



## Dvojno jezero – idealen prostor za nedeljski izlet z družino v naravo

---

Avtorica: Zala Zebec, članica Mladinskega sveta CIPRE

*Prispevek je nastal v okviru tekmovanja Zeleno pero*

Peto in šesto jezero, ki se nahajata v srcu Triglavskega narodnega parka na nadmorski višini 1669 m, hitro povežemo z lepim razgledom in svežim gorskim zrakom. Ampak kaj vse se skriva pod površjem se večino obiskovalcev ne zaveda.

Dolina triglavskih jezer je bila zavarovana že leta 1924 kot alpski varstveni park. Precej nenavadno za že tako dolgo zavarovano območje pa je dejstvo, da v zadnjih letih Dvojno jezero postaja vse bolj onesnaženo, saj se je zaradi antropogenega vnosa rib v 90-ih podrla prehranjevalna veriga.

Vpliv na stanje jezera pa ima tudi planinska koča, ki je z neurejenim odvajanjem odpadnih voda v jezero vnesla dodatne hranilne snovi in s tem še pospešila razrast alg.

Leta 1991 je bila v visokogorsko jezero naseljena jezerska zlatovčica, ki spada v družino postrvi in zraste od 14-40 cm pod dobrimi pogoji pa lahko doseže tudi do 90 cm. Ta vrsta ni naša avtohtona, jo pa uspešno vzrejajo.

Jezerska zlatovčica v svojem naravnem okolju se močno razlikuje od visokogorske. Njena življenjska doba je precej krajša in sicer od 8 do 10 let njena velikost pa ne doseže povprečne velikosti, ki je za to vrsto predvidena.

Zadnja leta se v Dvojnem jezeru pojavljajo nitaste zelene alge. Ti organizmi so odraz slabšanja stanja jezera, kažejo na povečano količino hranilni v vodi in so znak pospeševanja eutrofikacijskih procesov, ki močno vplivajo na življenje ostalih organizmov v vodnem telesu.

Eutrofikacija je proces večanja količine biomase v vodi kot posledica povečane koncentracije anorganskih hranil, zaradi česar prihaja do razrasta alg.

Ob bakterijski razgradnji alg se porablja kisik, kar zmanjšuje raven le-tega v vodi, posledično pa otežuje življenje drugih ključnih organizmov v biotopu.

Okoli obeh jezer se sedaj pojavlja stalen zelen obrežni pas na globini od 2 do 4 m.

Ko sem zbiral podatke o problemu, se mi vse skupaj ni zdelo tako težavno-odstranjevanje rib, saj ne more biti tako zakomplicirano. Po krajšem razmisleku in nadaljnjem raziskovanju pa sem ugotovila, da je problem veliko bolj kompleksen, in da se ga ne bo dalo rešiti samo z nekaj ribiči in napihljivimi čolni.



DVOJNO JEZERO JESENI LETA 2007 – TUDI GLOBLJI PREDELI JEZERA SO ŽE PRERASLI Z VODNIMI RASTLINAMI IN ALGAMI.

Tega se zavedajo tudi strokovnjaki v javnem zavodu Triglavski narodni park, zavodu za ribištvo Slovenije in Nacionalnem inštitutu za biologijo, ki že vrsto let iščejo možne rešitve.

Leta 2016 se je pokazala možnost za pridobitev denarja iz EU kohezijskega sklada s katerim bi lahko izpeljali projekt »Vrh Julijcev« v okviru katerega je predviden ukrep odstranjevanja rib iz Dvojnega jezera.

Leta 2017 pa so naravovarstveni nadzorniki TGNP naleteli na nov problem.

Opazili so, da v jezeru prebiva tudi prej ne opažena vrsta rib-pisanec, katere izlov je veliko težji kot izlov jezerske zlatovčice, hkrati pa ta vrsta pomeni večjo nevarnost in hitrejšo slabšanje stanja jezera.

Slabo stanje jezera pa ni problem zgolj zaradi živali v njem, in zaradi turistov, ki jih bolj privlači lepo in čisto jezero kot vodno telo polno alg. Nevarnost predstavlja tudi dejstvo, da se večji del vode odvaja v Savnico, ki napaja Bohinjsko jezero in je obenem vir pitne vode.

Prijetno me je presenetil podatek, da bi se stanje jezera zboljšalo že dve leti po odstranitvi rib. Seveda pa ne smemo zanemariti dejstva, da k onesnaževanju veliko pripomore tudi planinska koča, za katero je v sklopu projekta planirana omejitev odpadnih voda z dimenzioniranjem in izvedbo rastlinske čistilne naprave za terciarno čiščenje odpadne vode. Trenutno je celoten projekt v fazi potrjevanja.

Zgodbo pa bi zaključila z mislijo Jacques-Yves Cousteau-a, ki pravi: » voda in zrak sta dve najbolj potrebni sestavini človeškega življenja, mi pa smo jih spremenili v smetnjake«.