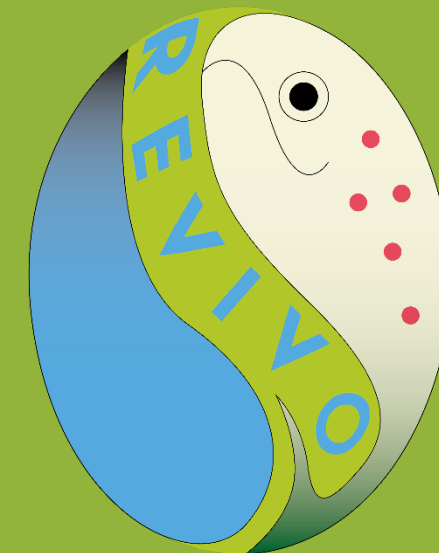


NA NARAVI TEMELJEČE REŠITVE

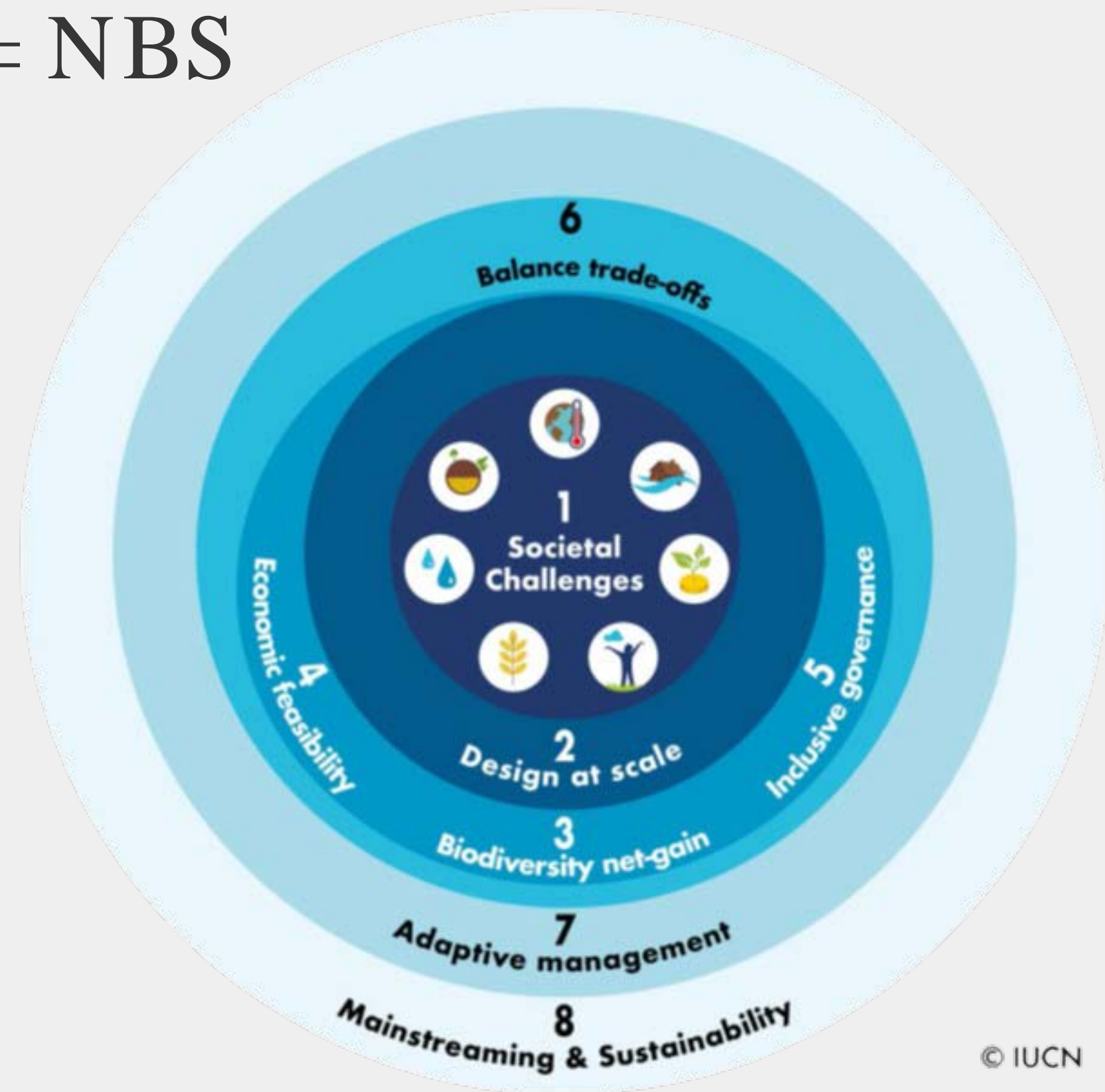
Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

dr. Polona Pengal, univ. dipl. biol.
Inštitut REVIVO



NA NARAVI TEMELJEČE REŠITVE = NTR NATURE-BASED SOLUTIONS = NBS

- **Operativni okvir** za rešitev navideznega razkoraka med varstvom narave in gospodarstvom
- **Sodelovanje** z ekosistemi namesto konvencionalnih inženirskih posegov
- **IUCN standard**: 8 meril & 28 parametrov



MERILO 1

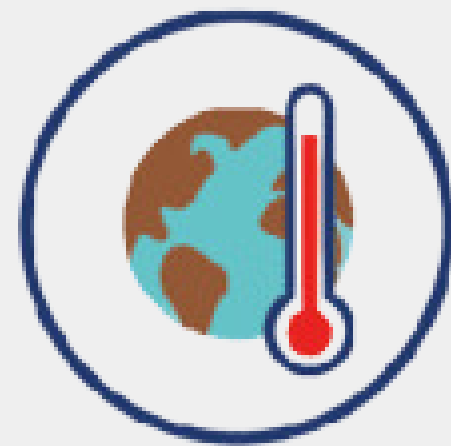
NTR UČINKOVITO REŠUJEJO ENEGA ALI VEČ DRUŽBENIH IZZIVOV



Zmanjševanje
tveganj naravnih
nesreč

Zdravje
ljudi

Varnost
oskrbe z vodo



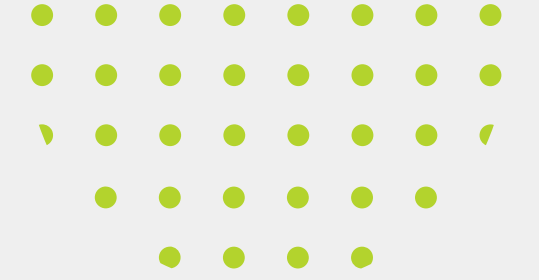
Blaženje in
prilagajanje na
podnebne
spremembe

Socio-ekonomski
razvoj

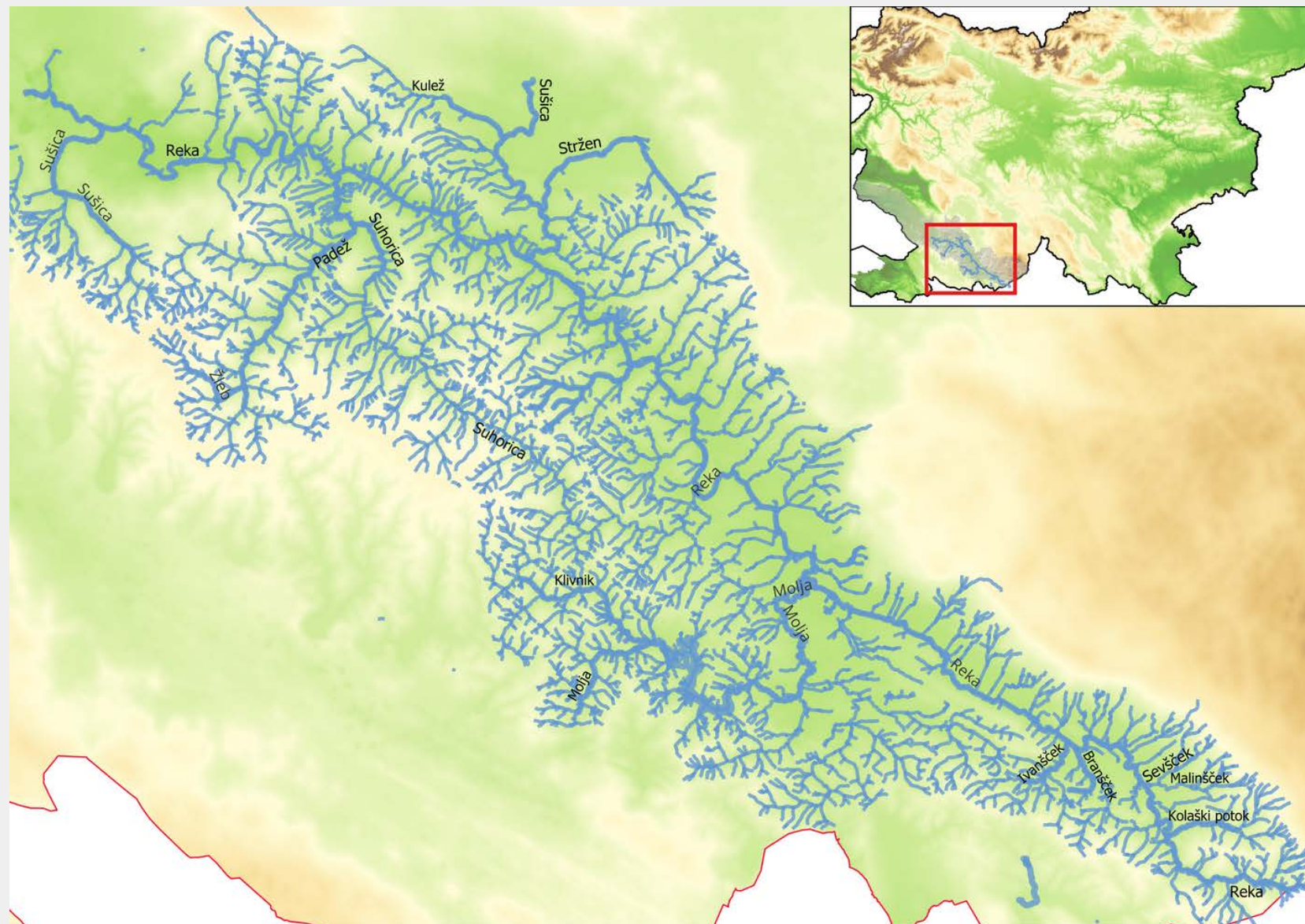
Prehranska
varnost

Uničevanje
ekosistemov in
izguba
biodiverzitet




 V praksi: posvet na lokalnem nivoju pred idejno zasnov



OBLIKO VANJE NTR JE PROSTORSKO SMISELNO



V praksi:

-  Nivo porečij oziroma podporečij
-  Uskladiti z ostalimi ukrepi in iskati sinergije med sektorji - prostorsko načrtovanje
-  Celostni ukrepi – 5 skal/jezbic v reki ni NTR

NTR PRINAŠAJO NETO DOBIČEK ZA BIOTSKO RAZNOVRSTNOST IN CELOVITOST EKOSISTEMOV



▶ OCENA STANJA



trenutno stanje ekosistemov in biodiverzitate

dejavniki oziroma vzroki degradacije in izgube

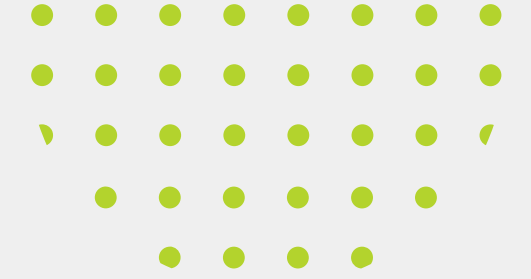
koristi ukrepa za ekosisteme in biodiverzitetu

priložnosti za izboljšanje stanja ekosistemov in vzpostavitev ekoloških koridorjev

▶ MONITORING

spremljanje nenačrtovanih negativnih učinkov NTR

NTR SO EKONOMSKO IZVEDLJIVE



IDENTIFIKACIJA

- neposrednih in posrednih koristi in stroškov
- analiza deležnikov - kdo plača in kdo ima koristi
- alternativnih ukrepov



VREDNOTENJE ŽIVLJENJSKIH STROŠKOV



UPOŠTEVA PORTFELJ MOŽNOSTI FINANCIRANJA

- npr. trg, javni sektor, prostovoljne zaveze, ...

NTR SO ZASNOVANE NA VKLJUČUJ OČIH, TRANSPARENTNIH IN POOBLAŠČUJ OČIH UPRAVLJALSKIH PROCESIH

V praksi:

- usklajeni in potrjeni mehanizmi sodelovanja in skupnega odločanja vseh deležnikov - Vodni sveti
- Identifikacija, vključenost in opolnomočenje vseh sodelujočih in prizadetih deležnikov v vse procese
- sodelovanje temelji na medsebojnem spoštovanju in enakosti, ne glede na spol, starost ali družbeni status

MERILO 6



NTR POŠTENO URAVNOTEŽIJO
KOMPROMISE MED DOSEGANJEM
PRIMARNIH CILJEV IN
NADALJNJIM ZAGOTAVLJANJEM
VEČSTRANSKIH KORISTI



IDENTIFIKACIJA, PRIZNAVANJE in SPOŠTOVANJE

- pravic in odgovornosti za uporabo in dostop do zemlje
- preteklih / zatečenih dejstev
- vseh koristi v prostoru - kultura, rekreacija, regulacija temperature,...

V praksi: prostor za iskanje kompromisov in nadzor nad spoštovanjem dogovorjenih koristi/mej





NTR SE UPRAVLJAJO PRILAGODLJIVO, NA PODLAGI DOKAZOV

V praksi:

- Redno spremljanje stanja
- Iterativno učenje – prilagajanje upravljanja skladno z novimi dejstvi v prostoru



NTR SO TRAJNOSTNE IN VKLJUČENE V USTREZNI PRAVNI OKVIR PRISTOJNOSTI

1. Spodbujanje transformativnih sprememb s prenosom dobrih praks (načrtovanje, izvajanje in pasti).
2. Informiranje in izboljšanje političnih in regulativnih okvirov za spodbujanje prenosa NTR v splošno prakso.
3. Prispevek nacionalnim in svetovnim ciljem človekove blaginje, podnebnih sprememb, biotske raznovrstnosti in človekovih pravic.

 V praksi: Vodni Sveti na nivoju podporečij

KLJUČNO TRANS DISCIPLINARNOST & VKLJUČEVANJE

Neodvisna
naravovarstvena stroka
inventarizacija,
predikcije, monitoring,
koristi

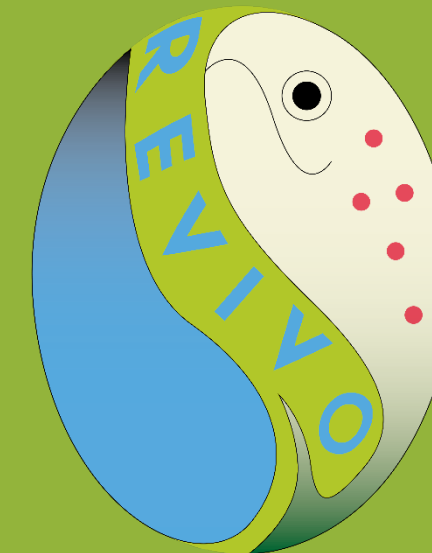
Neodvisna
družboslovna stroka
moderiranje,
mediacija,
participacija,
deliberacija

VODNI SVET

Civilna družba
lokalno, zgodovinsko
znanje, želje in potrebe
aktivacija in
odgovornost

Neodvisna tehnična
stroka
modeliranje, tehnično
načrtovanje,
projekcije

Državne inštitucije
odločevalci,
načrtovalci,
upravljalci,
strokovnjaki



El. pošta

dr. Polona Pengal, univ. dipl. biol.
polona.pengal@ozivimo.si

Spletna stran

www.ozivimo.si

