

**Referent:** Ing. Vladimír Šámal, AOPK

### **1. Revitalizace potoka Borová (k.ú. Borová, okr. Č.Krumlov)**

Záměr řeší plnohodnotnou revitalizaci technicky upraveného toku v CHKO Blanský les. Původní koryto bylo zasypáno a bylo vybudováno přírodě blízké koryto s průtočnou kapacitou na Q1d. Správa CHKO Blanský les provádí pravidelný monitoring revitalizačního efektu.

Stavba zahrnuje:

- odstranění opevnění a zasypání původního koryta v délce 2900 m
- vybudování přirozeného koryta s kapacitou Q1d, s rozvlněnou trasou, v délce 3600 m, s opevněním kamenem ve dně a pomístním vložením kamenných příčných prahů
- vybudování bočních a průtočných tůní s mokřady ve fragmenetech původní trasy koryta
- výsadbu břehových porostů
- vybudování bočních biotopních tůní v dolním úseku.

### **2. Revitalizace Polečnice (k.ú. Kájov, okr.Č.Krumlov)**

Záměr řeší migrační prostupnost a obnovu přirozené členitosti příčného a podélného profilu úseku 900 m koryta Polečnice, které bylo v 80.létech nově vybudováno při stavbě silnice I.třídy v stroze prizmatickém profilu se značným zahlobením nivelety dna a souvislým opevněním kamenným pohozením. Značný spád spodního úseku byl kompenzován soustavou vysokých dřevěných prahů. Revitalizační úprava řeší jednak požadavky správce toku (zvýšení celkové kapacity koryta nad Č. Krumlovem, odlehčení průtoku do bočního koryta, stabilizace podélného sklonu balvanitými skluzy), jednak požadavky AOPK ČR na obnovu říčního biotopu (podstatné zvýšení omočeného povrchu a drsnosti dna, rozvlnění proudnice, členitost příčného profilu, migrační prostupnost)

Stavba zahrnuje:

- podstatné zmírnění sklonu břehů, rozšíření koryta ve dně a rozvlnění kynety
- vybudování stabilních balvanitých skluzů a vložení soliterních balvanů (oblohenné kameny nad 200 kg)
- vybudování paralelního koryta Polečnice v délce 177 m
- výsadbu dřevin a zatravnění.

### **3. Spálenecký potok-úprava toku pro odchov perlorodky říční (k.ú. Spálenec, okr. Prachatice)**

Záměr řeší vybudování odchovného prvku pro juvenilní stadia kriticky ohroženého druhu perlorodky říční v národní přírodní památce Blanice, CHKO Šumava a EVL Blanice. V původní trase Spáleneckého potoka bylo speciální stavební technologií vybudováno mělké luční koryto o délce 235 m, průtočnou kapacitou 15 l/s, s výraznou meandrovitostí, které zajišťuje kontakt proudící vody s pobřežní vegetací. Výsledkem je optimální produkce detritu, který je základním předpokladem pro zdárný vývoj juvenilních populací perlorodky. V odchovném prvku je v současné době osazeno cca 1100 jedinců perlorodky pro zajištění reprodukce. Odchovaní jedinci perlorodky budou v určité fázi odchovu vypouštěni do řeky Blanice, do které je odchovné koryto vyústěno.

8.6. 2009

Vladimír Šámal