

# OPTIMA spol. s r.o.

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST

Kreslit:			<div><b>OPTIMA spol. s r.o.</b> PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto Tel.: 465 420 911, 465 422 803 e-mail: info@optima-vm.cz</div>	
Zpracoval:				
Zodp.projektant:	Ing. Hanyšová			
Hlavní projektant:	ING. B. SHEJBAL			
Technická kontrola				
Region: Pardubický	Pověřený úřad: Ústí nad Orlicí	Obec: Ústí nad Orlicí		
Investor:			Stupeň:	DZS, JP
<b>Akce:</b> <b>Třebovka, Hylváty č. km 0,860 – 1,700</b> <b>Odstranění nánosů a oprava dlažeb</b>			Zak. č.:	4317-17-3
			Arch. č.:	3645
			Datum	12.2017
			Formát:	
Objekt:			Měřítko:	Č. výkresu:
Obsah:	<b>Technická zpráva</b>			<b>D. 2. 1</b>

# **Třebovka, Hylváty, odstranění nánosů a oprava dlažeb, ř. km 0,860 – 1,700**

## **1. Identifikační údaje**

Stavba	- Třebovka, Hylváty, odstranění nánosů, oprava dlažeb, km 0, 860 – 1,700
Investor	- Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
Vypracoval	- Ing. Hana Hanyšová
Datum	- říjen 2017

## **2. Charakteristika území**

Vodní tok Třebovka má v úseku ř. km 0,860 –1,700 lichoběžníkový profil zpevněný dlažbou a záhozem.

Předmětem zakázky je odstranění náletových porostů dřevin a keřů z průtočného profilu toku tak, aby mohlo dojít k plnému obnovení kapacity koryta a nedocházelo k narušování dlažeb (úprava toku byla realizována v roce 1926).

## **3. Inventarizace porostů, zdůvodnění asanace**

V zájmovém úseku byla zpracována inventarizace porostů (viz. tabulka inventarizace a výkres). Vzhledem k charakteru podkladů je jednoznačná lokalizace porostů do výkresu velmi obtížná, a i přes maximální snahu může být nepřesná. Z tohoto důvodu byly přímo v terénu některé stromy označeny barvou (pořadovým číslem), aby byla možná lepší orientace.

Většina stávajících dřevin je náletového charakteru, z velké části se také jedná o dřeviny vícekmenné, nebo kořenové výmladky, popř. obrážející pařezy. Mnohé se nachází přímo v průtočném profilu řeky a vlivem výškového kolísání hladiny je velká část těchto dřevin značně proschlá nebo jsou již zcela suché. Některé dřeviny vyrůstají přímo ze stávajícího zpevnění břehů a svým kořenovým systémem ho narušují.

Při zpracovávání inventarizace bylo zjištěno, že řada stávajících stromů je i přestárlá, z větší části proschlá nebo nakloněná nad koryto řeky (vodou podemletá) a může dojít, nebo aktuálně již došlo, k jejímu samovolnému vyvrácení. Proto byly tyto stromy navrženy k asanaci.

Odstraněním nežádoucích náletových porostů z průtočného profilu může být zrealizována jeho oprava tak, aby mohlo dojít k plnému obnovení kapacity koryta a nedocházelo k narušování opevnění. V případě neprovedení opravy může nadále docházet k dalšímu nežádoucímu zmenšování průtočného profilu, jak sedimentem, tak i zarůstáním náletovou zelení.

Pařezy po odstraněných dřevinách budou seřezány v úrovni terénu a budou zatřeny vhodným herbicidem (arboricidem), aby nedocházelo k jejich znovuoobřetání. Nátěr herbicidu musí být proveden rychle po řezu, před zaschnutím. Pro přehlednost o ošetřených jedincích (nátěrem na řez nebo list) je možné do herbicidu přidat barvu.

Vytržení pařezů by vedlo k destabilizaci břehu, což není žádoucí.

#### 4. Návrh náhradní výsadby

Po dokončení úpravy koryta bude do zájmového prostoru vysazeno alespoň několik nových jedinců – listnatých stromů (22ks). Prostorové možnosti pro výsadbu jsou velmi omezené – jednak s ohledem na vlastníky pozemků a také vhodnost stanoviště pro zdárný rozvoj nových stromů (dostatek místa, světla a vláhy).

Ve výkresu jsou orientačně vyznačeny stanoviště pro novou výsadbu, přesné umístění je však nutné vytyčit přímo v terénu. Vzhledem k charakteru okolních stávajících porostů (dřeviny vykazují známky snížené vitality), může být skutečnost poněkud jiná než v době zpracování návrhu, a tudíž je třeba vycházet z konkrétních stanovištních podmínek při umisťování jednotlivých nových stromů.

Při jejich vytyčení je třeba respektovat vedení inženýrských sítí a dodržet jejich ochranná pásma.

Podél toku rovněž zůstane zachována poměrně intenzivně využívaná vyšlapaná pěšina.

Stromy v první části zájmového území mohou být vysazovány prostokořenné, s obvodem kmínku 10-12cm a do jamek bez výměny půdy. V tomto prostoru se nepředpokládá kontaminace stavební činností a díky náplavám z řeky je naopak předpoklad kvalitnější půdy. Pokud by mělo dojít k realizaci výsadby v nevhodnou dobu pro použití rostlin prostokořenných, musí být vysazován vhodný materiál s balem. Druhově jsou zde zastoupeny především javory mléče v počtu 14ks (*Acer platanoides*) a 1ks vrby bílé (*Salix alba*). Stromy budou ukotveny k jednomu kůlu.

Sazenice s balem je nutné použít ve druhé části území, v prostoru mezi vodním tokem a zástavbou rodinných domků. Tady bude pomyslně doplněna stávající řada javorů v počtu 4ks (*Acer platanoides*) a v místech, kde se z provozních důvodů musí výsadba oddálit od obslužné komunikace a přiblíží se k vodnímu toku, budou vysazeny 3ks olše (*Alnus glutinosa*). V této části budou stromy vysazovány do jamek s 50% výměnou půdy, budou ukotveny třemi kůly a krček kmene bude opatřen chráničkou proti poškození při sekání.

Pro výsadbu stromů budou použity zapěstované větší rostliny s potřebnou podjezdovou výškou koruny (min. 2,2-2,5m) a obvodem kmínku 10-12cm

Kmeny stromů budou obaleny jutou a veškerý prostor kořenové mísy stromů bude vyplněn drcenou mulčovací kůrou v tl. 10 cm.

Před započítím realizace je nutné zajistit vytyčení inženýrských sítí a dodržovat jejich ochranná pásma.