

## Průvodní zpráva

Název akce: **PŠ 06/2013 Bolkovský potok II.**

Objednatel: Správa KRNAP Dobrovského 3. 543 01 Vrchlabí 1.

Projektant: Ing. Jan Kubát, Pod parkem 740, 543 01 Vrchlabí 1., mob. 603 544 716

Stupeň dokumentace: Prováděcí dokumentace

**Zájmový úsek Bolkovského potoka: Od mostu nad soutokem s Lučným potokem směrem proti toku přibližně 770 m.**

Tato dokumentace je zpracována jako aktualizace a upřesnění PD z 6/2013, která řešila odstranění povodňových škod v obci Rudník. V aktualizované PD jsou zohledněny skutečnosti, které nebyly v době zpracování první PD známy. Jedná se zejména o rozsáhlou probíhající opravu přilehlé komunikace a opěrných zdí, které zasahují do koryta Bolkovského potoka a požadavek OOP KRNAP na zprůchodnění opravované části toku pro drobné vodní živočichy, zejména vranku obecnou a raka kamenáče. Dle první PD již bylo provedeno vytěžení naplavenin, které podstatně snižovaly průtočnou kapacitu koryta Bolkovského potoka v obci, zbývá dotěžit materiál mezi patkami a pod mosty. Po odtěžení náplavů v korytě bylo odhaleno další rozsáhlé poškození betonových patek a dlažeb. Dále byla provedena oprava nátrží, které přímo ohrožovaly stabilitu přilehlé komunikace. S ohledem na probíhající opravu komunikace a opěrných zdí v režii správy silnic je tato dokumentace omezena na úseky, kterých se uvedené opravy nedotknou. Jedná se o úpravu příčných objektů na trase od soutoku s Lučným potokem po začátek koryta upraveného z investičních prostředků na Q50 a celý úsek koryta upraveného na Q50 a úsek nad jezem upravený na Q20. Případné opravy nad touto lokalitou je možno řešit až po skončení již probíhajících stavebních prací a zaměření nového stavu koryta.

Z hlediska úpravy toku se v zájmovém úseku nachází několik typů průtočného profilu. Od mostu směrem proti proudu je koryto zpevněno částečně levobřežní zdí, ve dně jsou dva příčné objekty pravděpodobně chránící podzemní vedení. Následuje průtočný profil v minulosti stabilizovaný z prostředků běžné údržby jen podélnými dřevěnými pasy se záhozem z lomového kamene a příčnými dřevěnými pasy. Na tuto úpravu navazuje koryto stabilizované z investičních prostředků a dimenzované na cca 50ti-letou vodu. Tato úprava respektovala požadavky ČRS, dno je přírodní stabilizované dřevěnými pasy, boky jsou zpevněny dlažbou z LK na CM opřenu o betonové patky. V místech přiléhajících ke komunikaci je využito opěrné zdi silnice a dlažbou je zpevněn pouze levý břeh. V horní části opevněného koryta se nachází jez výšky 2,3 m s odběrem vody.

Tento jez tvoří překážku pro migraci vodních živočichů a na žádost OOP KRNAP bude z opravy vypuštěn. Řešení úpravy jezu pro přechod vodních živočichů není předmětem této dokumentace. Nad jezem je koryto opevněno v délce 89 m. Na konci této úpravy končí i úsek potoka opravovaný dle této projektové dokumentace.

Dále je přírodní koryto bez úpravy, pomístně je pravý břeh stabilizován opěrnou zdí silnice, dno je však i v těchto úsecích přírodní. Nutnost dalších oprav a odtěžení náplavů je možno prověřit po skončení rozsáhlé opravy přilehlé komunikace a opěrných zdí zasahujících do toku.

S ohledem na požadavek objednatele je výkaz výměr i rozpočet rozdělen na dvě části. První část řeší odstranění povodňových škod, druhá část zahrnuje úpravy zajišťující zprůchodnění toku pro drobné vodní živočichy, zejména vranku obecnou a raka kamenáče včetně vytvoření úkrytů pro tyto živočichy. Jedná se o tři typy úprav koryta:

1. Postavení krátkých kamenných skluzů u stávajících příčných objektů.
2. Vytvoření úkrytů ve poškozených patkách.
3. Umístění samostatných volně ležících kamenů do dna v počtu 1 ks na 5 bm koryta.

Rozsah těchto prací je specifikován přílohami č.15 ( výkaz výměr - poslední list přílohy) a č.17 (rozpočet).

Uvedené úpravy budou financovány v rámci projektu LIFE CORCONTICA – LIFE11 NAT/CZ/490.

Dne 6.8.2014

Ing.Jan Kubát