

List opatření

Název opatření:	Obnova rybích úkrytů a jiných stanovišť	ID_OP:	LA100194
Typ opatření:	Obnova přirozené členitosti VT v rámci koryta	ID_KO:	26

Popis současného stavu:

Dostatečná diverzita dna má význam nejen z hlediska oživení toků, ale i z hlediska ochrany před povodněmi, jelikož drsné dno koryta do určitého průtoku zpomaluje rychlost proudění vody.

Některé druhy ryb obývající vodní toky, zejména pstruh obecný, vyžadují ke svému životu vhodné úkryty. Tyto úkryty slouží především k ochraně před predátory a také jako vhodná stanoviště při lovu potravy. Na množství vhodných úkrytů a tím i teritorií často přímo závisí početnost ryb v toku a také jejich růst, neboť v případě nedostatku úkrytů jednotliví jedinci více času tráví soupeřením o teritoria a tím pádem mají málo času na přijímání potravy a vystavují se většímu riziku napadení ze strany predátorů. Při úpravách toků však dochází k odstraňování kamenů ze dna toků, koryto je široké, dno je ploché bez nerovností a břehy opevněné například zdi neposkytují žádné vhodné úkryty.

Návrh opatření:

Vkládání větších kamenů do dna a vytváření větší diverzity břehové linie by mělo patřit k nedílným součástem revitalizačních opatření a také by bylo nanejvýše žádoucí v případě jakýchkoliv úprav koryt vodních toků. Jako vhodné úkryty je třeba využít přirozené způsoby zvyšování drsnosti dna a břehové linie především pomocí větších kamenů, v prostorách mimo městskou zástavbu i například spadlých kmenů stromů, převislých keřů a podobně. Přirozeně fungující koryto toku samo vytváří dostatek úkrytů, jejichž poloha se často spolu s vývojem koryta mění.

V případě tvrdých úprav se jako nevhodnější jeví rozčlenění dna i břehové linie pomocí větších kamenů, budování umělých otvorů v opevnění se často ukáže jako neefektivní, jelikož díky přesunu substrátu se mohou zanášet. Nejvhodnějším místem pro umístění velkých kamenů do základů opěrných zdí na úrovni dna je vnější konkávní oblouk, kde bývá i největší průtok a hloubka vody a tento způsob je náhradou za přirozený stav, kdy v přirozených podmínkách meandrující tok v případě, že narazí na pevný břeh například skálu, vytvoří zde většinou tůň.

Konkrétní řešení závisí přímo na práci na terénu a není jej často možné zanést do projektu.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizaci opatření:

Opatření jsou realizovatelná v krátkodobém a střednědobém výhledu.

Náklady nejsou specifikovány, ale neměly by výrazně zvýšit cenu revitalizačních akcí ani akcí spojených s ochranou před povodněmi.