

# Revitalizace potoka Ostřice u Horní Plané

**Autoři:**

David Pithart a Vladimír Šámal

**Lokalita:**

Potok Ostřice u Horní Plané

**Období sledování:**

2003-2005

**Souhrn:**

Revitalizace potoka Ostřice u Horní Plané na Českokrumlovsku je příkladem dobré praxe revitalizace drobného vodního toku v zemědělské krajině. Opevněné a napřímené koryto bylo zrušeno jako vodní dílo - stavba (první zrušení vodního díla - stavby v jihočeském kraji), opevnění bylo odstraněno a nahrazeno přírodním korytem. V rámci stavby vznikly také dva nové rybníky. Výsledkem bylo zvýšení biodiversity, obnova rozlivů, vytvoření mokřadů a zvýšení hladiny podzemní vody v nivě.

**Metodika:**

Vyjmutí betonových desek z kanalizovaného koryta a jeho zasypání

Vybudování přirozeného koryta s rozvlněnou trasou a kapacitou na polovinu jednoleté vody

Zrušení odvodnění v prostoru údolní nivy

Vybudování mokřadu a vodní nádrže s rybími přechody v přelivech umožňujících migraci ryb v celém revitalizovaném úseku

Vysázení břehových porostů

**Výsledky:**

Revitalizace byla provedena v letech 2003-2005.

Většinovým vlastníkem pozemků je město Horní Planá, koryto vlastnila ZVHS, soukromé pozemky byly ZVHS vykoupeny. Investorem byla ZVHS, náklady dosáhly 9,4 mil. Kč. Původní stavba byla zrušena ve vodoprávním řízení i jako majetek ČR (viz sekce právní názory: Renaturace z právního hlediska). Jedná se o první zrušení vodního díla za účelem revitalizace v jihočeském kraji. Opevnění toku bylo oceněno na 5 Kč za panel, odkoupila ho dodavatelská firma, částečně bylo opevnění zrecyklováno. Revitalizací se prodloužil tok v původní délce 2137 m na 2362 m, vznikla obnovená údolní niva s úplochou 2,5 ha (obr.1). Byl vybudován záchytný dren podél nivy, který zachycuje odtok z drenáží, aby se nezamokřovaly pozemky mimo nivy (obr.2).

Situaci před zahájením revitalizace ilustruje obrázek 3. Po ukončení revitalizace (obr.4) byl zaznamenán návrat mokřadní vegetace, včetně tavolníku, oměje, v rybnících se vyskytuje střevle potoční.

**Diskuze:**

Revitalizační projekt prokázal realizovatelnost díky vhodné konstelaci vlastníků - většinovým vlastníkem pozemků byla obec - a díky v tehdejší době průlomovému vyřešení problému zrušení vodního díla - stavby - opevnění koryta.


**Závěr:**

Výsledkem revitalizace je kombinovaný přínos jak pro biodiversitu území, tak i zlepšení průtokových poměrů - možnost tlumivých rozlivů v nivě, zpomalení odtoku vody prodloužením trasy koryta, zvětšení zásoby vody v korytě, zvýšení hladiny podzemní vody vymělením koryta a zvýšení retence vody v krajině díky dvěma novým malým retenčním nádržím.

**Grafické přílohy:**  [ortofoto.jpg](#) [1]

 [projekt\\_ostrice.jpg](#) [2]

 [ostrice\\_pred\\_stavbou.jpg](#) [3]

 [p1010021.jpg](#) [4]

**Zadal:** David Pithart

**URL zdroje:** <https://forumochranyprirody.cz/revitalizace-potoka-ostrice-u-horni-plane>

**Odkazy:**

[1] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/ortofoto\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/ortofoto_0.jpg)

[2] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/projekt\\_ostrice\\_0.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/projekt_ostrice_0.jpg)

[3] [https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/ostrice\\_pred\\_stavbou.jpg](https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/ostrice_pred_stavbou.jpg)

[4] <https://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/p1010021.jpg>