

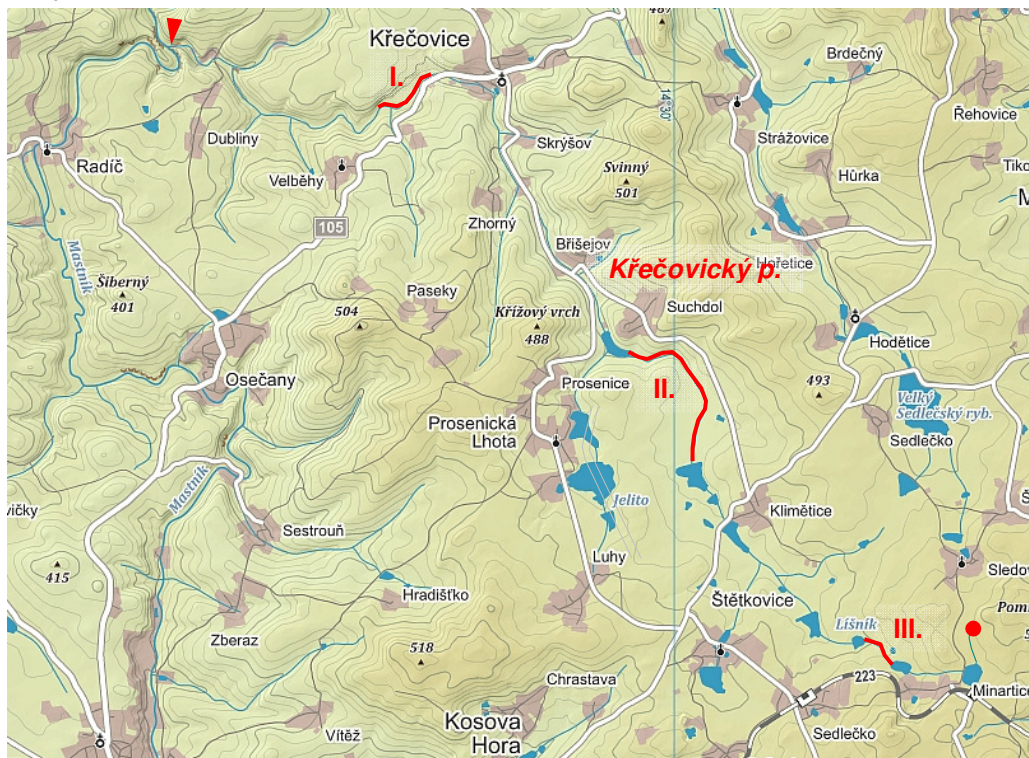
Ing. Marek DUSPIVA
projekty staveb vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Skuhrov 19, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem
IČO : 67919341, tel.: 604154077, email : duspiva.vp@seznam.cz

Akce: **DVT KŘEČOVICKÝ POTOK (IDTV 10250948)**
ř. km 2,900 - 3,600 / 7,500 - 9,200 / 11,940 - 12,350
- Obnovení průtočnosti koryta

Místo : *k.ú.* Křečovice u Neveklova
Prosenická Lhota, Suchdol u Prosenické Lhoty
Minartice
obec Křečovice / Prosenická Lhota / Vojkov
okres Benešov / Příbram

Investor : **Povodí Vltavy**, státní podnik
Holečkova 8, 150 24 Praha 5

Stupeň : Zadávací dokumentace



Vypracoval : Ing. Marek DUSPIVA
Skuhrov 19, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Datum : 04 / 2018

Číslo zak. : 06 / 2018

SEZNAM PŘÍLOH:

A. Průvodní a technická zpráva

B. Přílohová část (členění dle jednotlivých úseků)

B.1 Mapové a situační podklady

Přehledná situace - snímek vodohospodářské mapy 1:50 000

Situace zájmových úseků - snímky státní (topografické) mapy 1:8 000

Snímky katastrální mapy KN 1:2 000

Snímky ortogonální mapy 1:2 000 / 4 000

B.2 Výkresové a tabulkové podklady

Odstranění sedimentu (SO 01) - Příčné řezy koryta 1:100

Přehled údržby břehových porostů (SO 02)

Opravy koryta (SO 03)

B.3 Fotodokumentace

C. Doklady a samostatné přílohy

Výsledky laboratorních rozborů sedimentu

Rozpočet stavby

.....
.....
.....

A. Průvodní a technická zpráva

1 . IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby :	DTV Křečovický potok - IDTV 10250948 ř. km 2,9 - 3,6; 7,5 – 9,2; 11,94 - 12,35 - Obnovení průtočnosti koryty	
Stupeň dokumentace :	Zadávací dokumentace pro provedení údržby toku	
Umístění stavby :	<i>katastrální území</i>	Křečovice u Neveklova [675547] - I. úsek Prosenická Lhota [733342] - II. úsek Suchdol u Prosenické L. [733351] - II. úsek Minartice [784451] - III. úsek
	<i>pozemky parc.č.</i>	viz. seznam pozemků
	<i>obec</i>	Křečovice - I. úsek Prosenická Lhota - II. úsek Vojkov - III. úsek
	<i>okres</i>	Benešov - I. a III. úsek Příbram - II. úsek
	<i>kraj</i>	Středočeský
Účel stavby :	Údržba koryta pro obnovení průtočnosti	
ČHP :	1-08-05-0700-0-00	
Tok :	Křečovitý potok (pravostranný přítok Mastníku)	
Správa toku (zadavatel) :	Povodí Vltavy , státní podnik - závod Dolní Vltava Grafická 36, 150 21 Praha 5	
Správa povodí (investor) :	Povodí Vltavy , státní podnik Holečkova 8, 150 24 Praha 5	
Zpracovatel :	Ing. Marek Duspiva - autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, osvědčení o autorizaci č. 25921, registrační č. ČKAIT 0008847 Skuhrov 19, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem IČO : 67919341	
Datum :	04 / 2016	

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STÁVAJÍCÍ STAVBĚ

Křečovický potok prochází při hranicích okresů Benešov - Příbram ve směru JV-SZ, je pravostranným přítokem říčky Mastník a jeho tok tvoří hydrologickou osou vlastního povodí 4. řádu s ČHP 1-08-05-0700-0-00. Centrálně evidovaná délka toku dle ISVS činí 13,642 km.

Investorem vybrané úseky k plánované údržbě byly v minulosti výrazně upravovány (provedeny změny a napřímění tras, opevnění koryta betonovými prefabrikáty).

I. úsek ř. km 2,900 - 3,600

Dolní část toku pod obcí Křečovice s trasováním v luční trati, pozemky udržované pravidelnou sečí s poměrně dobrou přístupností obou břehů.

Pozemky vlastního toku i pozemky možného přístupu jsou výlučně v soukromém vlastnictví fyzických osob.

Technická charakteristika koryta

- trasování se vyznačuje výraznou přímostí a pravidelností průtočného profilu, $i_0 \approx 1,5 \%$
- koryto lichoběžníkové s hloubkou 1-1,50 m, šířka dna 1,10 m, sklon břehů cca 1:1,5
- opevnění dna a břehů (šikmá délka 0,55-0,78 m) bet. tvárnicemi „Klas“ TD 44/22/14

Stávající stav koryta

- pouze lokální nános splavenin o mocnosti cca 0,10-0,30 m v ose vlastní proudnice
- pomístní narušení opevnění koryta (břehové nátrže) a překážky v toku (zejména vrůstající dřeviny do průtočného profilu)
- v lokaci směrové změny s levostranným přítokem bezejmenné vodoteče (dolní část úseku - přechod koryta do lesního porostu) rozsáhlá stržová nátrž obou břehů v délce cca 40 m s výrazným zahloubením koryta (pravděpodobně povodňová škoda), předpoklad dalšího rozšiřování břehové eroze do okolních pozemků (vzhledem k poměrně velké průtočné kapacitě a přímosti koryta je směrová změna s narušenými kolmými břehy vystavena velké kinetické energii při zvýšeném průtoku)
- břehové porosty (převážně vrby a olše) vyžadují alespoň lokální údržbu (prořezávky, odstranit - dřeviny vrůstající do profilu koryta vč. kořenů, prosychající polykarmony, zlomy a hrozící vývraty přestárých vrb)

II. úsek ř. km 7,500 - 9,200

Část toku mezi rybníky Hájek a Jámský s trasováním v luční a částečně i polní trati, lokace mezi obcemi Suchdol - Klimětice. Trasa původního meandrujícího koryta byla v minulosti výrazně napříměna a v části úseku i zcela změněna (pod Jámským ryb. - pravděpodobná dřívější lokace rybníku), ztížená identifikace stávajících parcel toku. Vhodná přístupnost k toku zejména při pravém břehu.

Přístupem k toku (vč. vlastního koryta) budou ve velké míře dotčeny i pozemky v soukromém vlastnictví fyzických osob.

Technická charakteristika koryta

- hadovité trasování koryta s výraznými úsekovými změnami sklonu dna i hloubky, $i_0 \approx 1 \%$
- koryto nepravidelného pomístně i velmi rozšiřujícího se lichoběžníkového profilu s hloubkou 0,8 - 1,80 m, šířka dna povětšinu $> 1,0$ m, sklon břehů nepravidelný

- profil koryta byl minulosti opevněn, pomístně nalezeny meliorační výusti a zbytky opevnění (bet. tvárnice „Klas“),
- v úseku dva trubní propustky TBR DN1000 (ř. km 7,628 / 8,372)

Stávající stav koryta

- výrazná variabilita profilové rychlosti proudění (střídání tůní, širšího a užšího dna s rychlejším proudem) s lokálním nánosem splavenin a vlivem na průtočnost několika melioračních výustí (odpady A, B, C, D, E - viz. orientační zákres na snímku SM a orto)
- kapacita průtočného profilu dostatečná bez zjevných škodlivých dopadů větších vod na okolní pozemky
- pomístní narušení břehů vlivem překážek v toku (malý rozsah - zachycené větrové splávi, vrůstající dřeviny do průtočného profilu, zlomy břehových porostů a v dolním úseku pak zejména balíky sena skutálené do koryta z okolních pozemků; větší rozsah - několik vývrátů polykarmonů vrb)
- v lokaci za trubním propustkem DN1000 mm v ř. km 8,372 se nachází jediné rozsáhlé narušení obou břehů vlivem přelití zvýšeného průtoku přes korunu přejezdu (pravděpodobně povodňová škoda - zcela zničené přídlažby břehů i dna)
- koryto má v celé své zájmové délce velmi početné a téměř souvislé porosty dřevin (bez zjevné údržby) po obou březích (zejména vrby, olše, částečně osiky, břízy, jasany), staré stromy však výrazně ohrožují stabilitu (především prosychající polykarmony starých vrb) i průtočnost koryta (četné vývraty, zlomy, větrové splávi) a jejich četnost neumožňuje ani přístupnost pro větší mechanizaci.

III. úsek ř. km 11,940 - 12,350

Část toku mezi rybníky *Dolní Chlumecký* a *Vojkovák* s trasováním v luční a polní trati, lokace v k.ú. obce Minartice. Trasa původního toku byla v minulosti výrazně napřímena a koryto opevněno betonovými prefabrikáty. Vhodná přístupnost k toku zejména při levém břehu. Přístupem k toku (vč. vlastního koryta) budou dotčeny výlučně pozemky v soukromém vlastnictví fyzických osob.

Technická charakteristika koryta

- trasování se vyznačuje výraznou přímostí a pravidelností průtočného profilu, $i_0 \approx 4,0 \%$
- koryto lichoběžníkové s hloubkou 0,6 - 1,50 m, šířka dna 0,66 m, sklon břehů cca 1:1,5
- opevnění dna a břehů (šikmá délka 0,55 m) bet. tvárnicemi „Klas“ TD 44/22/14
- v úseku jeden trubní propustek TBR DN1000 (ř. km 12,183)

Stávající stav koryta

- v dolním úseku lokální nánosy splavenin o mocnosti cca 0,10-0,40 m v ose vlastní proudnice a překážky v toku (vývraty, zlomy a větrové splávi), v horním úseku pak v délce cca 35-40 m souvislý nános téměř do výše celého průtočného profilu
- pomístní narušení opevnění koryta v celé délce (uvolněné klasovky)
- četné břehové porosty (převážně vrby a olše), dolní úsek částečně udržován (jeden velký vývrát olše na PB), v horním úseku velmi husté b. p. vyžadující větší údržbu (prořezávky, odstranit - dřeviny vrůstající do profilu koryta vč. kořenů, prosychající polykarmony, zlomy a hrozící vývraty přestárých vrb)

3. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY K POZEMKŮM

Seznam pozemků stavby (toku) a sousedních pozemků v linii toku s předpokládaným přístupem

- tučně pozemky toku (červeně ve vlastnictví fyzických osob a subjektů mimo státní správu)
- slabě pozemky možného přístupu a manipulace

I. úsek: ř. km 2,900 - 3,600			
- k.ú. Křečovice u Neveklova [675547], obec Křečovice, okres Benešov			
- započtený a dokladovaný úsek úprav od ř. km 3,080 (níže renaturovaný tok)			
- preferovaný přístup při pravém břehu			
parc. číslo	druh pozemku	Vlastník, poznámky	
915/21 915/27	vodní plocha (koryto VT umělé)	Brejška Rostislav (1/3) Křečovice 100, 257 56 Křečovice Brejška Vladimír (1/3) Křečovice 66, 257 56 Křečovice Hrabíková Alena (1/3) Křečovice 72, 257 56 Křečovice - ř. km 3,080 velmi výrazná eroze břehových partií	
915/28 915/38 915/29	vodní plocha (koryto VT umělé)	SJM Novotný Pavel a Novotná Marie Křečovice 81, 257 56 Křečovice	
915/30	vodní plocha (koryto VT umělé)	Stuchlý Václav Křečovice 20, 257 56 Křečovice	
915/31	vodní plocha (koryto VT umělé)	Plachá Jaroslava (1/2) Křečovice 31, 257 56 Křečovice Plachý Josef (1/2) Křečovice 92 257 56 Křečovice	
915/32	vodní plocha (koryto VT umělé)	Šťastný Jaroslav Křečovice 11, 257 56 Křečovice	
915/41	TTP	Šťastný Jaroslav Křečovice 11, 257 56 Křečovice	
915/40	TTP	Stuchlý Václav Křečovice 20, 257 56 Křečovice	
915/39 915/1 846/3	TTP	SJM Novotný Pavel a Novotná Marie Křečovice 81, 257 56 Křečovice	
846/2 846/1	TTP	Brejška Rostislav (1/3) Křečovice 100, 257 56 Křečovice Brejška Vladimír (1/3) Křečovice 66, 257 56 Křečovice Hrabíková Alena (1/3) Křečovice 72, 257 56 Křečovice	
II. úsek: ř. km 7,500 - 9,200			
- k.ú. Suchdol u Prosenické L. (1)[733351], k.ú. Prosenická Lhota 2) [733342], obec Prosenická L., okres Příbram			
- původní meandrující koryto bylo zejména v dolní části úseku napřímeno (ztížená identifikace parcel toku)			
- preferovaný přístup při pravém břehu			
(2)	(1)	vodní plocha (rybník)	Mareček Luděk Blatecká 31, Prčice, 257 91 Sedlec-Prčice
	585		
	584	TTP	Purmann Petr Suchdol 1, 264 01 Prosenická Lhota

1412	583	ostatní plocha (ost. komunikace)	Obec Prosenická Lhota Prosenická Lhota 20, 264 01 Prosenická Lhota
865/1		TTP	Dvořák Zdeněk Kliměnice 22, 264 01 Prosenická Lhota
1471 1470 1469	575	vodní plocha (koryto VT přirozené nebo upravené)	Česká republika PHMS - Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov
865/2		TTP	Obec Prosenická Lhota Prosenická Lhota 20, 264 01 Prosenická Lhota
	580 579 578 577	vodní plocha (koryto VT přirozené nebo upravené)	
855		TTP	Balwarová Marcela Křížov 33, 262 03 Korkyně Soukup Jiří Křížov 30, 262 03 Korkyně Soukup Petr Na Farkáně III 259/35, 150 00 Praha 5 - Radlice
854		ostatní plocha (jiná plocha)	Purmann Petr Suchdol 1, 264 01 Prosenická Lhota
848/1		lesní pozemek	
853/1		TTP	Pokorný Pavel Benická 180, 251 01 Čestlice
	573	ostatní plocha (ost. komunikace)	Obec Prosenická Lhota Prosenická Lhota 20, 264 01 Prosenická Lhota
	559	vodní plocha (koryto VT přirozené nebo upravené)	
760		TTP	
1468 1467		vodní plocha (koryto VT přirozené nebo upravené)	Česká republika PHMS - Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov
761/1		TTP	Obec Prosenická Lhota Prosenická Lhota 20, 264 01 Prosenická
762		ostatní plocha (ost. komunikace)	
	558 557	vodní plocha (koryto VT přirozené nebo upravené)	
	851	TTP	Purmann Petr Suchdol 1, 264 01 Prosenická Lhota
	560 562	vodní plocha (rybník)	
	556	orná půda	Pešková Jiřina Měšetice 1, 257 91 Sedlec-Prčice
III. úsek: ř. km 11,940 - 12,350 - k.ú. Minartice [784451], obec Vojkov, okres Benešov - původní meandrující koryto bylo zejména v dolní části úseku napřímáno (ztížená identifikace parcel toku)			
349		vodní plocha (rybník)	Česká správa nemovitostí, investiční a dřevařská k.s. Václavské náměstí 795/40, 110 00 Praha 1 - Nové Město

329/20	TTP	Paták Tomáš (1/2) Minartice 8, 257 53 Vojkov Paták Zdeněk (1/2) Minartice 8, 257 53 Vojkov
329/25	vodní plocha (koryto VT umělé)	Česká republika PHMS - Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 – Smíchov - trubní propust DN1000, polní cesta
329/4	vodní plocha (koryto VT umělé)	Závěšický Petr Ing. Minartice 1, 257 53 Vojkov
329/27 329/24 329/23	vodní plocha (koryto VT umělé)	Paták Zdeněk Minartice 8, 257 53 Vojkov
329/22	vodní plocha (koryto VT umělé)	Závěšický Petr Ing. Minartice 1, 257 53 Vojkov
263/2	TTP	
329/5	TTP	SJM Vít Petr a Vítová Ludmila Minartice 11, 257 53 Vojkov

4. NÁVRH OPATŘENÍ

Na zájmové lokalitě byl proveden terénní průzkum za účasti zástupce investora pro zjištění rozsahu škod a možných nápravných opatření. Jednotlivé úseky toku jsou přehledně popsány v mapových přílohách dokumentace. Byly zhodnoceny dispozice průtočných profilů, četnost a zdravotní stav doprovodných břehových porostů, stromy určené ke kácení (odumírající, zlomené či vyvrácené) byly barevně označeny.

Dle technického řešení jednotlivých opatření byla navržená údržba toku rozdělena do tří objektů:

SO 01 - Odstranění sedimentu

SO 02 - Údržba břehových porostů

SO 03 - Opravy koryt vodotečí

Navržené opatření dle úsekového členění toku

I. úsek ř. km 2,900 - 3,600 (úprava cca 3,080 - 3,600)

Po proudu od ř. km cca 3,080 již více renaturované koryto bez potřeby výrazných zásahů a nápravných opatření.

• dolní část toku pod obcí Křečovice

- úsek s mírnějším spádem okolo cca 1,5 %, dnový sediment v proudnici cca 0,10-0,30 m, částečné zadrnování průtočného profilu při patě břehu toku, popisné příčné profily A, B, : $\Sigma V_{1-2} = 79,0 \text{ m}^3$

- údržba břehových porostů, převážně proschlé odumírající polykarmony starých olší a vrb, pomístní odstranění křovin zasahujících do průtočného profilu, dílčí prořezávky větví, kácení stromů v úhrnném počtu cca 89 ks + křoviny cca 215 m² podrobněji viz. přehled údržby porostů

- stabilizace koryta rovinaninou z lomového kamene s vyklínováním spár a urovnáním líce tl. 300mm v lokacích menších nátrží břehů a rozdvojení koryta v horní části úseku v rozsahu cca 60 m², stabilizace hluboké strže v dolním úseku rovinaninou z lomového kamene s vyklínováním spár a urovnáním líce tl. 500 mm v rozsahu cca 100 m²

Přístupem k toku (vč. vlastního koryta) budou dotčeny výlučně pozemky v soukromém vlastnictví fyzických osob, což nutně vyžaduje uzavření dohody o přístupu s jednotlivými vlastníky a velmi šetrný způsob provádění veškerých prací pro eliminaci případných škod.

Manipulace se sedimentem

- předpokládaný objem odstraněného sedimentu $\Sigma V_i = 79,0 \text{ m}^3$

- s vytěženým sedimentem z koryta toku bude zhotovitel nakládat v souladu s platnou legislativou a výsledky provedených laboratorních rozborů (podrobněji viz. přílohová část PD)

Souhrnný přehled umístění sedimentu dle provedených LR jednotlivých úseků:

a) Využití na ZPF - **NE**

b) Využití na povrchu terénu - **ANO**

c) Využití jako jedné ze složek zakládky v kompostárně - **ANO**

d) Uložení na skládce – **ANO**

- je předběžně počítáno s umístěním sedimentu na „skládce“ (ostatní plochy) ve vhodné lokaci dle dohody s majitelem pozemku do vzdálenosti 10 km

Manipulace s dřevní hmotou

- větve z pokácených stromů a odstraněné křoviny budou spáleny ev. seštěpkovány ve vhodné lokaci dle dohody s vlastníkem dotčeného pozemku

- odvětvené a pokrácené kmeny jakož i výřezy silnějších větví pokácených stromů budou ponechány na složišti ve vhodné lokaci dle dohody s vlastníkem

- pozemky dotčené při provádění údržby toku (vč. spálenišť) budou uvedeny do původního stavu dle dohody s vlastníkem dotčeného pozemku

- v úseku provedené údržby je počítáno s plošnou úpravou terénu cca 1.200 m²

II. úsek ř. km 7,500 - 9,200 (úprava cca 7,600 - 9,200)

• část toku mezi rybníky Hájek a Jámský

- hadovité trasované koryto s výraznými úsekovými změnami sklonu dna i hloubky, $i_0 \approx 1 \%$ prochází v posledních letech přirozenou renaturací, zásadní zásah do profilu a trasování koryta není žádoucí, je počítáno s lokálním odstraněním umělých překážek v toku (balíky sena a nahromaděné větrové splávi) a jen s dílčím odstraněním sedimentu (cca 10 m³) v lokacích výustních profilů trubních odpadů ozn. B, C, D, E - viz. orientační zákres na snímku SM a orto

- velmi ohrožujícím prvkem pro koryto jsou však jeho velmi početné a neudržované doprovodné porosty (jejich četnost neumožňuje ani přístupnost pro větší mechanizaci), vyžadují poměrně výraznou prořezávku proschlých odumírající polykarmonů starých olší a vrb (na trase je několik velkých vývrátů a hrozí další), pomístní odstranění křovin a pařezů zasahujících do průtočného profilu, dílčí prořezávky větví, kácení stromů v úhrnném počtu cca 368 ks + křoviny cca 980 m² podrobněji viz. přehled údržby porostů

- stabilizace koryta v lokaci vývrátů a odstraněných pařezů rovinaninou z lomového kamene s vyklínováním spár a urovnáním líce tl. 300 mm, v lokaci za trubním propustkem DN1000 mm v ř. km 8,372 stabilizovat rozsáhlé narušení obou břehů vlivem přelítí zvýšeného průtoku přes korunu přejezdu (pravděpodobně povodňová škoda - zcela zničené přídlažby břehů i dna), celkový plošný rozsah oprav cca 109 m²

Přístupem k toku (vč. vlastního koryta) budou dotčeny poměrně výrazně i pozemky v soukromém vlastnictví fyzických osob, což nutně vyžaduje uzavření dohody o přístupu s jednotlivými vlastníky a velmi šetrný způsob provádění veškerých prací pro eliminaci případných škod.

Manipulace se sedimentem

- předpokládaný objem odstraněného sedimentu $\Sigma V = 10,0 \text{ m}^3$
- s vytěženým sedimentem z koryta toku bude zhotovitel nakládat v souladu s platnou legislativou a výsledky provedených laboratorních rozborů (podrobněji viz. přílohová část PD)

Souhrnný přehled umístění sedimentu dle provedených LR jednotlivých úseků:

a) Využití na ZPF - **NE**

b) Využití na povrchu terénu - **ANO**

c) Využití jako jedné ze složek zakládky v kompostárně - **ANO**

d) Uložení na skládce – **ANO**

- je předběžně počítáno s umístěním sedimentu na „skládce“ (ostatní plochy) ve vhodné lokaci dle dohody s majitelem pozemku do vzdálenosti 10 km, ev. by bylo možné jeho využití i k zásypu nátrže za trubním propustkem

Manipulace s dřevní hmotou

- větve z pokácených stromů a odstraněné křoviny budou spáleny ev. seštěpkovány ve vhodné lokaci dle dohody s vlastníkem dotčeného pozemku
- odvětvené a pokrácené kmeny jakož i výřezy silnějších větví pokácených stromů budou ponechány na složišti ve vhodné lokaci dle dohody s vlastníkem
- pozemky dotčené při provádění údržby toku (vč. spálenišť) budou uvedeny do původního stavu dle dohody s vlastníkem dotčeného pozemku
- v úseku provedené údržby je počítáno s plošnou úpravou terénu cca 2.400 m²

III. úsek ř. km 11,940 - 12,350 (úprava cca 11,995 - 12,335)

• část toku mezi rybníky Dolní Chlumecký a Vojkovák

- úsek s větším spádem okolo cca 4 %, odstranění dnového sedimentu v proudnici cca 0,10-0,40 m, v přechodu do zhlaví spodního rybníka a v lokaci velkého vývratu, v horním úseku pak v délce cca 35-40 m odstranění souvislého nánosu téměř do výše celého průtočného profilu, popisné příčné profily A, B, : $\Sigma V_i = 78,75 \text{ m}^3$

- údržba velmi početných břehových porostů zejména v horním úseku za trubním propustkem, převážně proschlé odumírající polykarmony starých olší a vrb, pomístní odstranění křovin zasahujících do průtočného profilu, dílčí prořezávky větví, kácení stromů v úhrnném počtu cca 100 ks + křoviny cca 250 m² podrobněji viz. přehled údržby porostů

- stabilizace koryta rovinaninou z lomového kamene s vyklínováním spár a urovnáním líce tl. 300mm v lokaci velkého vývratu olše v rozsahu cca 10 m²

Přístupem k toku (vč. vlastního koryta) budou dotčeny výlučně pozemky v soukromém vlastnictví fyzických osob (v horním úseku pole při levém břehu), což nutně vyžaduje uzavření dohody o přístupu s jednotlivými vlastníky a velmi šetrný způsob provádění veškerých prací pro eliminaci případných škod.

Manipulace se sedimentem

- předpokládaný objem odstraněného sedimentu $\Sigma V_i = 78,75 \text{ m}^3$
- s vytěženým sedimentem z koryta toku bude zhotovitel nakládat v souladu s platnou legislativou a výsledky provedených laboratorních rozborů (podrobněji viz. přílohová část PD)

Souhrnný přehled umístění sedimentu dle provedených LR jednotlivých úseků:

a) *Využití na ZPF - **NE***

b) *Využití na povrchu terénu - **ANO***

c) *Využití jako jedné ze složek zakládky v kompostárně - **ANO***

d) *Uložení na skládce – **ANO***

- je předběžně počítáno s umístěním sedimentu na „skládce“ (ostatní plochy) ve vhodné lokaci dle dohody s majitelem pozemku do vzdálenosti 10 km

Manipulace s dřevní hmotou

- větve z pokácených stromů a odstraněné křoviny budou spáleny ev. seštěpkovány ve vhodné lokaci dle dohody s vlastníkem dotčeného pozemku
- odvětvené a pokrácené kmeny jakož i výřezy silnějších větví pokácených stromů budou ponechány na složišti ve vhodné lokaci dle dohody s vlastníkem
- pozemky dotčené při provádění údržby toku (vč. spáleniště) budou uvedeny do původního stavu dle dohody s vlastníkem dotčeného pozemku
- v úseku provedené údržby je počítáno s plošnou úpravou terénu cca 1.000 m²

5. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při dodržení základních zásad a pracovních postupů nedojde při realizaci údržby toku k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Provoz stavby vzhledem k její skladbě, charakteru a rozsahu nebude působit nějak výrazně rušivě.

Během údržby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v jejím okolí. Zhotovitel je povinen během realizačních prací zajišťovat pořádek na staveništi, v co největší míře chránit stávající zeleň, neznečišťovat veřejná prostranství a nezatěžovat okolí nadměrným hlukem.

Při realizaci stavby budou použity stroje a mechanizační prostředky, u nichž nehrozí nebezpečí úniků či úkapů ropných látek, které by mohly způsobit následnou kontaminaci půdy nebo vody. Dále budou důsledně dodržovány plochy vymezené pro nezbytné manipulace s dřevní hmotou a sedimentem. Po skončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které při realizaci používal a uvést tyto do původního stavu.

6. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Schvalování záměru podléhá obecně platným předpisům, vlastní podmínky a rozsah realizace nutno předem projednat na místně příslušném vodoprávním úřadu OŽP.

Před zahájením prací nutno dojednat s jednotlivými vlastníky podmínky přístupu i vlastní realizace údržby toku. V předstihu bude také určena vhodná lokace pro uložení sedimentu.

Provádění stavby mohou ovlivnit zvýšené přívalové srážky a s tím souvisí i volba vhodného časového období pro její realizaci.

Ve Skuhrově dne 26.4. 2018

Vypracoval :

.....

Ing. Marek DUSPIVA

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A PORADENSKÁ
ČINNOST V OBORU VODOHOSP. STAVEB
Skuhrov 19, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem
Tel. 604 154 077, IČO: 679 19 341
Zapsán v živ. Rej. MěÚ-ŽÚ Příbram

E. DOKLADY A SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY

OBSAH :

Výsledky laboratorních rozborů sedimentu

Rozpočet stavby

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features multiple rows of horizontal dashed lines spaced evenly across the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins or additional markings present.