

List opatření

Název opatření:	Revitalizace vodních toků	ID_OP:	LA100193
Typ opatření:	Zakryté toky, členitost koryta, nové koryto, ramena tůň mokřady	ID_KO:	25, 26, 27, 29

Popis současného stavu:

V minulosti provedené technické zásahy do přirozené trasy koryt vodních toků měly za následek ztrátu jejich přirozené členitosti. Hlavním důvodem těchto zásahů bylo v extravilánu zemědělské využití pozemků v údolní nivě a v intravilánu protipovodňová ochrana zastavěného území. Trasa byla jednoduše zkrácena napřímením či jejím přemístěním na okraj údolní nivy, koryto bylo zkapacitněno a opatřeno těžkým opevněním pro zabránění možné eroze. Těžké opevnění tak cíleně zabránilo průběžnému samovolnému utváření a přetváření koryta. Podélný sklon toku a tvar příčného profilu byl navržen jednotný v celé délce úpravy a změny směru byly provedeny pravidelnými oblouky. Celkovým zkrácením trasy koryta došlo ke zvýšení spádu, který byl dále zmírněn příčnými stupni různé výšky, které se staly migrační bariérou pro ryby. Některé části zejména menších toků byly dále zatrubněny. Výsledkem těchto zásahů byl přírodě vzdálený vodní tok s nedostatečně členitým, nadměrně zahloubeným korytem geometrizovaných tvarů a tím spojená celková destrukce údolní nivy se všemi jejími strukturami a funkcemi.

Návrh opatření:

V rámci revitalizačních programů je celá řada možností, jak navrácet upravená koryta vodních toků do původního stavu a obnovovat funkci nivních ekosystémů a podobně. Jedná se zejména o odstranění opevnění, navrácení koryta do původní trasy, napojení odstavených říčních ramen, odstranění zatrubnění, budování mokřadů a výceúčelových nádrží, zprůchodnění migračních překážek. V intravilánu jde zejména o odstranění trdých úprav a využití přírodě blízkých postupů k úpravě toku a k ochraně před povodněmi, v extravilánu je vhodná celková rekonstrukce říční nivy včetně všech jejích struktur, jako jsou odstavená ramena, mokřady, lužní lesy a pod.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizaci opatření:

Opatření jsou realizovatelná v krátkodobém a střednědobém výhledu, rychlost efektu je však středně až dlouhodobá, jelikož se dostaví až po nastartování přirozených procesů v toku.

Náklady závisí na složitosti a rozsahu konkrétního projektu. Uvádíme orientační náklady jednotlivých dílčích činností:

Obnova či přemístění koryta - menší tok - 900 až 3 000 Kč/m úseku, střední vodní tok v extravilánu 2 000 až 7 000 Kč.

Odstranění zatrubnění: malý vodní tok v intravilánu 2 000 až 5 000 Kč/m úseku, střední vodní tok v intravilánu 4 000 až 10 000 Kč/m úseku.

Obnovení postranních ramen a mokřadů 100 až 300 Kč/m² řešené plochy.