

## Opevnění břehu Dyje vegetačním plůtkem

Průchodem povodní v roce 2006 vznikla na levém břehu řeky Dyje v obci Dyje nad mostem nátrž délky cca 180 m. Pod mostem v toku asi 200 m po proudu se usadily nánosy štěrku a písku, které tvořily překážku v toku.

V rámci odstranění PŠ byly tyto nánosy v roce 2008 odtěženy a z větší části uloženy do nátrže nad mostem. Z důvodu financování akce nebylo provedeno opevnění břehu toku.

Provoz Znojmo přistoupil k opevnění břehu vlastními pracovníky v roce 2010 v letních měsících za co nejmenšího průtoku vody. Opevnění levého břehu v délce 215 m od vyústění kanalizace pod mostem po konec zahrad bylo naplánováno a provedeno vrbovým průpletem na modřínové kůly zaražené ve vzdálenosti 1 m od sebe. Kůly byly dlouhé 2 m, z toho 1,5 m bylo zaraženo do dna toku pomocí beranidla neseného bagrem.

Materiál na průplet jsme získali z břehového porostu řeky Dyje v k. ú. Hevlín. Vrbové pruty jsme vybírali pokud možno stejné tloušťky, asi 4 cm na silnějším konci.

Při zaplétání byl silnější konec prutů ke kůlům přichycen hřebíky, slabší konec byl připevněn drátem.

Kůly byly seříznuty do roviny a na závěr byl plůtek opatřen latí z rozříznutých kůlů, která byla ke kůlům přibita hřeby.

Na závěr bylo provedeno dosvahování břehu materiálem z vytěžených nánosů z koryta toku, dále ohumusování svahů a pláně a následné osetí travním semenem.

Opevnění břehu bylo záhy prověřeno při průchodu cca 100 m<sup>3</sup> vody v toku, vydrželo nápor vody a nedošlo k odnosu a vyplavení materiálu ze svahu břehu toku Dyje. Vrbové pruty rovněž začaly obrůstat lístky a zapouštět kořínky do terénu, což následně vytvoří ozelenění celé úpravy.

Karel Bula,  
technik provozu Znojmo, ZD



