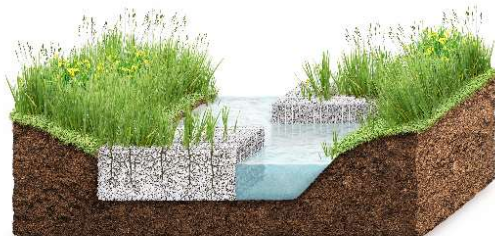


Sonaravne rešitve za varovanje naših vodnih virov

V okviru kmetije **Grabnar na Ardru pri Raki** so se maja letos oglasili mladi študentje Biotehniške fakultete, da bi si ogledali pilotno postavitev **grajenega ekosistema v bližnjem osuševalnem jarku**. Gre za prikaz v okviru **EIP projekta Greko**, ki ga vodi podjetje Limnos d.o.o.

Grajeni ekosistemi so umeščeni v osuševalne jarke in so strukture, ki posnemajo močvirska okolja in njihovo sposobnost čiščenja vode. Glavni nosilci čiščenja so mikroorganizmi, ki svoj prosto najdejo v koreninah in drugih kotičkih grajenega ekosistema. Strukture, ki jih umeščamo so narejene iz kamna, peska, lesa, ob katerih posadimo oz. se zarastejo prisotne močvirske rastline. Cilj je vzpostaviti čim večjo aktivno površino, kar dosežemo za različnimi oblikami, kot prikazujejo skice spodaj.



Grajene ekosisteme se uporabljajo za čiščenje kmetijskega odtoka s ciljem večstranskega pozitivnega učinka na ekološko stanje okolja. Osredotočili smo se zlasti na odstranjevanje organskih snovi, zato so najprimernejše umestitve ob živinorejskih posestvih, njivskih površinah, ki so gnojene z organskimi snovmi (gnojevka) in drugje, kjer se pojavlja spiranje organskih snovi. Priporočamo jih v dolžinah pred iztokom v vodotoke 2. reda.

Namenjeni so lokacijam z občasno povečanim pretokom in čim manjšim stalnim pretokom.

Ureditve sonaravnega sistema v drenažnem kanalu predstavlja ekonomsko in ekološko sprejemljivo tehnologijo čiščenja vodnih teles, ki je tudi večnamenska. Poleg izboljšanja kvalitete vode, grajeni ekosistemi prispevajo stabilnosti ekosistemov vodnega in obvodnega prostora vodnih teles, preprečujejo oziroma ublažijo procese erozije ter prispevajo k obogatitvi kmetijske pokrajine, saj vzpostavljajo in povečujejo habitatno mozaičnost kulturne krajine.



Projekt EIP GREKO se izvaja v okviru ukrepa M16: Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja 2014–2020, podukrepa 16.5: Podpora za skupno ukrepanje za blažitev podnebnih sprememb ali prilagajanje nanje ter za skupne pristope k okoljskim projektom in stalnim okoljskim praksam.



 PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje