



Zelena rega
(*Hyla arborea*)

Modrozelenka deva
(*Aeshna cyanea*)

Zaradi neposredne bližine intenzivno obdelovane njive ter lokalne ceste smo ob mlaki zasadili vegetacijski pas, ki zadržuje širjenje prašnih delcev s ceste in ostankov gnojil v vodo in tako pomaga ohranjati dobro ekološko stanje vode v mlaki.

Vegetacijski pas:

- zavira prehitro odtekanje vode s površine tal,
- razgrajuje pesticide in nitratre v prsteh,
- zmanjšuje hitrost vetra,
- je pomemben habitat rastlin in živali,
- je vizualna obogatitev pokrajine.

Mlaka danes predstavlja pomemben dodaten vodni vir v tej, zaradi pojava suše ogroženi pokrajini. Ponovna naravna ureditev posameznih vodnih virov pomeni pomemben način prilagajanja klimatskim spremembam.

Mlaka je bila obnovljena s pomočjo Heliosovega sklada za ohranjanje čistih slovenskih voda. V projektu so sodelovali: Občina Moravske Toplice, OŠ Fokovci, TIC Moravske Toplice, Društvo geografov Pomurja in Filozofska fakulteta Maribor, Mednarodni center za ERM.

Informacije:

- OŠ Fokovci, Fokovci 32, 9208 Fokovci, T: 02/ 544 90 20, kontaktna oseba: Suzana Deutsch, T: 041/798-722, ravnateljica.osmsfo@guest.arnes.si
- TIC Moravske Toplice, Kranjčeva 3, 9226 Moravske Toplice, tic.moravci@siol.net, www.moravske-toplice.com
- Društvo geografov Pomurja, Šolsko naselje 12, 9000 Murska Sobota, kontaktna oseba: Drago Balajc, T: 051/840-186, drago.balajc@guest.arnes.si

REVITALIZACIJA IZVIRNE MLAKE NA MAKOTERJEVEM BREGU V SELU Z EKOREMEDIACIJAMI



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



Občina Moravske Toplice



Turistično-informativni center
Moravske Toplice



Projekt je bil realiziran s pomočjo Heliosovega sklada za ohranjanje čistih slovenskih voda

<http://selo.naspletu.com>

Mlaka je v preteklosti pomenila pomemben vir vode za napajanje živine in zalivanje njiv. Polni se s padavinsko vodo ter z majhnim izvirov na dnu. Glinene prsti omogočajo zadrževanje vode.

Mlaka se je z leti deloma zasula in zarašla, s tem pa so bile onemogočene nekatere osnovne ekosistemske funkcije: ni delovala čistilno, zaradi delnega zasipanja je bila onemogočena naselitev določenih rastlinskih in živalskih vrst, s tem pa se je zmanjšala njena biodiverziteteta. Zato smo se odločili mlako obnoviti in ji ponovno vrniti življenje.

Postopek obnove mlake z namenom, da se v njej zadržuje voda:

- V sušnem obdobju smo ročno odstranili zaraščeno rastlinje. Odstranjeno odvečno zemljo smo po predhodni testni analizi (vsebnost Na, P, NO₃ in drugih komponent) odložili na njive.
- Po ureditvi kotanje mlake smo očistili majhen izvir na dnu, da lahko voda nemoteno priteka na površje. Notranjost mlake smo zatesnili z več plastmi ilovice in s tem zagotovili njeno vodotesnost. Dotok vode je bil dovolj močan, da se je mlaka samodejno napolnila z vodo.
- V okolici mlake smo zasadili vegetacijski pas.
- Mlako bomo občasno vzdrževali tako, da bomo odstranili suho listje, s čimer se bo lahko v njej zadržalo čim več vode.



Mlaka je bila urejena v okviru delovnih akcij lokalnega prebivalstva. (Foto: T. Kikec, september 2007)

Za mlake Goričkega je značilna velika rastlinska in živalska pestrost. V njih lahko najdemo navadno ločje (*Juncus effusus*), širokolistni rogoz (*Typha latifolia*), ostrji šaš (*Carex gracilis*), navadni skutnik (*Peplis portula*), rumeni blatnik (*Nuphar luteum*) in še mnoge druge vrste.

V in ob mlaki lahko opazujemo tudi številne živalske vrste: modrozeleno devo (*Aeshna cyanea*), zeleno rego (*Hyla arborea*), velikega pupka (*Triturus carnifex*), obrobjenega kozaka (*Dytiscus marginalis*) in druge vrste.



Ostri šaš Širokolistni rogoz Navadno ločje
(*Carex gracilis*) (*Typha latifolia*) (*Juncus effusus*)