



Traseul tematic Povestea râului Gilort

Puntea peste apă

Vă aflați într-o zonă în care au fost efectuate lucrări de reconstrucție ecologică în cadrul proiectului **Fish For Life**. Este o zonă puternic afectată de procesele de eroziune, ceea ce a determinat adâncirea albiei râului, dispariția răgăliilor și reducerea diversității habitatelor acvatice.

Datorită lipsei vegetației ripariene de pe maluri, în special a zăvoaielor, râul erodează foarte puternic malurile râului, iar de-a lungul a 10 ani, pe acest sector de râu, cursul a deviat spre dreapta pe o distanță cuprinsă între 50 și 100 de metri.

Pentru reducerea efectelor negative asupra speciilor de pești, au fost realizate mai multe lucrări de reconstrucție ecologică în albia râului, și anume: structuri de tip ELJ (*engineered log jams*) și lucrări de apărare de mal, constând în trunchiuri de copaci încastrate în mal și structuri de tip căsoaie.



Structură de tip ELJ (Engineered log jam)

Structurile încastrate în maluri au dublu rol, protejază împotriva eroziunii și ajută la formarea de zone cu apă mai adâncă și mai liniștită, create de curgerea apei în jurul trunchiurilor de copaci. Aceste zone formează microhabitate foarte importante pentru pești. Pe malul în care s-au făcut lucrările de apărare se vor planta copaci. Lucrările de apărare de mal executate în albie se vor deteriora în timp, dar rolul lor de protecție va fi

preluat de copacii care vor crește pe mal, ale căror rădăcini submerse vor forma răgălii. Astfel, în timp, malul va fi protejat împotriva eroziunii și peștii își vor găsi noi habitate pentru odihnă, hrănire și foarte important, refugiu în timpul viiturilor.

Coroanele copacilor plantați pe mal vor contribui la menținerea temperaturii apei, prin fenomenul de umbrire.



Structură de tip “Căsoaie”

Prin implementarea acestor lucrări, proiectul **Fish For Life** contribuie la îmbunătățirea și diversificarea habitatelor pentru pești și alte specii din zonă, precum și la protejarea împotriva eroziunii terenurilor agricole situate de-a lungul cursului râului Gilort.