



Univerza v Ljubljani

Fakulteta *za gradbeništvo in geodezijo*



6. Trienalni znanstveni posvet
Dan Bojana Ušeničnika – Naravne nesreče v Sloveniji 2023
Kompleksne nesreče v spreminjajočem (se) svetu
Ig pri Ljubljani, 9. november 2023

Vabljen predavatelj

POPLAVNA ODPORNOST – da ali ne? in kako?

Matjaž MIKOŠ

Univerza v Ljubljani

UNESCO Katedra za zmanjševanje tveganj ob vodnih ujmah

1/5



Univerza v Ljubljani



UNESCO Chair on Water-related
Disaster Risk Reduction
University of Ljubljana, Slovenia



unesco
Chair



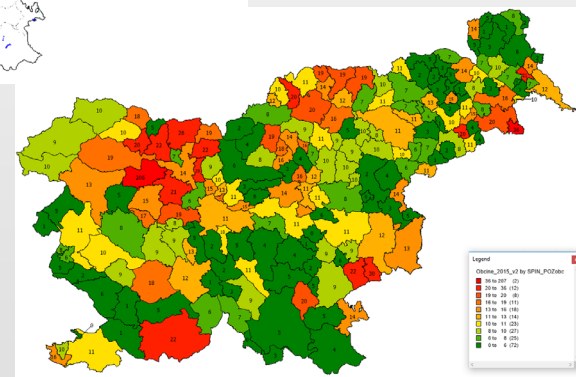
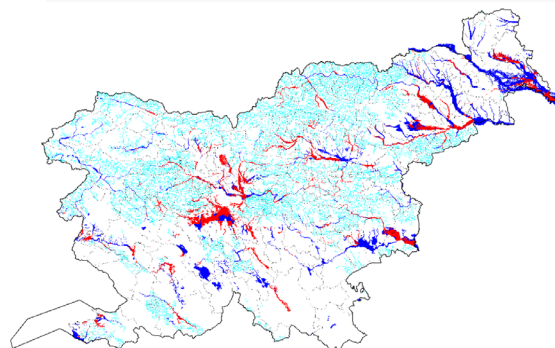
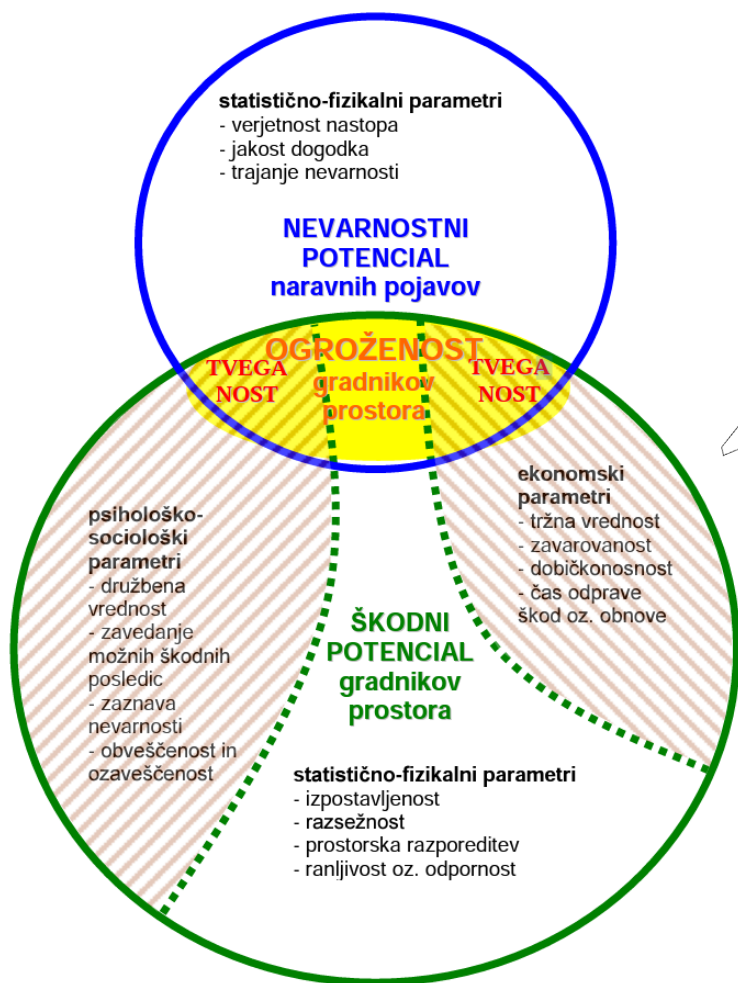
Univerza v Ljubljani

Fakulteta *za gradbeništvo in geodezijo*



Uvodno vprašanje.

Vprašanje: Zakaj imamo probleme
s poplavami?



Odgovor: Naravne nevarnosti
& naši posegi v prostor.



Univerza v Ljubljani

Fakulteta *za gradbeništvo in geodezijo*



Poplavna odpornost – da ali ne?

Strokovni odgovor je nesporno DA.

- ☐ Nujen dvig zavedanja o problematiki ! Učenje o naravnih nesrečah v osnovni šoli – vseživljenjsko učenje v obliki mikro dokazil.
- ☐ Na univerzitetnem študiju *Vodarstvo in okoljsko inženirstvo* na UL FGG ponujamo izbirni predmet *Naravne nesreče in njihov vpliv na okolje, prostor in družbo*.
- ☐ Na magistrskem študiju *Vodarstvo in okoljsko inženirstvo* na UL FGG ponujamo v modulu *Poplave in upravljanje z vodami* dva predmeta:
 - ✓ *Prostorsko planiranje in ogroženost pred poplavami (5 ECTS)*
 - ✓ *Sociološka ekonomska ocena ogroženosti pred poplavami (5 ECTS)*
- ☐ Za večanje poplavne odpornosti družbe bomo (tudi) zaradi podnebnih sprememb in vse pogostejših ekstremnih dogodkov morali storiti več!
- ☐ Gre za strateško ravnanje!

3/5





Univerza v Ljubljani

Fakulteta *za gradbeništvo in geodezijo*



Kako do (večje) poplavne odpornosti ?

- ☐ Obstoječo vodno infrastrukturo ustrezno redno vzdržujemo.
- ☐ Z razpršenimi/sonaravnimi ukrepi (ponikanje, zelena/modra infrastruktura) in koncentriranimi ukrepi/objekti (naravne retencije, zadrževalniki, akumulacije) lahko zmanjšujemo (lokalno) poplavno nevarnost – pogosto pozabljamo na lesno plavje in sedimente.
- ☐ Vlaganja v varstvo pred naravnimi nesrečami se povrnejo večkratno.
- ☐ Vode urejamo na nivoju porečij in ne samo lokalno. Monitoring/meritve!
- ☐ Obenem moramo vodam dati več prostora in iz poplavnih območij umakniti ranljivo infrastrukturo in objekte ali povečati njihovo odpornost.
- ☐ Sprememba poplavne uredbe in prenova izdaje gradbenih dovoljenj.
- ☐ Razvoj tehniške regulative (smernice, priporočila) za urejanje vodotokov in povirij ter protipoplavno gradnjo.
- ☐ Upoštevanje podnebnih sprememb pri načrtovanju/dimenzioniranju objektov/ukrepov (poplavno odporna gradnja).



Univerza v Ljubljani

Fakulteta *za gradbeništvo in geodezijo*



Iztočnice za razgovor.

- i) Vodam moramo nujno vračati več prostora
(pobuda „Več prostora za vode“).**
- ii) Graditi različne objekte modre in zelene
infrastrukture.**
- iii) Prenehati graditi na poplavnih območjih
(ranljive) objekte.**

5/5



Hvala za pozornost !