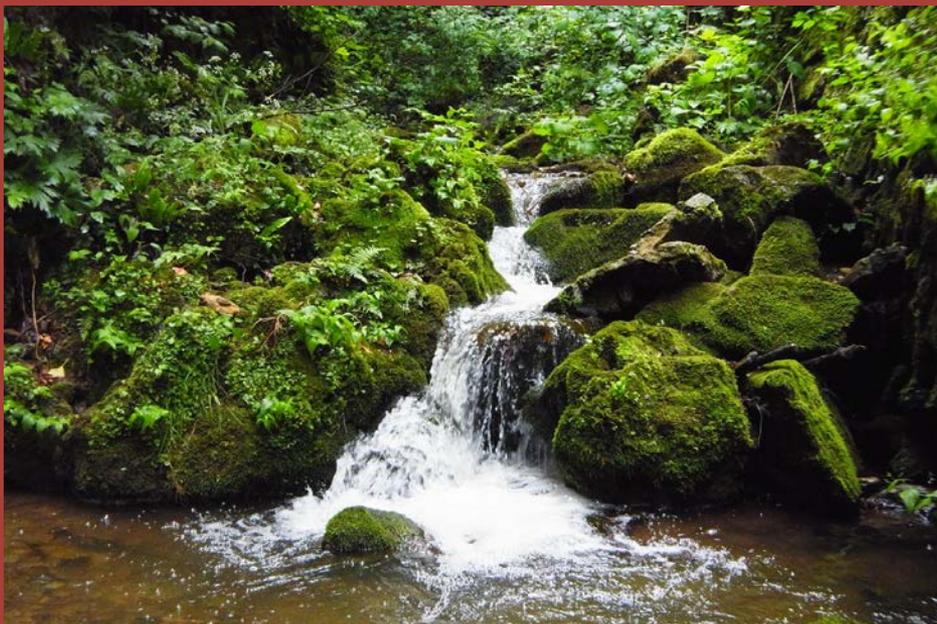


Mjere očuvanja ekološkog integriteta eksploatiranih krških vodotoka u mijenjajućoj klimi



Marko Miliša
mmilisa@inet.hr



Eksploatacija vodotoka



20.10.2013 11:53 13-BD 110,00 Kn PDV 25,00€ 22,00 42657/167512
Datum/Date Vrijeme/Time Cijena/Price

NIKOLINI PARK
PUTIČKA JEZERA
HR 53231 PUTIČKA JEZERA, CROATIA

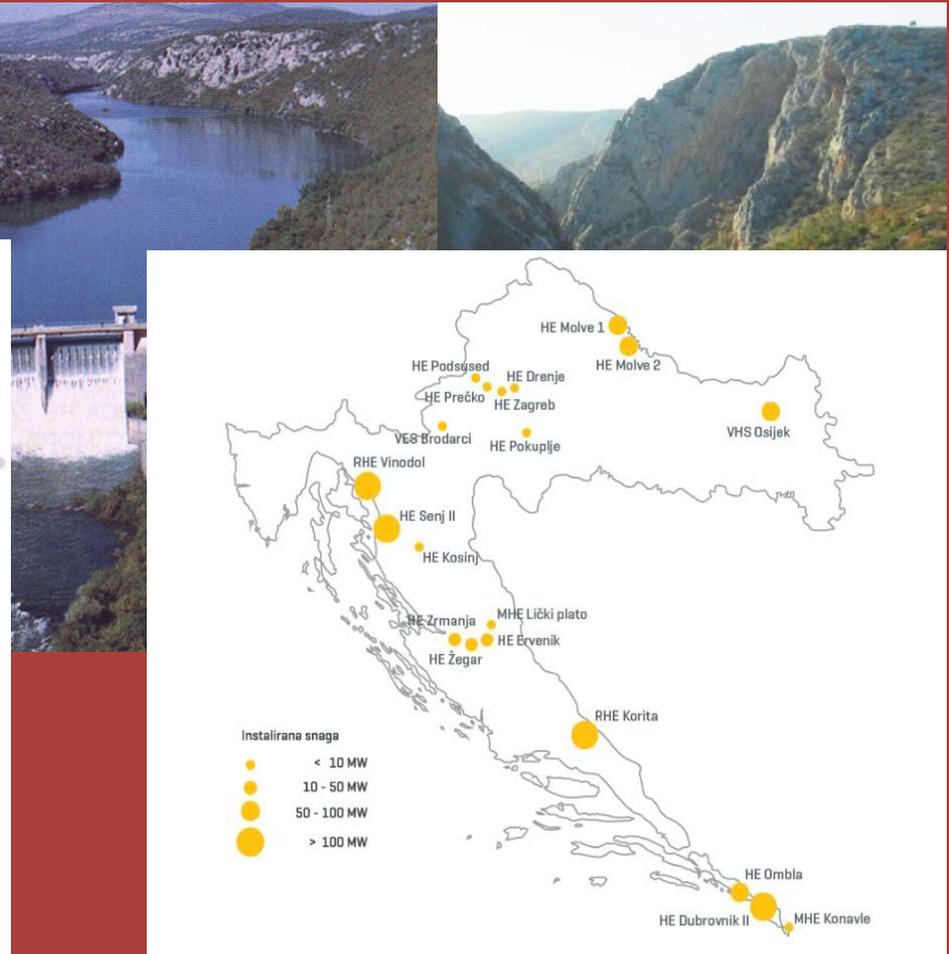
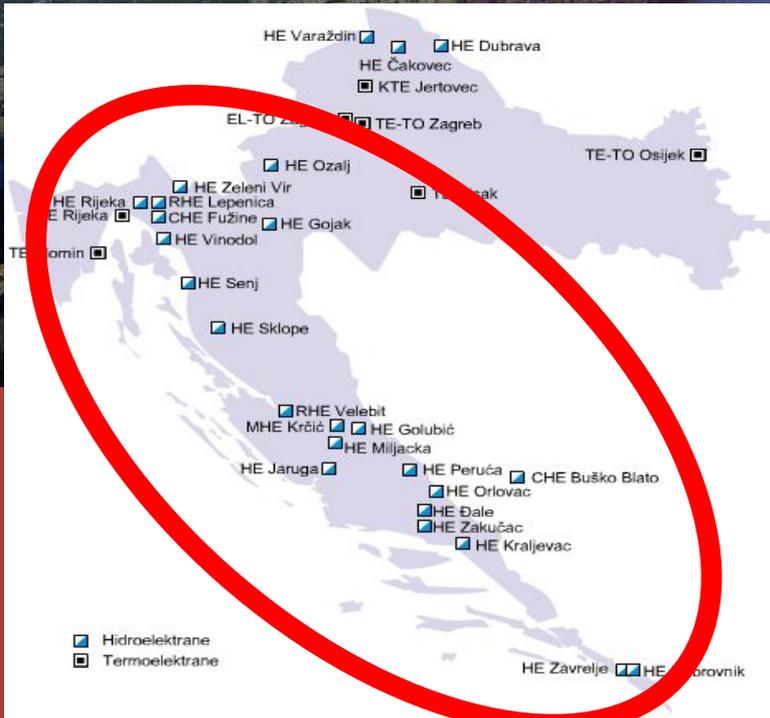
INFORMATION / INFORMACIJE:
ULAZ / ENTRANCE: +385 (0) 53 751 016
REZERVACIJE / RESERVATIONS:
Telefon: +385 (0) 53 751 014, 751 015
Faks: +385 (0) 53 751 013
E-mail: info@ppp.ploce.hr
www.ppploce.hr

Obil: 91 107303119
N° 13 1044800

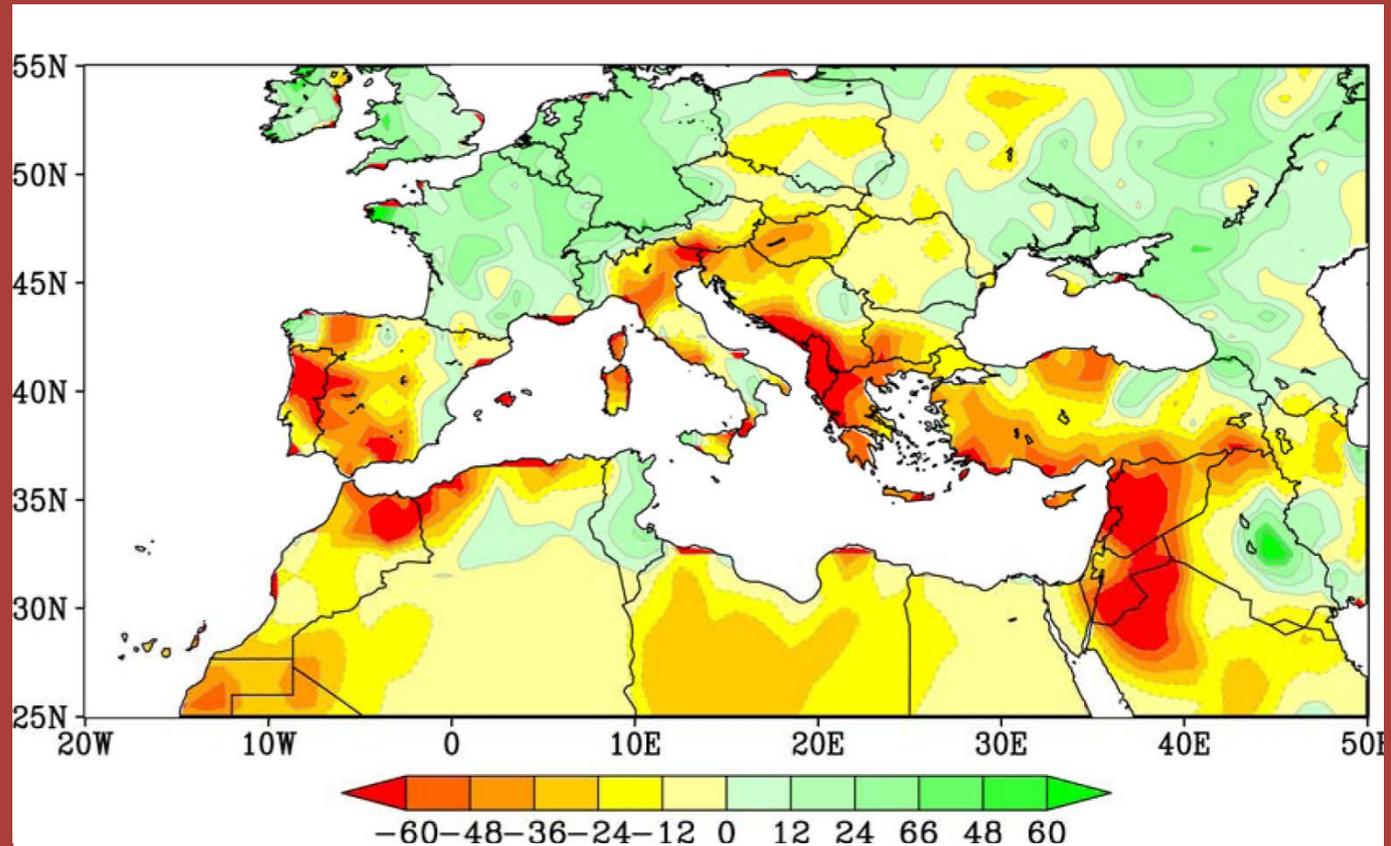


Nothing in the world is worth doing unless it means effort, pain, difficulty...

Teddy Roosevelt

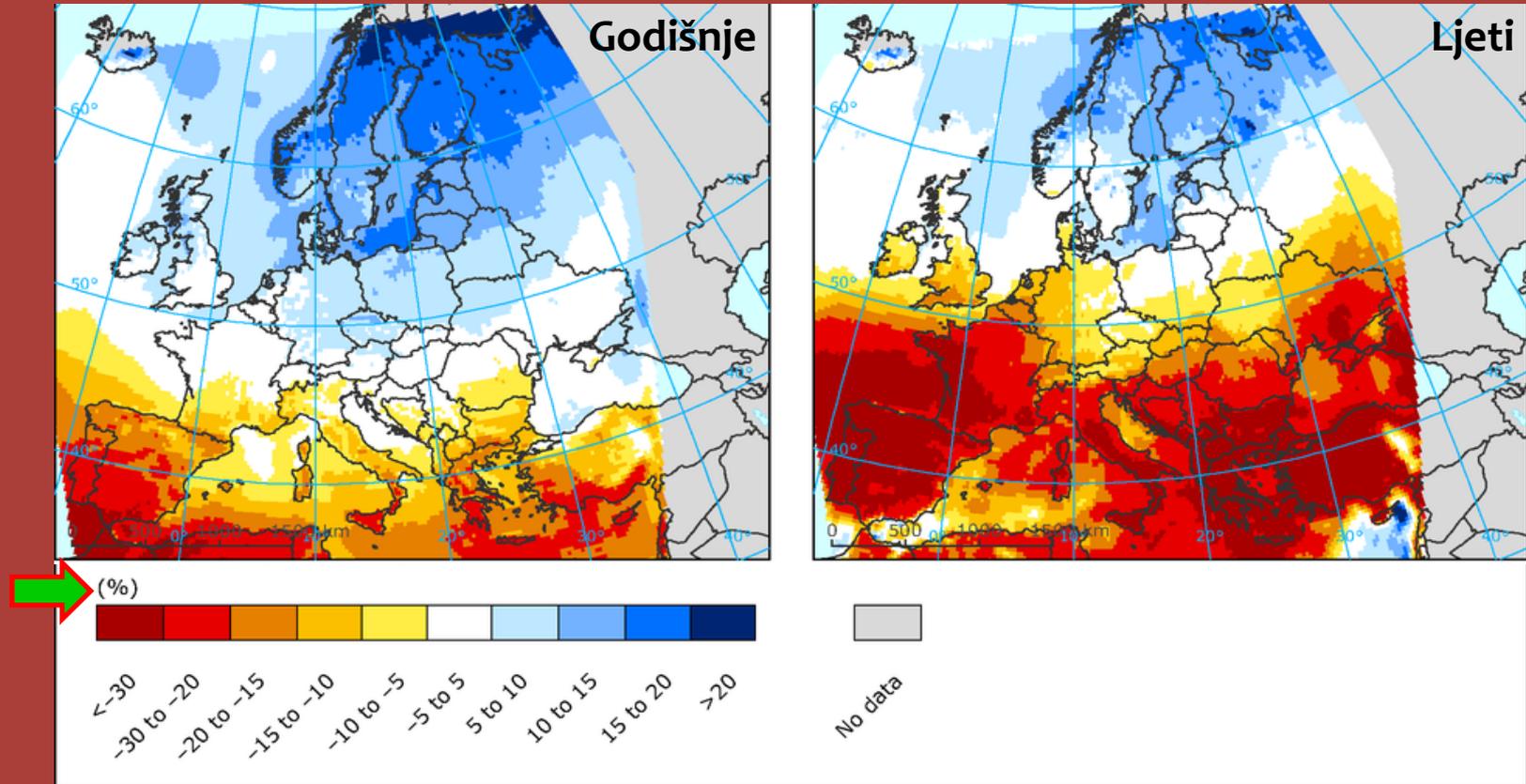


Mijenjajuća klima



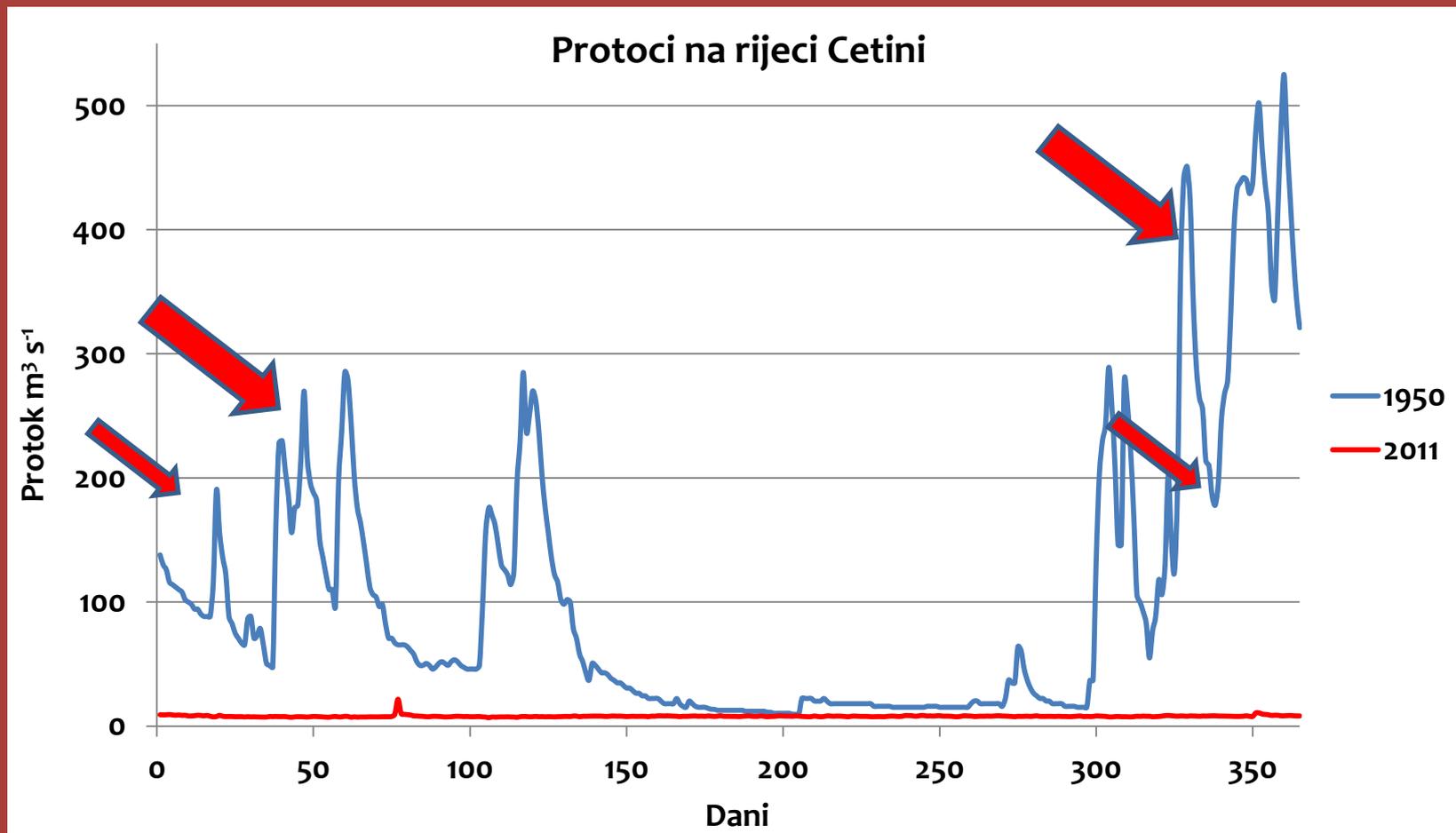
Promjena količine padalina u $\text{dm}^3 \text{m}^{-2}$ (zimi) u razdoblju 1971-2010 u odnosu na razdoblje 1902-2010.

Mijenjajuća klima



Projekcija količine padalina za razdoblje 2071-2098.

Na terenu

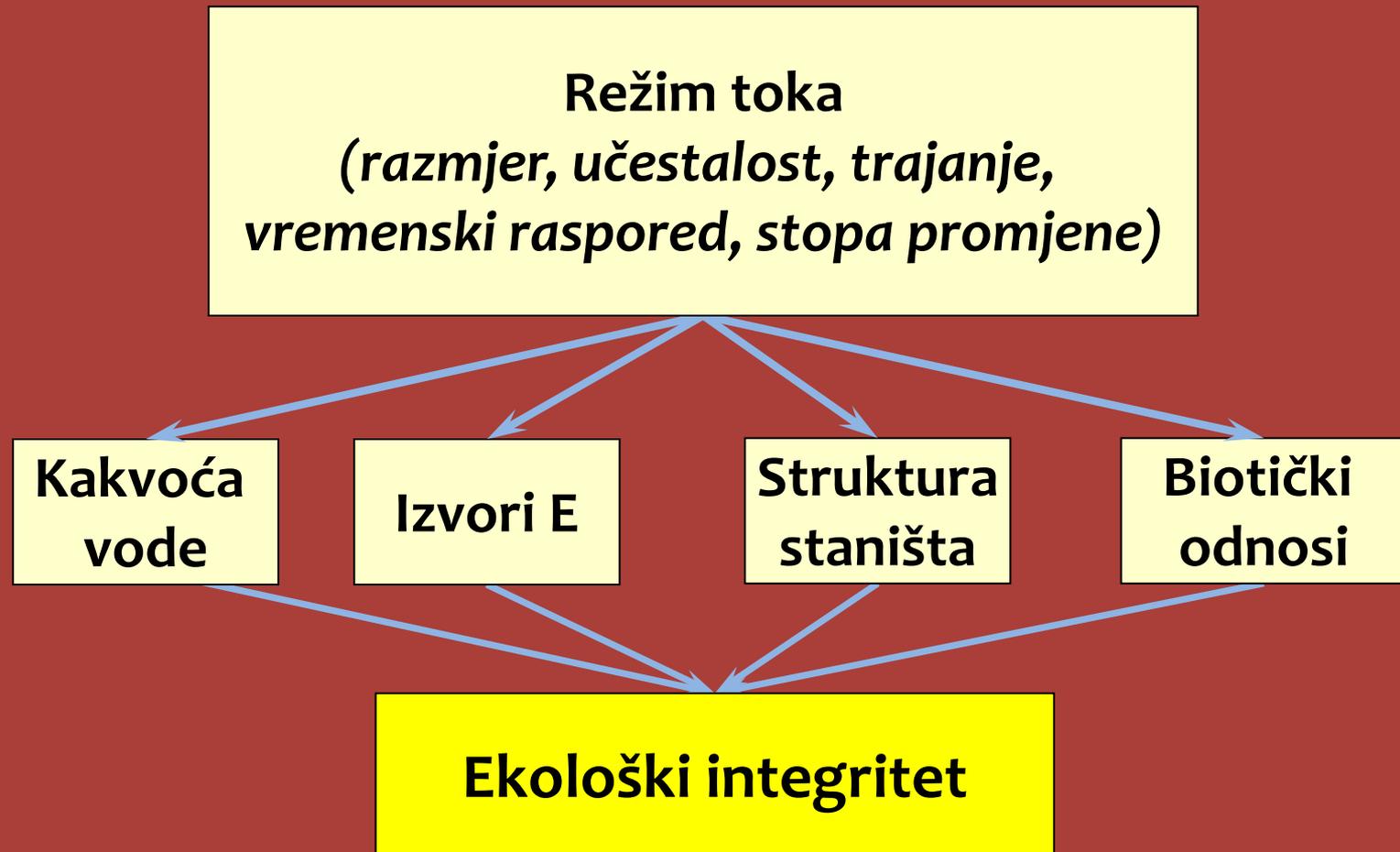


Brane su uzrokovale znatan i nepovratan gubitak vrsta i ekosustava, a nastojanja za ublažavanje ovih učinaka najčešće nisu bila uspješna ...

Svjetska komisija za brane

Optimum umjesto minimuma

Važnost vodne dinamike za ekološki integritet



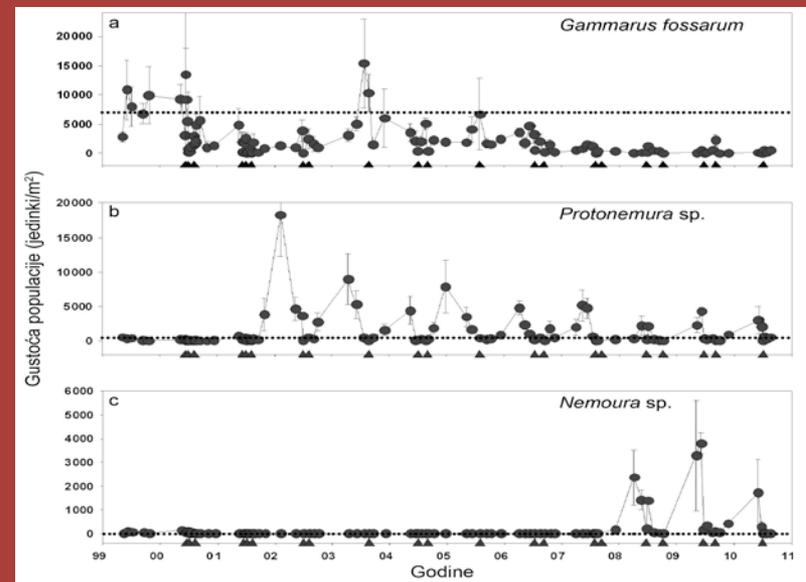
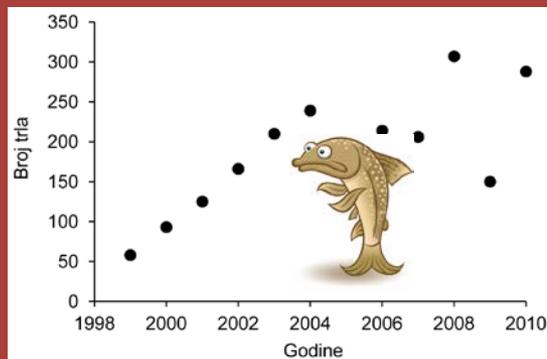
Optimum umjesto minimuma

Pravodobna i pravilno raspoređena kolebanja toka omogućuju opstanak autohtonom ekosustavu

Očekivane promjene događaju se u očekivano vrijeme

Staništa su očuvana u izvornom obliku

Autohtona zajednica je prilagođena tim uvjetima i opstaje, a oportunističke i/ili invazivne vrste su eliminirane



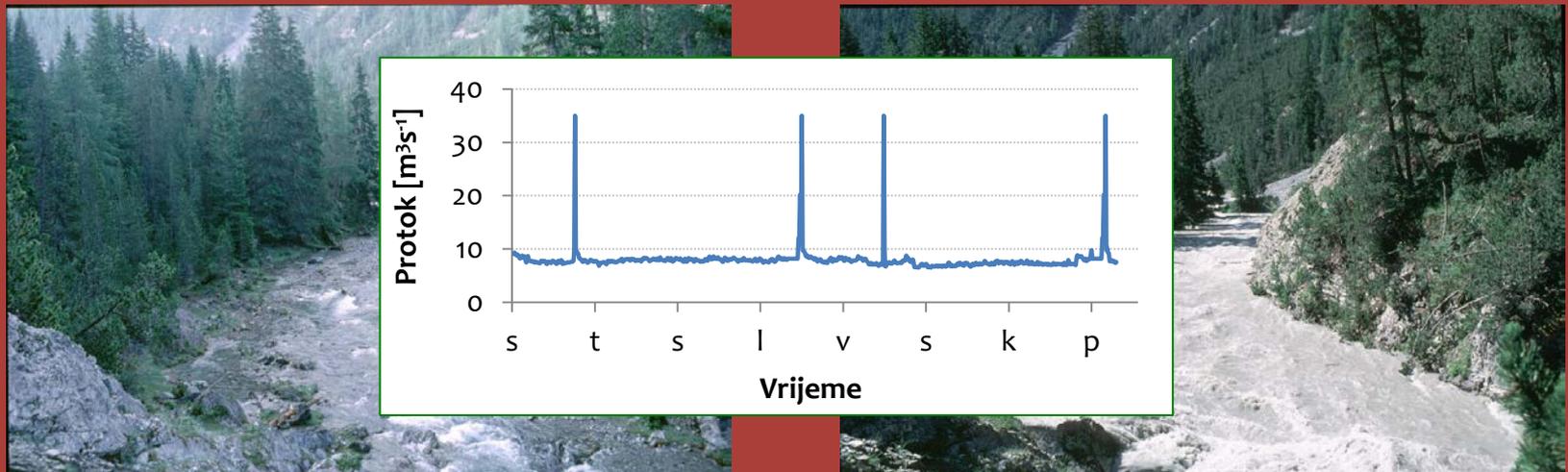
Optimalni ekološki protok (OEP)

Obrazac ispusta koji zadovoljavaju minimalne zahtjeve ekosustava

+

Razmjer, trajanje, učestalost, vrijeme visokih voda

Cilj: ostvarivanje najpogodnijih održivih stanišnih uvjeta za organizme i zajednice **oponašanjem prirodnih promjena**





Hvala