


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<b>Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha</b> Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz							
VYPRACOVAL	Ing. Bohůnek	HIP	Ing. Veselý	T. KONTROLA			
PROJEKTANT		ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Matějček	DATUM	09/2017		
OBJEDNATEL	Povodí Vltavy, státní podnik			OKRES	Kralupy nad Vltavou		
AKCE:  <b>Zákolanský potok ř.km 0,0 - 1,825,</b> <b>Kralupy nad Vltavou - úprava koryta</b> <b>toku a rekonstrukce opěrných zdí</b>  <b>Dokumentace pro provádění stavby (DPS)</b>				ČÍSLO ZAKÁZKY	11-7125-0100		
				STUPEŇ	DPS		
				FORMÁT	19x A4		
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	008298/17/1		
				SO/PS	SO 05		
ČÁST STAVBY	Vegetační úpravy						
PŘÍLOHA: <b>Technická zpráva stavebně-konstrukčního řešení</b>				ČÍSLO PŘÍLOHY	<b>D.1.4.1</b> <table border="1"> <tr><td>C</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	C	1
C							
1							

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

## OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

strana

<b>Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Členění stavebních objektů.....</b>	<b>3</b>
<b>2. SO 05 Vegetační úpravy .....</b>	<b>4</b>
2.1 Přehled stromů určených ke kácení nebo ke stabilizačnímu řezu .....	4
2.2 Výkaz výměr SO 05.....	18
2.3 Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí; .....	18
2.4 Zajištění stavební jámy.....	18
2.5 Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby .....	19
2.6 Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí .....	19
2.7 Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby .....	19
<b>3 Požárně bezpečnostní řešení.....</b>	<b>19</b>
<b>4 Křížení stávajících inženýrských sítí.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Seznam použitých podkladů.....</b>	<b>19</b>
<b>6 Technické specifikace .....</b>	<b>19</b>

## ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s.  
 IČ: 26475081  
 adresa sídla: Tábořská 31  
 140 16 Praha  
 Česká republika  
 praha@sweco.cz  
 www.sweco.cz

Divize: 131

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Radek Veselý	0011136	IV00	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zodpovědní projektanti profesí			
Stavební část			
Ing. Jiří Bohúnek			

Poznámka:

Číslo autorizace znamená: číslo, pod kterým je projektant (technik) zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

## 1. ČLENĚNÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

<b>SO 01 – Odtěžení sedimentu a úprava koryta</b>
<b>Skupina SO 02 – Opevnění koryta</b>
SO 02.1 Opevnění koryta úsek ř. km 1,365–1,390
SO 02.2 Opevnění koryta úsek ř. km 1,520–1,550
<b>SO 03 Rekonstrukce opěrné zdi ř. km 0,580–0,610</b>
<b>SO 04 Lokální opravy nábrežních zdí</b>
<b>SO 05 Vegetační úpravy</b>

## 2. SO 05 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Břehy Zákolanského potoka jsou téměř v celém řešeném úseku opevněny kamennou rovinaninou, která prorůstá ruderalní vegetací: buřina, keře a stromy. Vegetace, která zásadně omezuje průtočný profil koryta nebo ohrožuje stabilitu břehů, bude v rámci SO 05 odstraněna následovně:

- **keře** se vymytí, na místě naštěpkují a štěpka odveze na kompostárnu - celkem se jedná o cca 500 m<sup>2</sup> keřů v různé velikosti skupinách (solitérní keře až skupiny do 10 m<sup>2</sup>)
- **náletové stromky** – jedná se o mláďa s průměrem kmínků cca 5 cm (ojediněle do cca 10 cm) >> charakter prací stejný jako „mýcení keřů vč. štěpkování“ - celkem se jedná o cca 230 ks (průměrně 4 ks/m<sup>2</sup> >> tj. ~ 60 m<sup>2</sup> keřů)
- **vzrostlé stromy - kácení** >> směrové kácení nebo kácení stromolezeckou technikou (stromy rostou na strmých březích nad vodní hladinou), většinou současně v blízkosti komunikací, bez odstraňování pařezů, dřevo se využije jako palivové dříví - celkem se jedná o 64 stromů (Ø kmene ~ 10 – 80 cm)
- **vzrostlé stromy – bezpečnostní/stabilizační řez** >> redukce koruny bezpečnostním řezem (stromolezeckou technikou) - celkem se jedná o 26 stromů

### 2.1 PŘEHLED STROMŮ URČENÝCH KE KÁCENÍ NEBO KE STABILIZAČNÍMU ŘEZU

Na následujících stranách je uveden přehled dotčených stromů včetně fotodokumentace, ř. km, polohy (LB – levý břeh; PB – pravý břeh) a stručného popisu (druh, Ø kmene, navržená úprava).

/ řazeno směrem po proudu /



ř. km 1,830 PB  
akát; Ø 20 cm, Ø 60 cm - kácet

ř. km 1,830 PB  
javor; Ø 45 cm; ponechat

ř. km 1,830 PB  
javor dvojkmen; stabilizační řez větví Ø 25 cm nad tratí ČD



ř. km 1,800 PB  
akát; Ø 25 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,782 PB  
akát; Ø 30 cm; kácet s ponecháním pařezu

ř. km 1,784 LB  
trojkmen javor; ponechat



ř. km 1,763 PB  
jasan Ø 15 cm, kácet s ponecháním pařezu  
jasan Ø 25 cm, kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,743 PB  
jasan; Ø 15 cm, kácet s ponecháním pařezu





ř. km 1,720 PB  
čtyř. kmen jasan; Ø 4x10 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,710 PB  
jeřáb; Ø 20 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,680 PB  
jasan; Ø 15 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,640 LB  
vrba; stabilizační řez 5 ks větví Ø 20 – 35 cm



ř. km 1,600 PB+LB  
jasan; po 5 ks na obou březích; Ø 10 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,595 PB  
topol; stabilizační řez 2 ks větví Ø 20 cm



ř. km 1,595 LB  
topol; stabilizační řez 2 ks větví Ø 20 cm



ř. km 1,580 PB  
2x jasan; stabilizační řez 2 ks větví Ø 20 cm



ř. km 1,570 PB  
vrba Ø 80 cm; ořez suchých větví



ř. km 1,542 LB  
vrba Ø 80 cm; kácet s frézováním pařezu



ř. km 1,540 LB  
pařez Ø 55 cm; odstranit frézováním

ř. km 1,540 LB  
dvojkmen vrba Ø 2x55 cm; kácet s frézováním pařezu





ř. km 1,480 PB  
vrba Ø 80 cm; stabilizační řez 5 ks větví Ø 20 – 40 cm



ř. km 1,480 LB  
2 ks pařez Ø 100 cm, odstranit



ř. km 1,412 LB (v areálu fotbalového hřiště)  
vrba Ø 120 cm, stabilizační řez 5 ks větví Ø cca 25 cm



ř. km 1,380 PB  
1 ks pařez Ø 120 cm; odstranit frézováním



ř. km 1,270 PB  
akát; skupina;  
Ø 10 cm; kácet s ponecháním pařezu  
Ø 10 cm; kácet s ponecháním pařezu  
Ø 15 cm; kácet s ponecháním pařezu  
dvojkmen 2× Ø 30 cm; kácet s ponecháním pařezu  
Ø 20 cm; strom uprostřed skupiny - PONECHAT



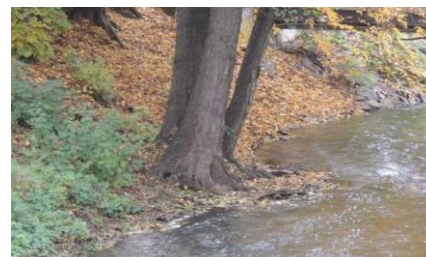
ř. km 1,250 PB  
akát; 2 ks  
Ø 30 cm; kácet s ponecháním pařezu  
Ø 20 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,230 PB  
akát; dvojkmen  
2× Ø 30 cm; stabilizační řez větví

ř. km 1,230 PB  
akát; 1 ks  
Ø 15 cm; kácet s ponecháním pařezu

ř. km 1,220 LB  
olše – trojkmen  
ponechat  
bez zásahu







ř. km 1,140 PB  
dub Ø 40 cm; stabilizační řez větví Ø 20 – 25 cm

ř. km 1,130 PB  
dub Ø 40 cm; stabilizační řez větví Ø 20 – 25 cm  
(mimo fotografii)



ř. km 1,100 LB  
jasan Ø 20 cm; kácet s ponecháním pařezu

jasan Ø 20 cm; NECHAT BEZ ZÁSAHU



ř. km 1,090 PB  
dvojkmen javor Ø 15+10 cm; kácet s ponecháním pařezu

javor Ø 10 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,075 PB  
javor 2 ks  
Ø 10 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,055 LB  
jasan  
Ø 35 cm; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 1,070 PB  
čtyř. kmen jilm  
stabilizační řez



ř. km 1,040 PB  
jasan; Ø 40 cm  
stabilizační řez

ř. km 1,030 PB  
lípa  
Ø 25 cm; ponechat bez zásahu



ř. km 0,980 LB  
2 ks moruše; 2 × Ø 25 cm  
stabilizační řez



ř. km 0,960 LB; 1 ks moruše; Ø 35 cm; kácet  
ř. km 0,955 LB; 1 ks ořešák; Ø 15 cm; kácet  
ř. km 0,950 LB; 1 ks jasan; Ø 15 cm; kácet

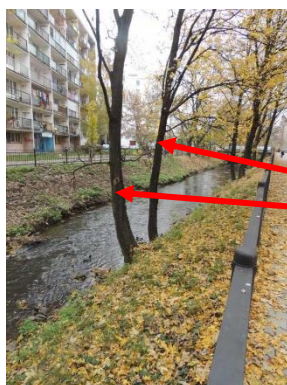
foto chybí, viz situace  
foto chybí, viz situace  
foto chybí, viz situace



ř. km 0,930 LB  
jasan, 3 ks  
Ø 15 + 15 + 20 cm; kácet s odfrézováním pařezu



ř. km 0,840 LB  
jasan  
Ø 45; stabilizační řez



ř. km 0,790 PB  
javor; Ø 20 cm; kácet s ponecháním pařezu  
javor; Ø 30 cm; ponechat bez zásahu



ř. km 0,790 LB  
javor; Ø 55; ponechat bez zásahu



ř. km 0,730 LB  
javor; Ø 35 cm;  
ponechat bez zásahu



ř. km 0,730 PB  
javor; Ø 35 cm; ponechat bez zásahu



ř. km 0,690 LB  
3 ks javor; 3 × Ø 30 cm  
1 níže po proudu situovaný strom kácet  
s ponecháním pařezu







ř. km 0,670 LB  
2 × dvojkmen javor; Ø 20–25 cm  
kácet s ponecháním pařezu

ř. km 0,680 LB  
2 × dvojkmen javor; Ø 20–25 cm  
pařezu ponechat bez zásahu



ř. km 0,685 LB  
dvojkmen jírovec  
bezpečnostně – stabilizační vazba

ř. km 0,675 LB; jírovec; bezpečnostně – stabilizační vazba      foto chybí



ř. km 0,649 PB  
javor; Ø 30 cm, stabilizační řez

javor; Ø 130 cm, stabilizační řez



ř. km 0,610 PB  
mnohokmen jasan; kácet s ponecháním pařezu  
4× Ø 15 cm



ř. km 0,480 PB  
javor, Ø 15 cm ; kácet s ponecháním pařezu



ř. km 0,450 PB  
akát, Ø 20 cm ; kácet s ponecháním pařezu  
borovice, Ø 10 cm ; kácet s ponecháním pařezu

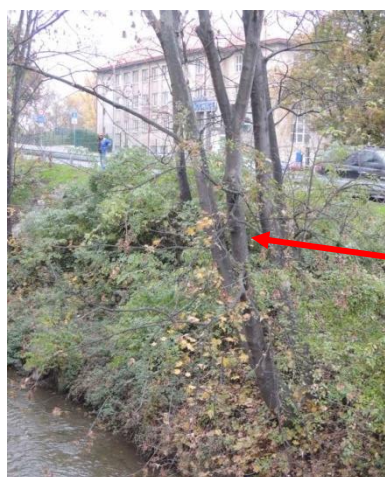


ř. km 0,250 PB  
javor Ø 35 cm  
stabilizační řez





ř. km 0,260 PB  
2 ks javor, 2 × Ø 35 cm ;  
stabilizační řez



ř. km 0,220 PB  
trojkmen javor  
2 × stabilizační řez  
1 × kácet s ponecháním pařezu (Ø 20 cm)



ř. km 0,210 PB  
2 × jasan, 2 × Ø 25 cm ;  
suché/poškozené stromy; kácet s ponecháním pařezu

Zákolanský potok ř.km 0,0 - 1,825, Kralupy nad Vltavou - úprava koryta toku a rekonstrukce opěrných zdí	D.1.4.1 Technická zpráva stavebně-konstrukčního řešení
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	DPS
Vegetační úpravy SO 05	

## 2.2 VÝKAZ VÝMĚR SO 05

mýcení keřů.....	560 m <sup>2</sup>
včetně štěpkování a odvozu na kompostárnu; keře 500 m <sup>2</sup> a mlází 60 m <sup>2</sup>	
kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním .....	44 ks
<b>průměr 0,20 m</b> ; bez odstranění pařezů, dřevo zlikvidováno jako palivové dříví, ztížený přístup na břehu koryta	
kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním .....	14 ks
<b>průměr 0,30 m</b> ; bez odstranění pařezů, dřevo zlikvidováno jako palivové dříví; ztížený přístup na břehu koryta	
kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním .....	2 ks
<b>průměr 0,40 m</b> ; bez odstranění pařezů, dřevo zlikvidováno jako palivové dříví; ztížený přístup na břehu koryta	
kácení stromů s postupným spouštěním koruny.....	3 ks
<b>průměr 0,60 m</b> ; bez odstranění pařezů, dřevo zlikvidováno jako palivové dříví; ztížený přístup na břehu koryta	
kácení stromů s postupným spouštěním koruny.....	1 ks
<b>průměr 0,80 m</b> ; bez odstranění pařezů, dřevo zlikvidováno jako palivové dříví; ztížený přístup na břehu koryta	
bezpečnostní/stabilizační řez stromů - stromolezeckou technikou .....	24 ks
dřevo zlikvidováno jako palivové dříví; ztížený přístup na břehu koryta	
bezpečnostní/stabilizační vazba stromů - stromolezeckou technikou .....	2 ks
ztížený přístup na břehu koryta	
odstranění pařezů frézováním.....	6 ks
průměr < 1 m, štěpky v místě jako mulč	
<b>náhradní výsadba</b>	
javor.....	2 ks
lípa.....	2 ks

## 2.3 POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ;

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní požadavky na provádění.

## 2.4 ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY

Není relevantní.

Zákolanský potok ř.km 0,0 - 1,825, Kralupy nad Vltavou - úprava koryta toku a rekonstrukce opěrných zdí	D.1.4.1 Technická zpráva stavebně-konstrukčního řešení
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	DPS
Vegetační úpravy SO 05	

## 2.5 TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ SOUSEDNÍ STAVBY

Není relevantní.

## 2.6 POŽADAVKY NA KONTROLU ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ

Není relevantní.

## 2.7 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY

Není relevantní.

## 3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Není relevantní.

## 4 KŘÍŽENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Poloha nadzemních inženýrských sítí je vyznačena pouze orientačně dle podkladů předaných správci příslušných sítí. Přesná lokalizace bude upřesněna vizuálně na místě.

## 5 SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

- Průzkum formou prohlídky a vytipování rozsahu vegetačních úprav se zástupci orgánu ochrany přírody a objednatelem
- Geodetické zaměření vodního toku
- Orientační poloha inženýrských sítí předaná jejich správci
- Zákolanský potok ř.km 0,0-1,8; Kralupy nad Vltavou – odstranění nánosů, oprava opevnění; dokumentace pro provádění stavby; Ing. Cyril Mikyška-Atelier životního prostředí; 11/2015

Seznam platných předpisů a norem je uveden v příslušné kapitole přílohy D.3 – Technické specifikace.

## 6 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Viz část D.3 Technické specifikace.