

## Renaturace

<b>ID opatření</b>	2
<b>Druh opatření</b>	Opatření na vodních tocích
<b>Typ opatření</b>	Renaturace
<b>Detailní typ opatření</b>	samovolná, s podporou iniciačních zásahů

<b>Popis opatření</b>	<p>Renaturací je míněn proces samovolného rozpadu dřívě provedené technické úpravy vodního koryta, čímž dochází ke zlepšení ekologického stavu. Tím dojde ke změně stavby a jejích návrhových parametrů samovolnými procesy nebo drobnými iniciačními opatřeními (je nutné řešit převedení na přirozený vodní tok, zrušení úpravy, jinak může vznikat tlak na uvedení stavby do původního stavu).</p> <p>Využití iniciovaných renaturačních procesů a postupné renaturace vodního toku je podstatně využitelnější v nezastavěné krajině než u vodních toků v intravilánu.</p>
-----------------------	---

<b>Technické parametry</b>	<p>Drobnými iniciačními opatřeními pro úpravu vývoje koryta jsou míněny například zásahy do stávajícího opevnění (lokální narušení nebo odstranění, případně vkládání figur do koryta), rozvlňování proudnic pročišťováním nebo vyžínáním střídavě zleva zprava, střídavé vysazování dřevin do břehové čáry podporující rozvlňování proudnice a rozčlenění toku, umísťování šterkových nebo kamenitých záhozů, případně akumulací dřeva ve dně pro rozčlenění nivelety dna a proudnice (vytvoření tůní a brodů). Tato opatření se vyznačují malými investičními náklady oproti plnohodnotné revitalizaci vodního toku.</p>
----------------------------	--

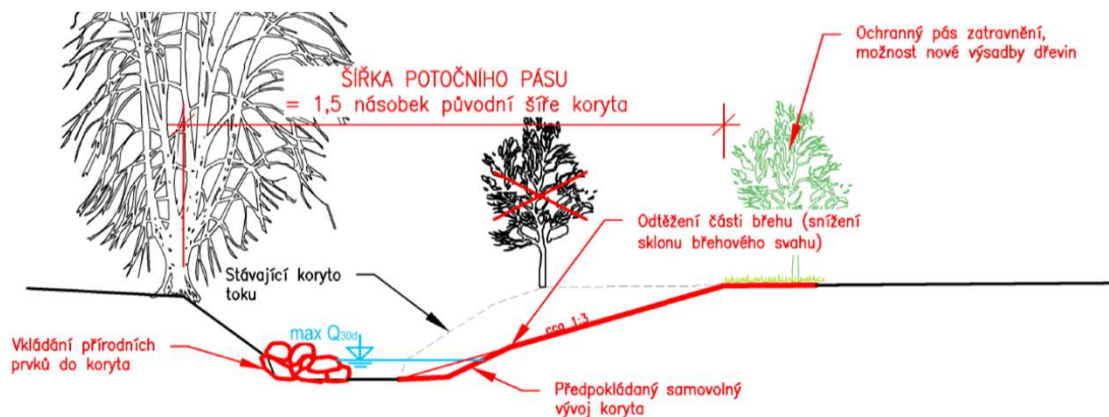
<b>Kombinace s dalšími typy opatření</b>	<p>Renaturační zásahy je vhodné kombinovat s revitalizací v úsecích řešených vodních toků, kde nejsou vyžadovány větší investičně nákladné zásahy do řešeného úseku koryta. Případně lze renaturace kombinovat s revitalizací v údolní nivě mimo tok (realizací tůní). Souběžně s iniciačními zásahy v rámci renaturace je nezbytné provést úpravu stávajícího managementu správy vodního toku, která bude respektovat legislativní odstranění původního opevnění koryta a jeho další vývoj.</p>
--	--

<b>Přínosy</b>	<b>Vliv na vodní režim</b>	0	20	40	60	80	100
	<b>Protierozní ochrana</b>	0	20	40	60	80	100
	<b>Ekologické přínosy</b>	0	20	40	60	80	100
	<b>Vliv na HMF</b>	0	20	40	60	80	100
	<p>Vhodně provedená renaturace bude mít po určité době obdobné přínosy jako provedená revitalizace. Například zpomalení odtoku z území, zvýšení členitosti koryta, zlepšení kvality vody samočisticími procesy, zlepšení celkového hydromorfologického stavu vodního toku.</p>						

## Renaturace

### Vzorový řez

Možné iniciační zásahy pro podporu renaturace:



### Fotodokumentace příkladů realizací



Počínající samovolná renaturace upraveného toku Loděnice (foto: Sweco Hydroprojekt)



Možné iniciační zásahy dřevěnými výhony na toku Prudník (zdroj: Povodí Odry s.p.)

## Renaturace

### Podmínky a rizika realizace

Obdobně jako v případě revitalizačních zásahů je také v rámci renaturace zásadní podmínkou dostatečný prostor pro vývoj koryta vodního toku. V případě iniciačních renaturačních zásahů se jedná o prostor, kam bude umožněn budoucí vývoj koryta do budoucna. Oproti investičně náročným revitalizačním akcím.

Určitým rizikem může být nepochopení renaturace ze strany laické veřejnosti, kdy může být tento zásah nesprávně vnímán jako zanedbaná údržba. Nezbytnou součástí renaturace by tedy měly být nezbytné legislativní kroky, odpovídající budoucímu vývoji koryta (převod na přirozený vodní tok). Jako riziko lze také označit dlouhodobý časový horizont tohoto typu opatření.

Podmínkou, zejména na území KRNAP, musí být zásah do koryta vodního toku a jeho údolní nivy v souladu se zájmy ochrany přírody a krajiny. Nesmí dojít k negativnímu ovlivnění území, zejména po realizaci opatření. Krátkodobé zhoršení podmínek v průběhu stavby nelze zcela vyloučit, je ale nezbytné minimalizovat jeho účinky.