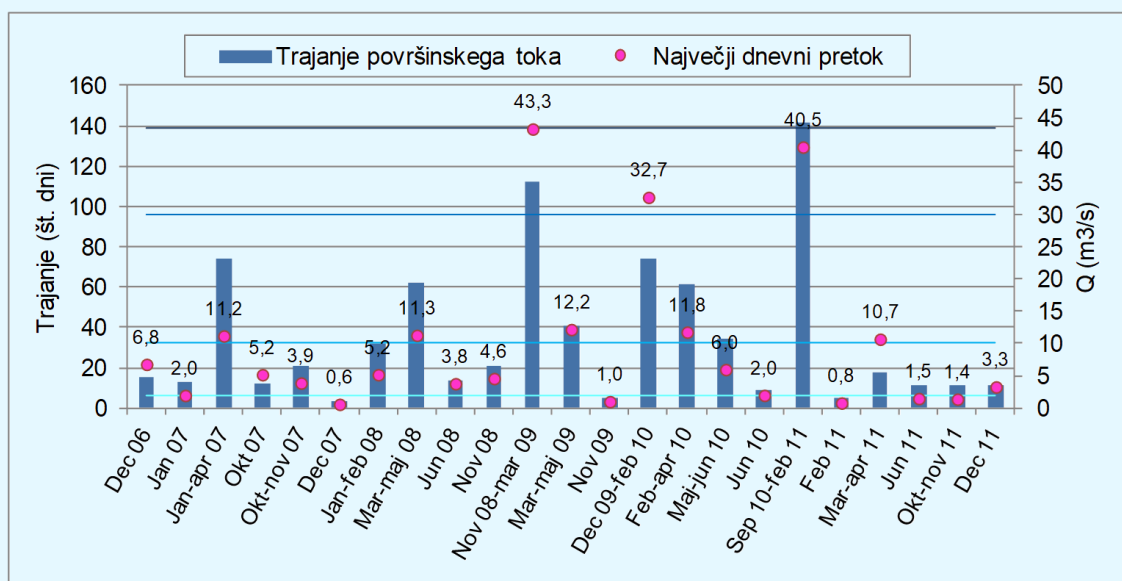
Površinski tok Pivke z zelo majhnimi pretoki se je največkrat pojavil pozimi, sledita po dva poletna in jesenska pojava. Trikrat je trajal manj kot teden dni, enkrat skoraj 10 dni, trikrat pa več kot 10 dni, od tega en pojav skoraj dva tedna.

Površinski tok Pivke z majhnimi pretoki se je pojavil v vseh letnih časih, največkrat pa pozimi in jeseni. Glede na trajanje so bili ti pojavi Pivke enakomerno razporejeni v naslednjih razredih (po dva pojava): manj kot dva tedna, dva tedna, tri tedne in več kot mesec.

Površinski tok Pivke z velikimi pretoki se je pojavil pozimi in se podaljšal v pomlad ali je nastopil spomladi. Pivka je površinsko tekla najdlje okoli 75 dni (v obdobju januar–april 2007), nato je dvakrat tekla več kot dva meseca (v obdobjih marec–maj

2008 in februar–april 2010), enkrat pa več kot 40 dni (v obdobju marec–maj 2009). Le enkrat je površinski tok Pivke trajal manj kot tri tedne (v obdobju marec–april 2011).

Površinski tok Pivke z zelo velikimi pretoki je prvič nastopil pozimi oziroma ravno konec jeseni in se podaljšal v pomlad naslednje leto (v obdobju november 2008–marec 2009); trajal je skoraj štiri mesece. Pivka je drugič dosegla zelo velike pretoke pozimi v obdobju december 2009–februar 2010, ko je površinsko tekla okoli 75 dni, tretjič pa jeseni, ko se je podaljšala do februarja naslednje leto (v obdobju september 2010–februar 2011). Tedaj je Pivka neprekinjeno tekla najdlje v opazovalnem obdobju (skoraj pet mesecev).



Slika 1: Pojavljanje površinskega toka Pivke na Prestranku v obdobju december 2006–december 2011. Ravne črte označujejo velikostne razrede pretokov (zelo majhni pretoki (≤ 2 m³/s), majhni pretoki (2–10 m³/s), veliki pretoki (10–30 m³/s) in zelo veliki pretoki (> 30 m³/s) (Dnevne vrednosti ..., 2014).

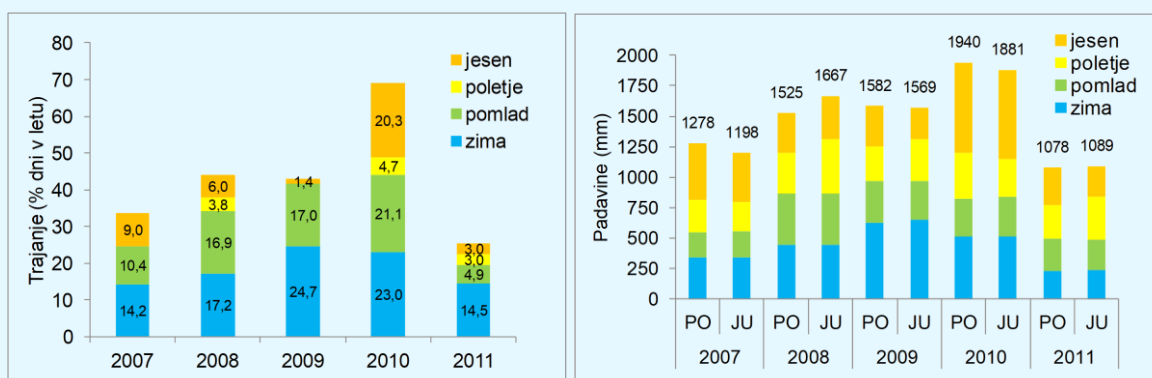
Preglednica 2: Pogostnost pojavljanja in trajanje površinskega toka Pivke na Prestranku v obdobju december 2006–december 2011 (Dnevne vrednosti ..., 2014).

Leto	Skupaj		Zelo majhni pretoki		Majhni pretoki		Veliki pretoki		Zelo veliki pretoki	
	Št.	Trajanje (dni)	Št.	Letni čas	Št.	Letni čas	Št.	Letni čas	Št.	Letni čas
2006	1	15			1	ZIM				
2007	5	123	2	2 ZIM	2	2 JES	1	ZIM-POM		
2008	5	161			3	ZIM, POL, JES	1	POM	1	ZIM-POM ¹
2009	4	157	1	JES			1	POM	2	ZIM-POM ¹ , ZIM ²
2010	5	252	1	POL	1	POM-POL	1	ZIM-POM	2	ZIM ² , JES-ZIM ³
2011	6	93	3	ZIM, POL, JES	1	ZIM	1	POM	1	JES-ZIM ³
Skupaj	23	157 dni/leto (2007–11) 173 dni/leto (2007–10)	7	3 ZIM, 2 POL, 2 JES	8	3 ZIM, POM-POL, POL, 3 JES	5	2 ZIM-POM, 3 POM	3	ZIM, ZIM-POM, JES-ZIM

Trije pojavi z zelo velikimi pretoki v letih 2008⁽¹⁾, 2009⁽²⁾ in 2010⁽³⁾ so se podaljšali v naslednje leto. Pri številu pojavov so šteti v obeh letih (2008/09, 2009/10, 2010/11), pri skupnem številu vseh pojavov v obdobju pa so upoštevani le enkrat. Pri skupnem trajanju površinskega toka na leto je število dni teh pojavov razdeljeno na dve leti.

Pojavljanje površinskega toka Pivke na Prestranku se razlikuje tudi med letnimi časi. V vseh letih v opazovalnem obdobju je Pivka največkrat tekla pozimi, sledi pomlad. Leta 2009 je Pivka tekla površinsko vse zimske dni, v letu 2010 pa le teden dni manj. Leta 2008 je površinski tok Pivke v spomladanskih mesecih trajal skoraj tako dolgo kot pozimi, leta 2007 pa je v jesenskih mesecih trajal skoraj tako dolgo kot spomladi. V najbolj namočenem letu 2010 je Pivka tekla površinsko približno enakomerno med letnimi časi, razen poletja. Pivka je bila v letih 2008, 2010 in 2011 aktivna tudi poleti, in sicer (skoraj) dva tedna ali več. V sušnem letu 2011 je površinski tok Pivke v poletnih mesecih trajal tako dolgo kot jeseni, spomladi pa le teden dni več.

Letna količina padavin na padavinskih postajah Postojna in Juršče kaže, da je bilo najbolj namočeno leto 2010 (1940 mm, 1881 mm), najmanj pa leto 2011, ko je bila količina padavin skoraj polovična (1078 mm, 1089 mm). Letne količine padavin glede na letni čas kažejo, da je pozimi padlo največ padavin le v letih 2008 in 2009, po podatkih padavinske postaje Juršče pa je bila količina padavin poleti in pozimi 2008 približno enaka. Tudi sicer je bila v tem letu količina padavin približno enakomerno razporejena med letnimi časi (po podatkih obeh padavinskih postaj), prav tako tudi v sušnem letu 2011 (po podatkih padavinske postaje Postojna). V letih 2007, 2010 in 2011 je bilo največ padavin jeseni, na padavinski postaji Juršče pa je bilo v sušnem letu 2011 največ padavin poleti.



Slika 2: Trajanje površinskega toka Pivke na Prestranku v obdobju 2007–2011 (levo) in letne količine padavin glede na letni čas na padavinskih postajah Postojna (PO) in Juršče (JU) v istem obdobju (desno) (Dnevne vrednosti ..., 2014; Mesečni podatki ..., 2014).



Dnevne vrednosti vodostajev in pretokov na vodomerni postaji Prestranek (Pivka) za leto 2014. Arhiv površinskih voda. Ljubljana, Agencija Republike Slovenije za okolje. http://vode.arso.gov.si/hidarhiv/pov_arhiv_tab.php?p_vodoto k=Pivka&p_postaja=5800 (2. apr. 2016)

Kirn T. 2016. Naravovarstvena izhodišča za varovanje Pivških presihajočih jezer. Magistrsko delo. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Ljubljana, 280 str.

Mesečni podatki o količini padavin za klimatološko postajo Postojna in padavinsko postajo Juršče za izbrani obdobji december 2006–december 2011 in januar 1981–december 2010. Arhiv meteo.si. Ljubljana, Agencija Republike Slovenije za okolje. <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/archive/> (30. dec. 2014)