

List opatření

Název opatření:	Podpora renaturačních procesů na vybraných vodních tocích	ID	BER220189
Vliv:	Limnologie - morfologie	Typ LO	B
Zlepšení ukazatele:		DP	BER

Seznam navržených opatření:

Název opatření	Lokalizace	ID VÚ	Popis opatření
Radbuza I	ř.km 72,1-91,0 Od Polžic až po levostranný přítok Bystřického potoka	BER_0180	EVL Radbuza (CZ0323165), ZCHD vranka obecná, mihule potoční, podpora renaturace, dílčí revitalizační opatření; náhrada tvrdého opevnění přírodě blízkými strukturami, rozvolnění koryta, zpomalení odtoku, podpora, eliminace migračních překážek v úseku EVL
Mešenský potok	Od Příkosického rybníka až k pramenům	BER_0480	EVL Mešenský potok (CZ0323156), ochrana probíhajících renaturačních procesů, podpora populací ZCHD raka říčního, potřeba zlepšení morfologického stavu toku mimo zastavěná území zpomalení odtoků
Bradava	ř.km 0,0-20,3 celý tok - od pramene ve VVP Jince až po soutok s Úslavou	BER_0470	EVL Bradava (CZ0323145), ZCHD rak kamenáč, mihule potoční, vranka obecná, skorec vodní, ledňáček říční, eliminace migračních překážek v úseku EVL, podpora renaturace, dílčí revitalizační opatření; náhrada tvrdého opevnění přírodě blízkými strukturami, rozvolnění koryta, protipovodňová opatření v zasatveném území se zlepšením morfologie koryta
Hadovka	0,0-19,5 celý tok - od soutoku s Úterským potokem až k pramenům	BER_0140	EVL Hadovka (CZ0323825), podpora ZCHD mihule potoční, vranka obecná, eliminace migračních překážek v úseku EVL, podpora renaturace, dílčí revitalizační opatření
Přešínský potok	od ústí do Úslavy až po EVL Prameniště Přešínského potoka	BER_0480	EVL Přešínský potok (CZ0323161), podpora ZCHD rak kamenáč, eliminace migračních překážek, podpora renaturace, dílčí revitalizační opatření
Revitalizace a zprostupnění Habrového potoka v Nižboře	ř.km 0,0 - 1,5	BER_0820	CHKO Křivoklátsko, vodní tok významný výskytem zvláště chráněných druhů; nevhodná technická úprava zejména v úseku nad ústím do Berounky znemožňuje migracím mezi řekou a potokem
Renaturace horního toku Svinařského potoka a Vodického potoka	ř.km 7,2 - 10,5	BER_0930	morfologická degradace vodního toku a krajiny; významný vodní tok; podpora renaturace, dílčí revitalizační opatření; postupná náhrada tvrdého opevnění přírodě blízkými strukturami, rozvolnění koryta
Přírodě blízká úprava Svinařského potoka v Zadní Třebani	ř.km 0,0 - 3,0	BER_0930	morfologická degradace a nedostatečná průtočná kapacita v sídelním území, významný vodní tok; posílení tvarové členitosti koryty, pomístní přírodě blízká rozvolnění koryta
Revitalizace Loděnice u Kalspotu	ř.km 35,0 - 36,5	BER_0910	PP 1019 Kalspot - potřeba podpory zavodnění ZCHÚ revitalizací koryta (změlní techniky upraveného koryta)

Popis opatření:

Renaturační procesy lze iniciovat, podporovat nebo usměrňovat rozmanitými vodohospodářsko - ekologickými opatřeními, od velmi jednoduchých nedestruktivních zásahů postupně zvětšujících členitost koryta po částečné revitalizace. Opatření tohoto zaměření by měla hlavně v úsecích toků ve volné krajině nahradit opatření, která zbytečně omezovala tvarovou a hydraulickou členitost koryt a zamezovala jejich samovolné renaturaci. Praxe správy vodních toků, uplatňovaná ve vodohospodářsky vyspělých zemích EU, používá různých opatření k podpoře renaturačních procesů. Například:

- Rozvlňování proudnice pročišťováním nebo vyžínáním střídavě zleva a zprava.
- Střídavé vysazování dřevin, rovněž podporující rozvlňování proudnice. Účinné jsou ovšem pouze kusy, vsazené přímo do břehové čáry.
- Pomístní šterkové nebo kamenité záhozy ve dně. Podporují změlčení koryta a obnovu jeho hydraulické členitosti (střídání brodů a tůní), mohou sloužit obnově rybích trdlišť.
- Vytváření rozmanitých figur ze šterku, kamene a dřeva za účelem změn proudění v korytě. Střídavě zleva a zprava umísťované výhony mohou rozvlňovat proudění. Prvky tohoto charakteru mohou podle umístění v korytě a způsobu provedení podporovat vymílání nebo naopak sedimentaci k posílení tvarové členitosti koryta. Lze jimi například omezit vymílání části břehu, která má být chráněna, nebo naopak navést proudění do místa břehu, kde je vhodné v zájmu větší členitosti koryta vznik výmolu podporovat.
- Iniciační narušení technického opevnění koryta. Takové opatření je ale možné provádět poté, co je řádně vyřešena skutečnost, že opevnění může představovat součást dosud administrativně existujícího a majetkově inventarizovaného vodního díla. Rovněž je třeba brát v úvahu, že opevnění nebývá primárním problémem technicky upraveného koryta. Tím je například zahloubení a nadměrná kapacita. Destrukce opevnění by sama o sobě mohla vést k nežádoucímu zahlubování koryta.
- Vytváření struktur a objektů z přírodních materiálů, které se primárně uplatní jako stanoviště a úkryty živočichů – skryše z plochých kamenů, šterková trdliště, ponořené struktury z mrtvého dřeva apod.

Kraj:

Plzeňský / Středočeský

Parametry:**Investiční náklady:**

Předp. datum dokončení opatření:	po 2015	Způsob financování:	dotace + kofinancování
Nositel opatření:		Fondy EU:	strukturální
Správce VT:	Povodí Vltavy, s.p.	Navrhovatel:	AOPK ČR

Poznámka: