

The background image shows a wide, muddy river flowing through a green valley. The water is a light brown color, indicating it is carrying a lot of sediment. The surrounding hills are covered in dense green vegetation. The sky is overcast and grey.

Oddelek za geografijo
Filozofska fakulteta
Univerza v Ljubljani

PROSTORSKA IN ČASOVNA ANALIZA POJAVLJANJA HUDOURNIŠKIH POPLAV V SLOVENIJI

Ljubljana, 2017

Tajan Trobec

hudourniške poplave (HP)

- Nenadne, burne,
- večina slovenskih vodotokov,
- velika hitrost vode => erozija, transport, akumulacija,
- škoda, smrtne žrtve.



hudourniške poplave

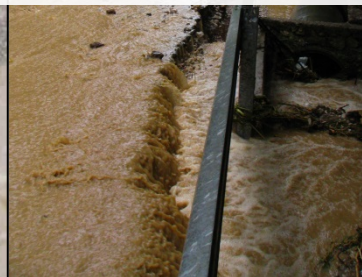
- Modeli predvidevajo povečanje pogostnosti in magnitude HP,
- težko jih je vnaprej napovedati,
- pred njimi se je težko ubraniti,
- ključno je ozaveščanje in prilagajanje na območjih pojavljanja HP.

Prilagodimo se lahko, če vemo ...

**- kje,
- kdaj,**

**- kako pogosto,
- zakaj ...**

lahko pričakujemo hudourniške poplave?

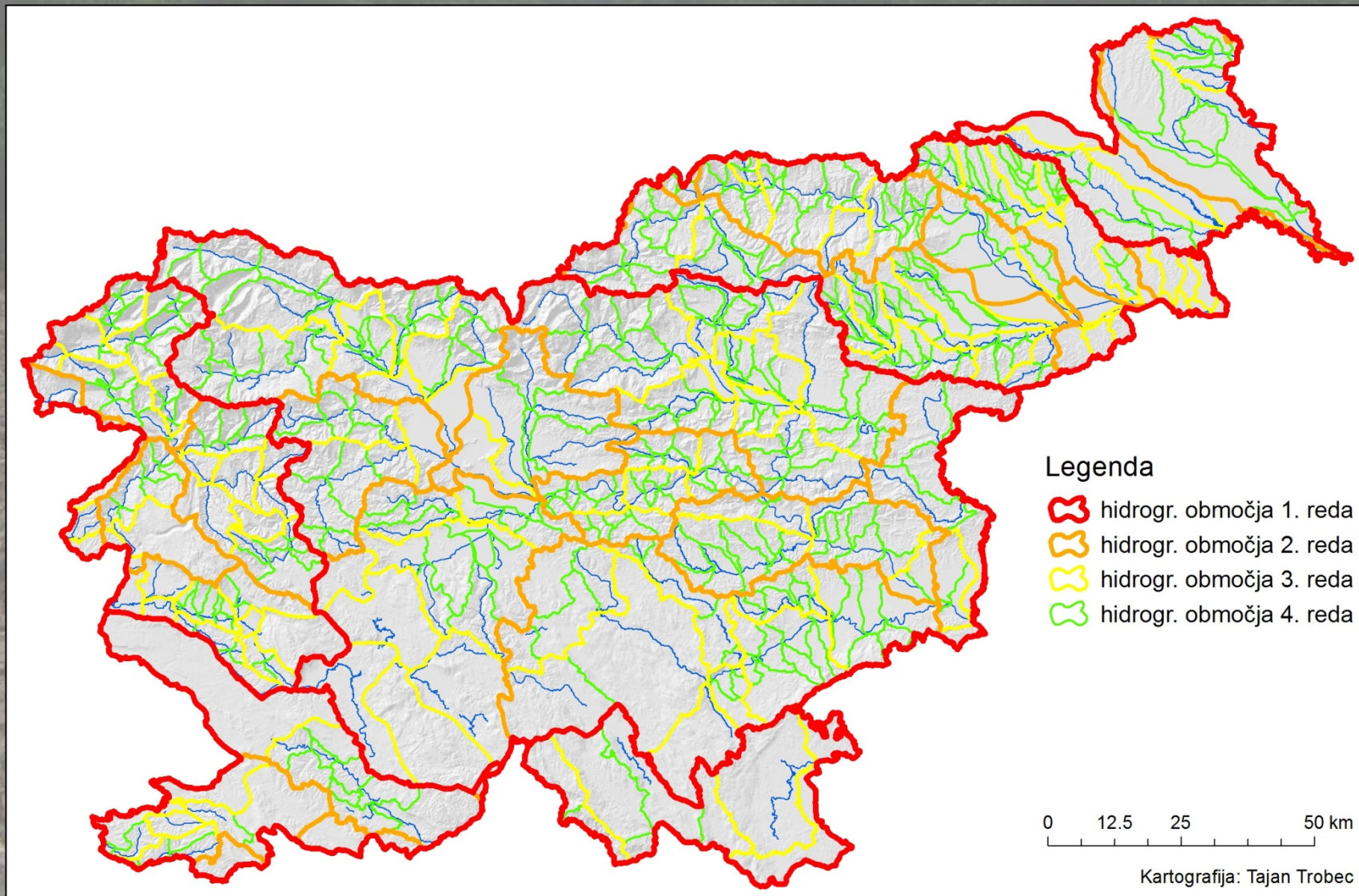


metodologija

- Izdvojitev 'vseh' 138-ih HP med letoma 1550 in 2015:
 - => ponazoritev **območja poplavljanja** (124 HP)
 - => določitev **datuma** poplav (116 HP)

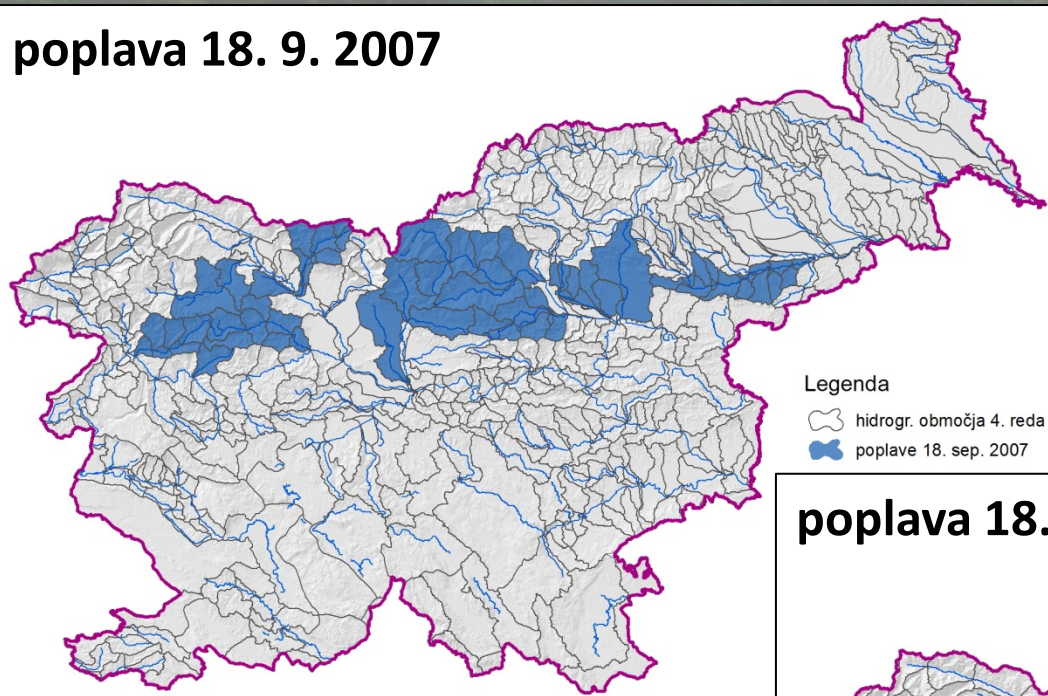


Izhodišče: ARSO-v sloj "hidrografska območja" (HO).

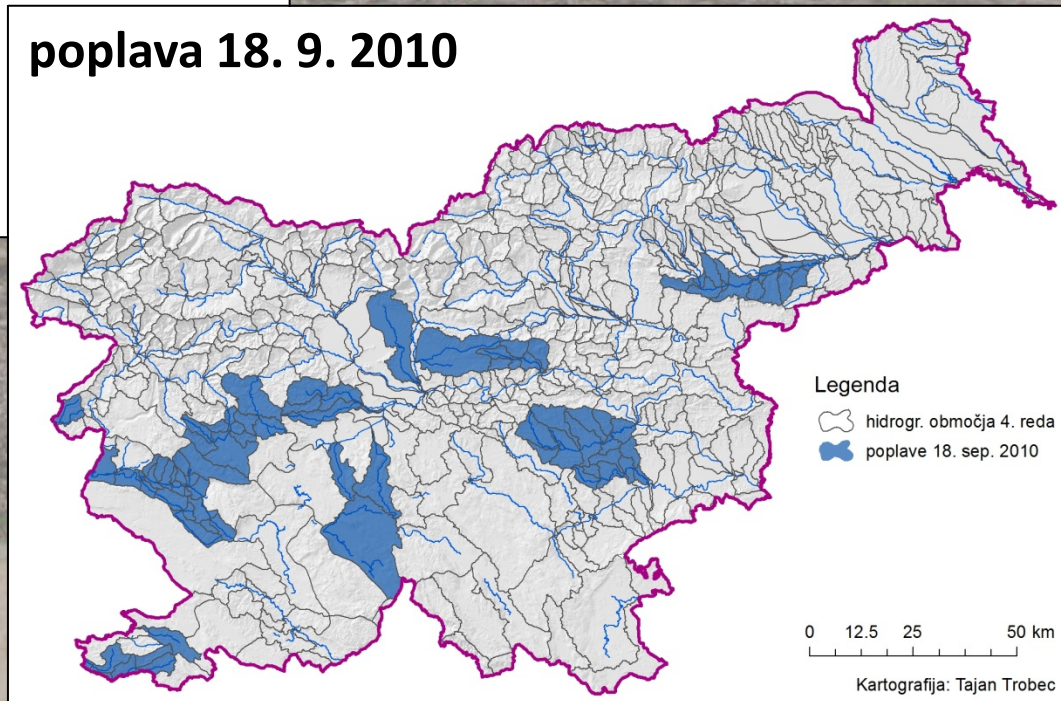


Primer ponazoritve posamezne hudourniške poplave.

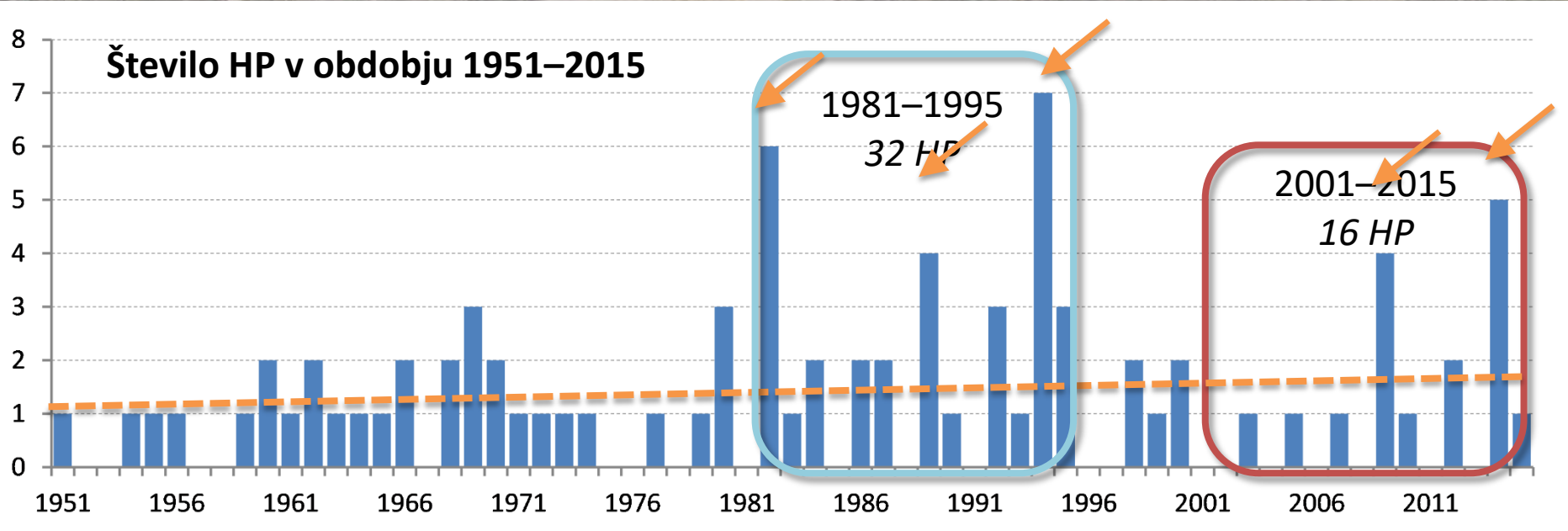
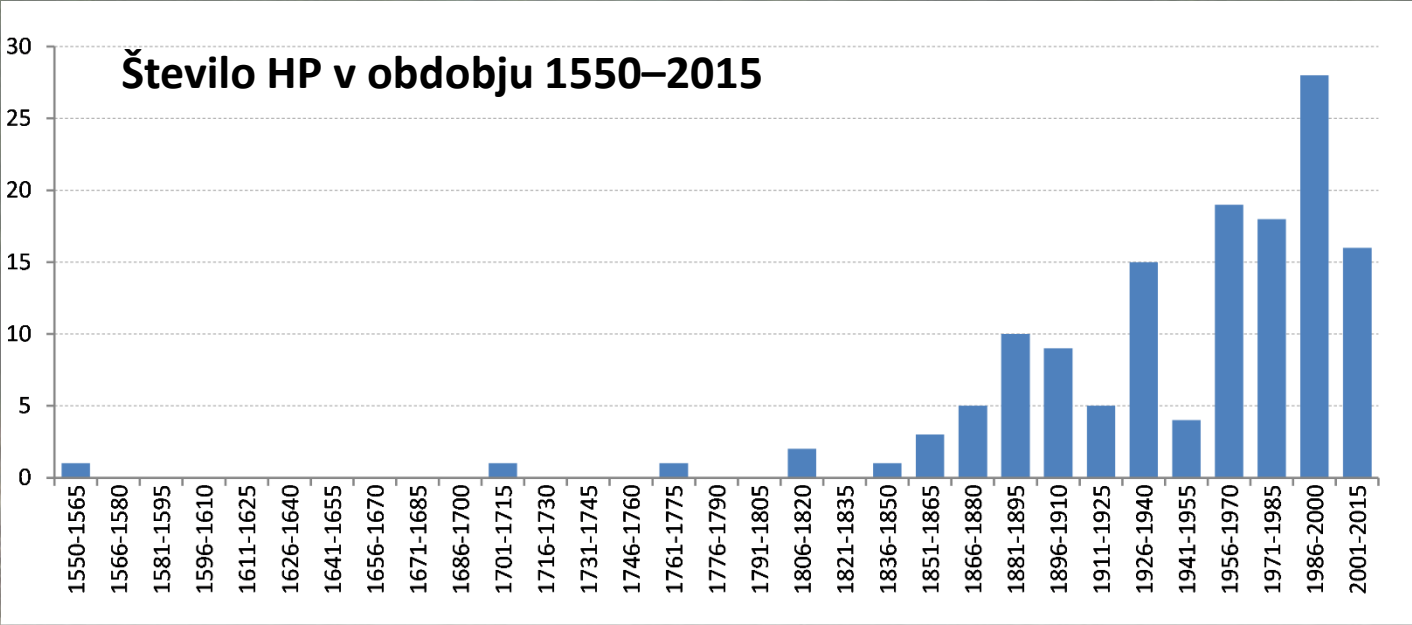
poplava 18. 9. 2007



poplava 18. 9. 2010



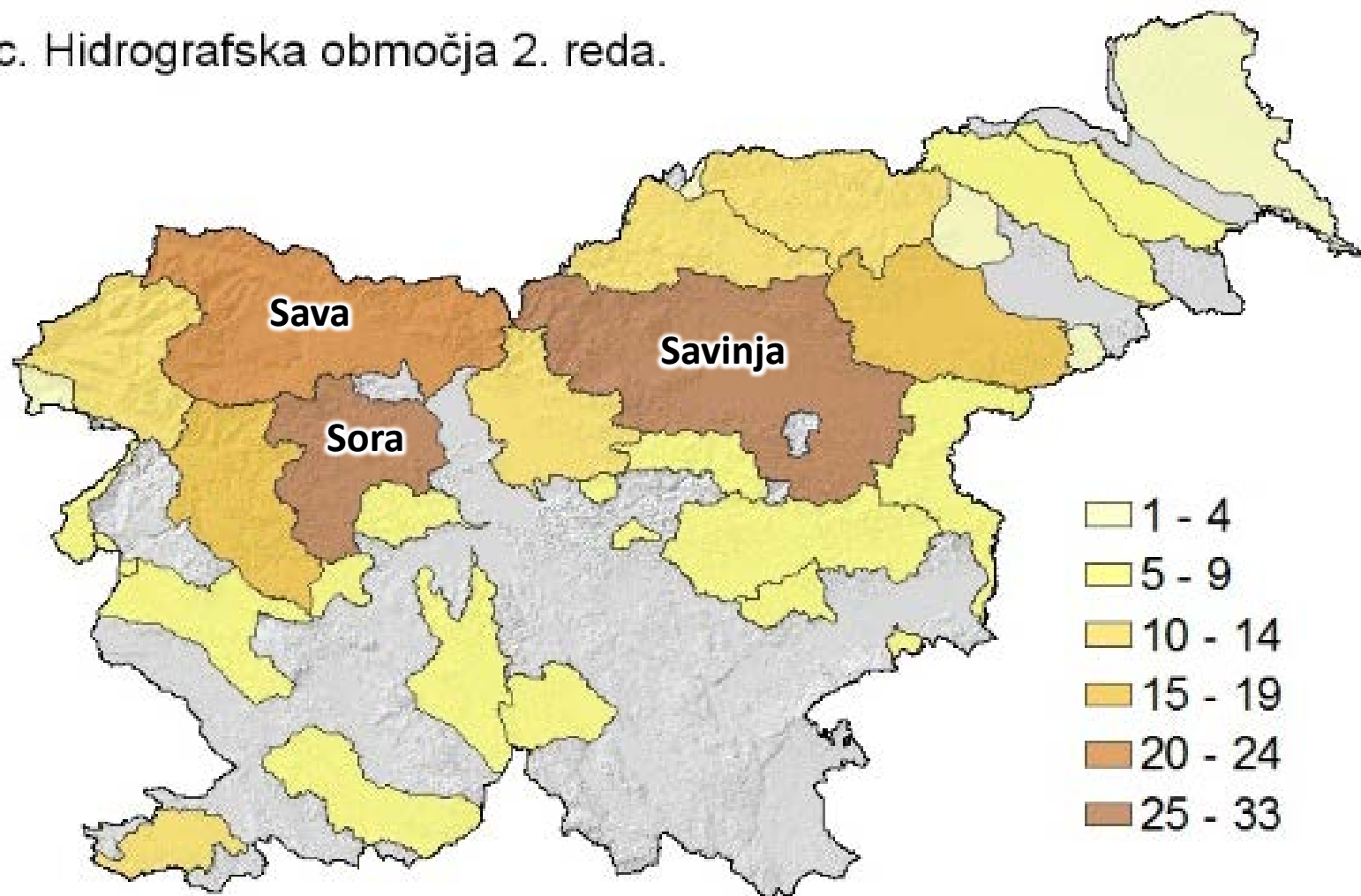
pogostnost HP skozi čas



pogostnost HP po HO 2. reda

Gorska, hribovita, gričevnata območja; zunaj dinarskega krasa/kotlin.

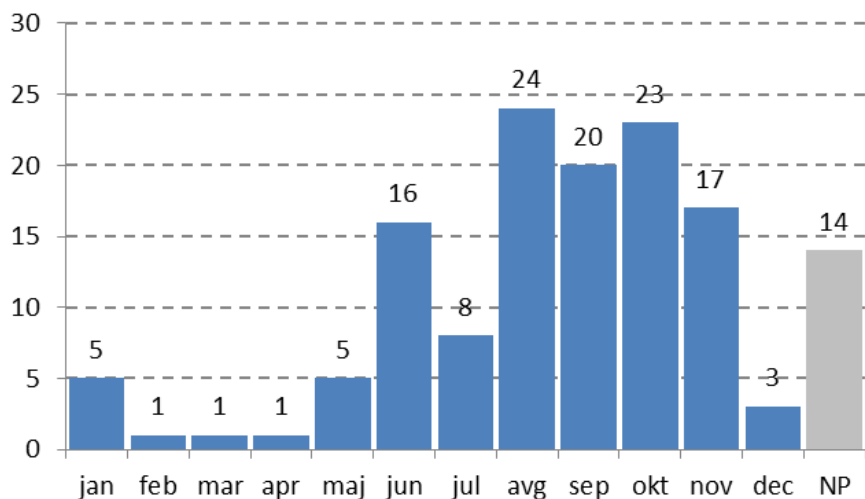
c. Hidrografska območja 2. reda.



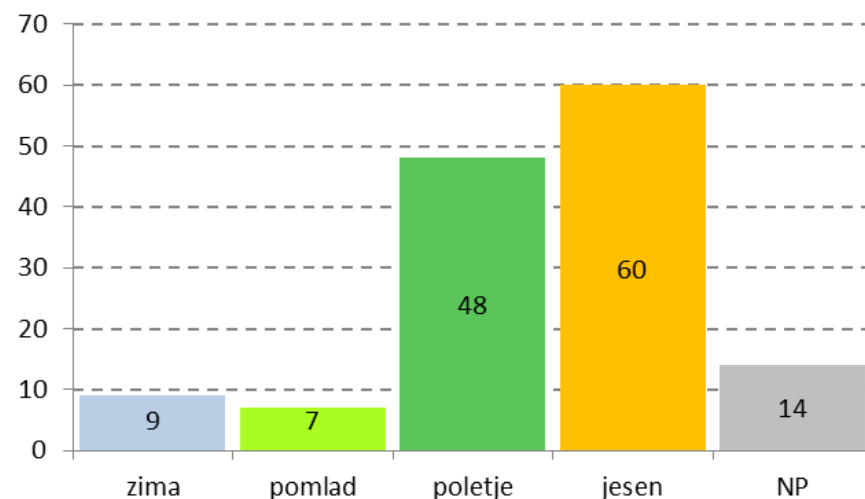
razporeditev HP po mesecih in hidroloških letnih časih

Izrazita sezonskost.

število poplav 1550-2015



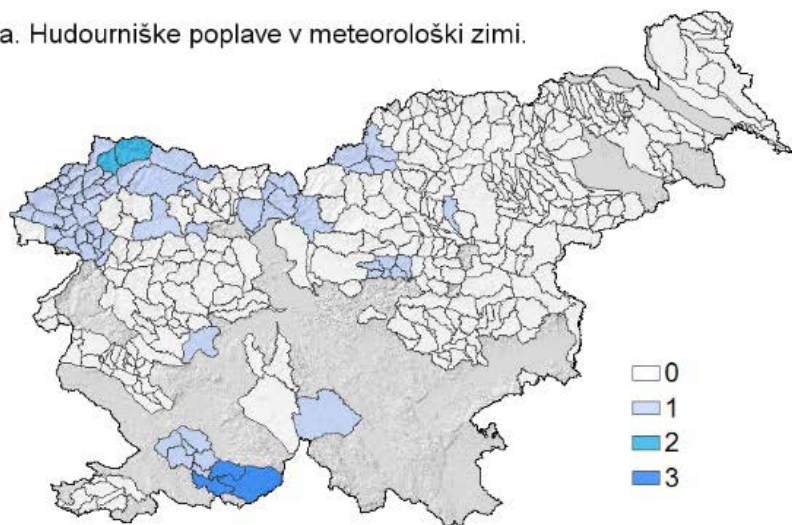
število poplav 1550-2015



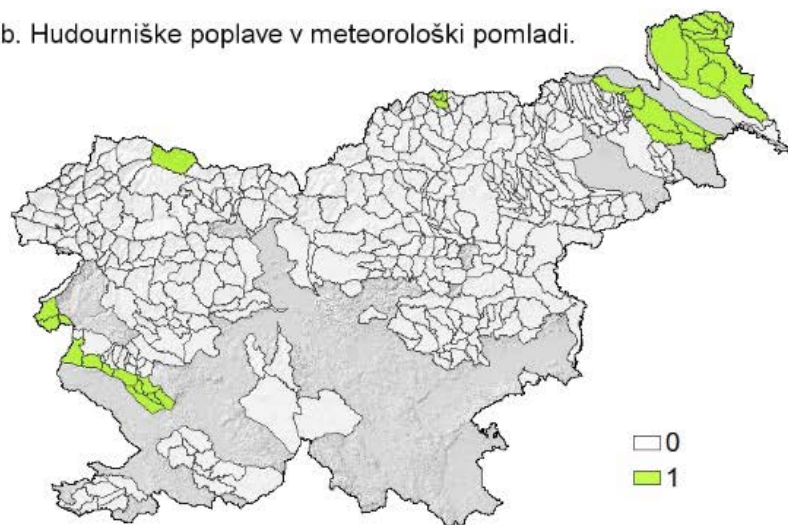
razporeditev in pogostnost HP prek leta po HO 4. reda

Poleti predvsem na vzhodu, jeseni predvsem na zahodu.

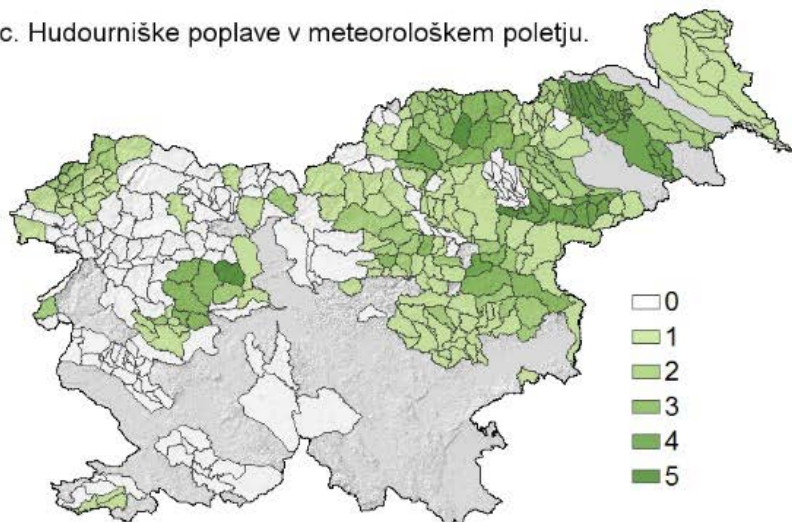
a. Hudourniške poplave v meteorološki zimi.



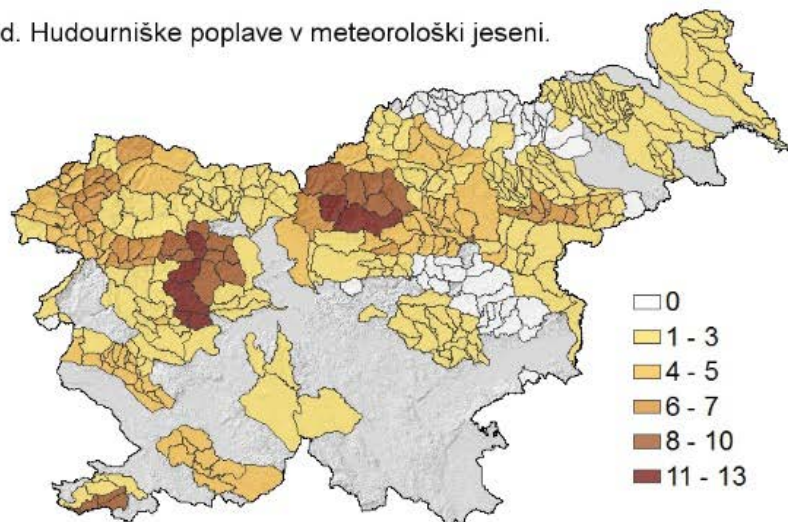
b. Hudourniške poplave v meteorološki pomladi.



c. Hudourniške poplave v meteorološkem poletju.

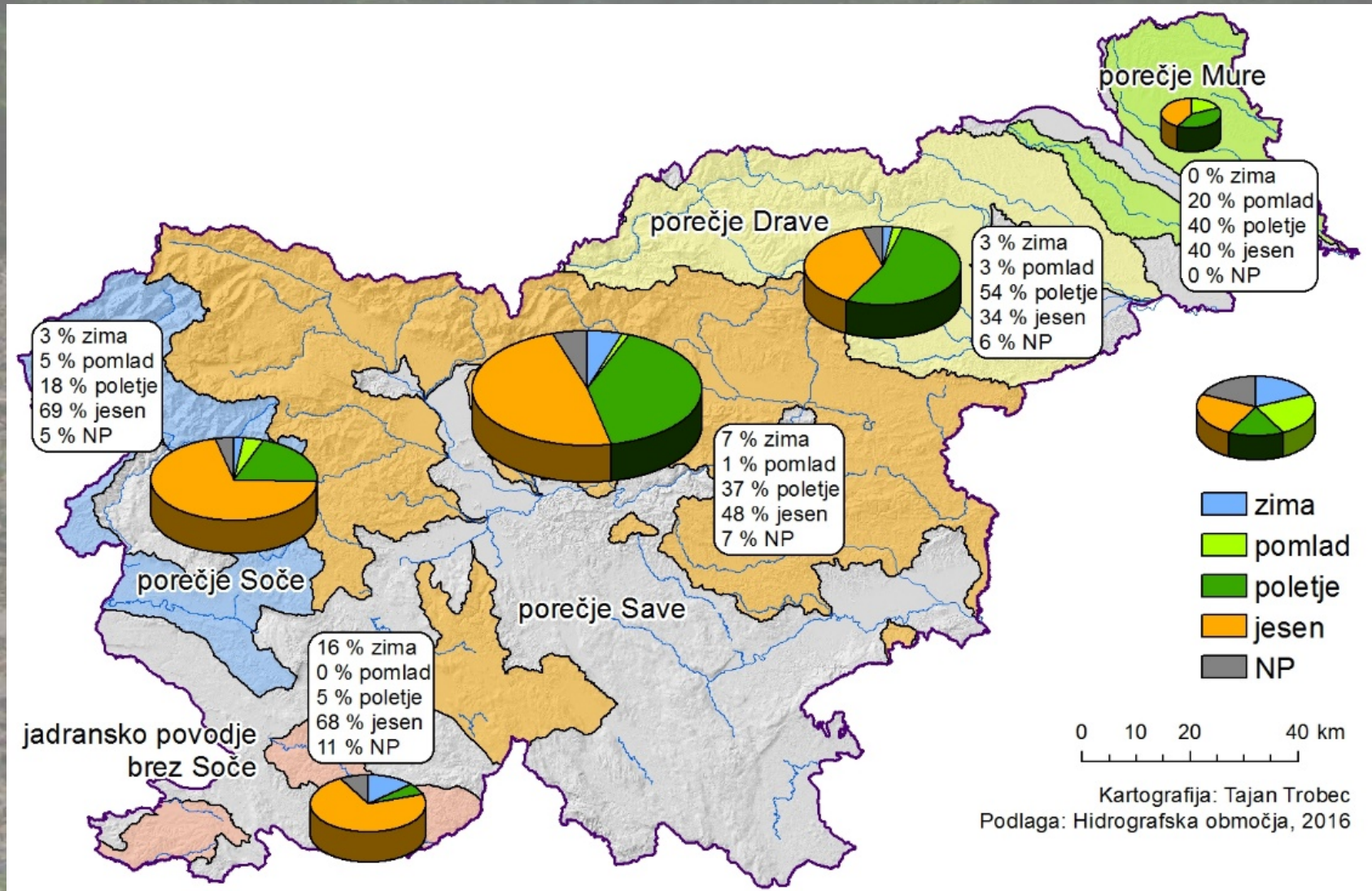


d. Hudourniške poplave v meteorološki jeseni.



zastopanost meteoroloških letni časov pojavitve HP po HO 1. reda

Jadransko povodje => jesen; porečje Save => prehodno;
porečji Drave in Mure => poletje.



Hvala za pozornost!

