



NÁZEV AKCE DVT Počepický potok IDVT 10257129, ř.km 0,0 - 8,7 k.ú. Nechvalice obnova břehového porostu		MÍSTO Nechvalice	 arbores cz ARBORES CZ s.r.o. Ke Střelnici 184, 397 01 Písek tel: 776 851 998, www.arbores.cz		
		KRAJ Středočeský			
ZADAVATEL Povodí Vltavy s.p. , závod Dolní Vltava Grafická 36, 150 21 Praha 5	VYPRACOVAL Ing. Jiří Konfršt Ing. Ondřej Keclík	STUPEŇ projekt	DATUM březen 2018	PARE	

1. Úvod

1.1. Identifikační údaje

Zadavatel:

POVODÍ VLTAVY, státní podnik
závod Dolní Vltava
Grafická 36
150 21 Praha 5

Dodavatel:

ARBORES CZ s.r.o.
Ke Střelnici 184
397 01 Písek
IČO: 26070804
DIČ: CZ26070804
Vypracovali: Ing. Ondřej Keclík
Ing. Jiří Konfršt

1.2. Lokalizace zájmového území

Řešená lokalita se nachází cca 10 km jižně od Sedlčan v okrese Příbram, ve Středočeském kraji, v k.ú. Vletice, Pořešice, Počepice, Skuhrov u Počepic a Nechvalice.

V řešeném území Počepický potok protéká vesnicemi Bláhova Lhota, Počepice a Nechvalice. Délka toku činí 13,3 km, průměrný průtok v Počepicích je 0,11 m³/s. Má několik přítoků z pravé i levé strany, nejvýznamnější je Bratřejovický potok (levostranný přítok).

Počepický potok, nazývaný též Svrchnice, je nejvýznamnějším přítokem říčky Brziny. Pramení v Čertově hrbatině nad osadou Setěkovy v nadmořské výšce 650 m a pokračuje dále severozápadním směrem. V Nechvalicích a Počepicích plní svou vodou četné rybníky. Do Brziny ústí v nadmořské výšce 359 m pod Vleticemi.

1.3. Současný stav zájmového území

V řešeném území protéká Počepický potok víceméně otevřenou údolní nivou v zemědělsky využívané krajině s převahou pastvin.

Břehové porosty jsou téměř výhradně tvořeny listnatými dřevinami. Výjimkou jsou krátké úseky s lesními porosty podél toku. V druhovém složení porostů převažuje vrba křehká – *Salix fragilis* a olše lepkavá – *Alnus glutinosa*, dále je zastoupen jasan ztepilý – *Fraxinus exelsior*, střemcha obecná – *Prunus padus*, olše šedá – *Alnus incana*, dub letní – *Quercus robur*, topol osika – *Populus tremula*, topol černý – *Populus nigra*, javor klen – *Acer pseudoplatanus*, habr obecný – *Carpinus betulus*, třešeň ptačí – *Prunus avium*, trnovník akát – *Robinia pseudoacacia*, smrk ztepilý – *Picea abies* a lípa srdčitá – *Tilia cordata*.

V keřovém patře dominují mladí jedinci vrby křehké – *Salix fragilis*, střemchy obecné – *Prunus padus* a olše lepkavé – *Alnus glutinosa* (často ve formě pařezových výmladků), dále je zastoupen bez černý – *Sambucus nigra*, růže šípková – *Rosa canina*, líska obecná – *Corylus avellana*, brslen evropský – *Euonymus europaeus*, pámelník bílý – *Symphoricarpos*

albus, trnka obecná – *Prunus spinosda*, svída krvavá – *Cornus sanguinea* a hloh obecný – *Crataegus laevigata*.

Stav břehových porostů je značně proměnlivý a do značné míry souvisí se způsobem a mírou využití okolních pozemků.

Převládajícím důvodem ke kácení stromů je zdravotní stav, případně jejich umístění v průtočném profilu potoka. Často se jedná o polykormony, vzniklé v důsledku pařezové výmladnosti po odstranění původních jedinců. Časem pak přirozeně dochází k jejich rozlamování a vyvrácení.

V úseku mezi ústím potoka do říčky Brziny a vsí Bláhova Lhota byla v minulosti většina vrb pravidelně řezána tzv. „na hlavu“. V posledních desetiletích ale k řezu již nedochází, stromy se postupně rozpadají a vytvářejí se torza.

2. Dendrologický průzkum – metodika

Dendrologický průzkum byl prováděn v polovině měsíce března roku 2018. Při terénní pochůzce byl zhodnocen zdravotní stav a vitalita jednotlivých stromů. Stromy polámané, vyvrácené, odumírající, odumřelé či zasahující do průtočného profilu potoka byly označeny pořadovým číslem značkovací barvou.

K taxonomickému určení dřevin byly použity jejich základní morfologické znaky rozpoznatelné v tomto období (pupeny, listy, borka, plody, habitus). U vyznačených stromů byly změřeny základní dendrometrické veličiny – průměr kmene na pařezu a obvod kmene ve výčetní výšce 1,3 m. Tyto hodnoty jsou uvedeny v tabulce číslo 1 – Inventarizace dřevin. Přibližná poloha stromů byla zakreslena do map (Příloha č. 1 – Grafická část).

3. Návrh opatření

Návrh revitalizačních opatření vychází především z aktuálního stavu břehových porostů, dále bylo přihlédnuto ke způsobu a intenzitě využívání okolních pozemků.

3.1. Kácení dřevin

V porostech bylo vyznačeno 208 stromů určených k pokácení. Při terénním šetření bylo postupováno proti proudu Počepického potoka, stromy jsou tak číslovány od ústí potoka do říčky Brziny směrem k obci Nechvalice. Hlavním důvodem ke kácení bylo nevhodné umístění stromů v průtočném profilu toku, dále pak špatný zdravotní stav stromů. Náhradní výsadba dřevin není vzhledem k stávajícímu stavu břehových porostů nutná.

Dále je počítáno s odstraněním křovin o celkové ploše 1935 m² po celé délce toku. Keře jsou často částečně nebo zcela odumřelé, případně tvoří překážku v toku. Část křovin je v terénu označena barvou, zbytek vyznačí podle aktuální potřeby pověřená osoba zadavatele při předání pracoviště.

V korytě potoka bylo rovněž označeno 253 ks padlých stromů, převážně listnatých, nebo jejich částí, které tvoří překážky v toku a je nutné je odstranit – viz fotodokumentace.

Předpokládané náklady na odstranění křovin a kácení stromů jsou vypočteny v tabulce číslo 3 – Položkový rozpočet. Ceny prací byly stanoveny na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací HSV 2018 – ÚRS PRAHA.

Před zahájením prací je nutné zajistit povolení ke kácení pro dřeviny rostoucí mimo les a dále požádat o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP u příslušných orgánů.

Před předáním pracoviště zhotovitelem objednateli bude provedena případná úprava po poškozených pozemků.

4. Časový harmonogram postupu prací

říjen – prosinec 2018:	kácení stromů, odstranění křovin a překážek v toku, likvidace větví pálením
------------------------	---

V Písku dne 29. 3. 2018

Ing. Ondřej Keclík
ARBORES CZ s.r.o.

5. Tabulky