

# LIFE IP RESTART – Spodbujanje recikliranja odpadkov v uporabne produkte z ustvarjanjem okolja za krožno gospodarstvo v Sloveniji LIFE20IPE/SI/000021

## O projektu:

Program LIFE je instrument EU za financiranje okoljskih in podnebnih ukrepov.

V letu 2022 je Hidroinštitut kot projektni partner konzorcija sodeloval pri projektu LIFE IP RESTART 'Boosting waste recycling into valuable products by setting the environment for a circular economy in Slovenia'.



Akumulacijsko jezero hidroelektrarne Formin predstavlja kompleksnem hidravlični sistem, v katerem se odvijajo različni naravni procesi. Del teh je tudi stalno spreminjanje oblike dna Ptujkega jezera, pri čemer je poglaviti dejavnik erozija in posledično tudi odlaganje sedimentov. Za potrebe vzdrževanja vodnogospodarskih ureditev in proizvodne zmogljivosti hidroelektrarne Formin, kot tudi ohranjanja hidrološkega in habitatnega režima območja bo izvedena hidravlična raziskava na hibridnem hidravličnem modelu Ptujkega jezera, sestavljenem iz fizičnega in numeričnega hidravličnega modela jezera, ki bo omogočila natančno določitev tokovne slike v jezeru v različnih hidroloških in obratovalnih pogojih ter v največji možni meri mehanizem odlaganja in odplavljanja sedimentov v jezeru. Na podlagi teh rezultatov je bila izdelana kratkoročna in dolgoročna napoved nadaljnega odlaganja in usedanja sedimentov v jezeru, ter predlagani ukrepi, potrebni za doseg in ohranjanje še sprejemljivega stanja zamuljenosti jezera.

## Namen projekta:

Uvesti celosten nabor komplementarnih tehničnih, digitalnih, okoljskih in družbenih krožnih rešitev, s katerimi bi spodbudili izvajanje nacionalnega Programa ravnanja z odpadki in programa preprečevanja odpadkov (OPRO) in tako dosegli čim večjo samozadostnost z vidika surovin in povečali krožno gospodarstvo z recikliranjem odpadkov v uporabne produkte in tako zagotovili, da bodo cilji zastavljeni v krovni Direktivi o odpadkih do leta 2035 lahko doseženi. Ti morajo biti doseženi ob upoštevanju hierarhije ravnanja z odpadki.

### Specifični cilji za doseglo glavnega namena projekta:

- Zagotoviti mehanizem ocenjevanja nacionalnega Programa ravnanja z odpadki in programa preprečevanja odpadkov ter njegovega izvajanja in izboljševanja s pomočjo digitalne, tehnične in družbene odličnosti.
- Predstaviti 6 krožnih rešitev za najbolj problematične in obsežne skupine odpadkov, ki jih obravnava nacionalni program.
- Zagotoviti čim širši sprejem najboljših razpoložljivih rešitev in doseči skladno in celostno izvajanje ciljev, določenih v Programu ravnanja z odpadki in programu preprečevanja odpadkov.



## Rezultati:

[Poročilo o stanju sedimentov Ptujskega jezera](#)