

Ing. Cyril Mikyška – ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Projektová, inženýrská a konzultační kancelář

Roztoky u Prahy, Braunerova 1681

tel. : 220 911 419; fax : 220 911 803; e-mail : info@azp-company.com

HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU :	Obec s rozšířenou pravomocí	KRAJ :	INVESTOR :
Ing. Mikyška	Říčany	Středočeský	Povodí Vltavy, státní podnik

NÁZEV AKCE :

DVT Říčanský potok
IDVT 10100298, ř.km 13,610 – 14,000 a
14,500 – 15,550 a 16,700 – 21,300
k.ú. Říčany u Prahy
obnova průtočného profilu

STUPEŇ :	DATUM :	ČÍSLO ZAKÁZKY :	ČÍSLO SOUPRAVY :
PROJEKT UDRŽOVACÍCH PRACÍ	03 / 2018	887 18 / P*	
OBSAH :			ČÍSLO PŘÍLOHY :
TECHNICKÁ ZPRÁVA			A

OBSAH :

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2	ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
3	CELKOVÝ POPIS ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ	3
	ÚDRŽBOVÉ PRÁCE	4
	ÚDRŽBOVÉ PRÁCE/výkaz výměr	5
4.	TABULKY	6

1 Identifikační údaje

Název akce : **DVT Říčanský potok IDVT 10100298, ř.km 13,610 – 14,000 a 14,500 – 15,550 a 16,700 – 21,300 ; k.ú. Říčany u Prahy - obnova průtočného profilu**

Místo : k.ú. Říčany u Prahy

Okres : Praha východ

Kraj : Středočeský

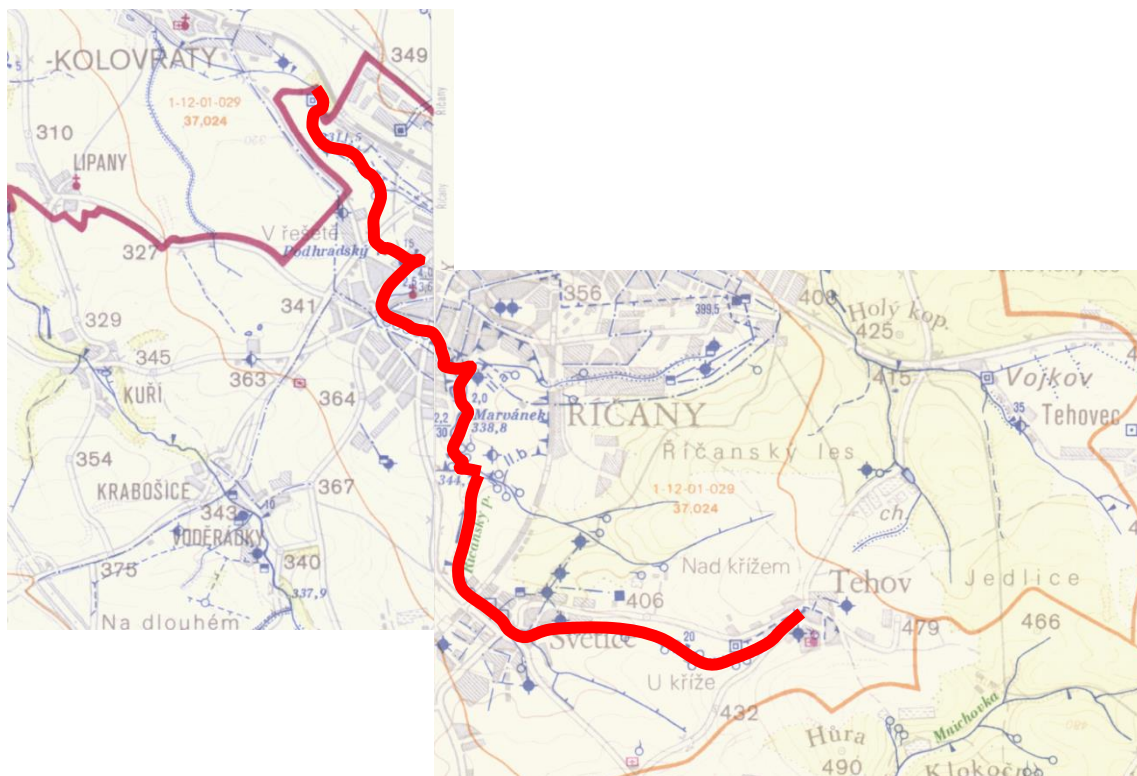
Investor : **Povodí Vltavy, s.p.**
Holečkova 3178/8; 150 00 Praha 5 - Smíchov

Projektant : Projektová, inženýrská a konzultační kancelář
Ing. Cyril Mikyška - Atelier životního prostředí
Braunerova 1681, 252 63 Roztoky u Prahy, tel 220 911 419

Odpovědná osoba projektanta :

Ing. Cyril Mikyška
autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, ČKAIT 0003746
oprávněná osoba pro posuzování vlivů na životní prostředí

2 Údaje o území



Řešeným územím je koryto potoka včetně přilehlých břehů a břehových porostů : tok Říčanského potoka od hranice katastrů Praha × Říčany po pramen (tj. výtok z rybníka v obci Tehov), a to v úsecích ř.km 13,610 – 14,000 a 14,500 – 15,550 a 16,700 – 21,300 >>> tzn. s vynecháním úseku již provedené revitalizace pod městem Říčany a s vynecháním zastropeného úseku v centru Říčan.

Potok zasahuje na mnoho pozemků – jejich identifikace viz samostatná příloha E. Dokladová část.

3 Celkový popis údržbových prací

Údržba koryta spočívá v odstranění spláví, vývrátů a v pokácení poškozených stromů ohrožujících průtočný profil.

počet kácených stromů	208 ks tj. 251 kmenů *)
počet stromů s bezpečnostním řezem	2 ks
počet odstraňovaných vývrátů	58 ks
kubatura odstraňovaného spláví.....	886 m ³

*) některé ze stromů mají „vícekmeny“

Pro provádění údržbových prací se nenavrhuje žádné speciální dopravní napojení – dodavatel prací využije stávajících cest. Tam, kde cesty nejsou, si přístup ke korytu zajistí po vlastních silami ve vlastní režii.

Práce budou probíhat pouze v denní době maximálně od 7,00 do 21,00. Okolní stavby nebudou stavební činností dotčeny.

údržbové práce

V rámci údržby koryta se provedou dále specifikované práce :

- arboristické zásahy
- odstranění polomů a vývrátů z koryta potoka
- odstraněná splávi z koryta potoka (větve, úlomky větví, listí, ...).

- arboristické zásahy

V samostatné příloze B „Inventarizace dřevin“ je uveden seznam stromů (dle aktuálního stavu v lednu/únoru 2018), které jsou v havarijním stavu a hrozí jejich pád (polom/vývrát). Uvedené stromy ohrožují bezpečnost obyvatel a s velkou pravděpodobností mohou omezit průtočný profil koryta. Jsou zde uvedeny i stromy, které přímo rostou v průtočném profilu a tvoří výrazné překážky průtoku vody. V „inventarizaci“ specifikované stromy budou pokáceny nebo se na nich provede bezpečnostní řez - jednotlivé stromy jsou pro snadnou identifikaci v terénu viditelně označeny čísly, jejich poloha je zakreslena v situaci C.2.

Ztížené pracovní podmínky – poloha v korytě potoka nebo v jeho bezprostřední blízkosti. Po pokácení budou stromy rozřezány na menší kusy; následně se dle konkrétní lokality předpokládá vytažení či několikanásobné přehození krácejícím bagrem s drapákem a naložení na nákladní automobil včetně odvozu do 1 km se složením.

- odstranění polomů a vývrátů z koryta potoka

V korytě potoka jsou popadané celé kmeny nebo větve, které významně omezují průtočný profil. Jednotlivé překážky se z koryta odstraní a následně zlikvidují. U vývrátů jsou v patě kmenů vyvrácené celé kořeny (objemy kořenů v jednotkách m³).

Odstranění z koryta potoka >> kmeny a větve je nutno na místě rozřezat na menší kusy (ztížené pracovní podmínky v korytě potoka); následně se předpokládá několikanásobné přehození kráčejícím bagrem s drapákem a naložení na nákladní automobil včetně odvozu do 1 km se složením.

Kořeny se odvezou na vhodnou skládku odpadů – konkrétní lokalitu zajistí dodavatel (pro potřebu projektu se předpokládá skládka do 10 km).

- **odstranění splávi z koryta potoka**

Množství splávi nahromaděné v korytě potoka bylo stanoveno odborným odhadem na základě rekognoskace (leden/únor 2018) a je po úsecích uvedeno v tabulce v závěru této zprávy.

Odstranění z koryta potoka >> (ztížené pracovní podmínky v korytě potoka) předpokládá se několikanásobné přehození kráčejícím bagrem s drapákem a naložení na nákladní automobil.

Likvidace splávi >> splávi se dle aktuálních podmínek odveze na odpovídající skládku, nebo k dalšímu využití na kompostárnu

ÚDRŽBOVÉ PRÁCE / výkaz výměr

- **arboristické zásahy**

kácení stromů	180 ks tj. 251 kmenů *)
bez odstranění pařezů, obvod kmene > 0,80 m (specifikace viz příloha „inventarizace“);	
ztížené pracovní podmínky; včetně rozřezání, manipulace, naložení a odvozu do 1 km se složením;	
větve se spálí v místě	*) <i>některé ze stromů mají „vícekmeny“</i>
postupné kácení stromů	28 ks
s použitím stromolezecké techniky – s nutností spouštění částí stromu; bez odstranění pařezů,	
obvod kmene > 0,80 m (specifikace viz příloha „inventarizace“);	
ztížené pracovní podmínky; včetně rozřezání, manipulace, naložení a odvozu do 1 km se složením;	
větve se spálí v místě	
bezpečnostní řez	2 ks
s použitím stromolezecké techniky – redukce koruny, odstranění poškozených větví;	
ztížené pracovní podmínky; včetně rozřezání, manipulace, naložení a odvozu do 1 km se složením	
mýcení keřů	718 m ²
keře se spálí v místě	

- **odstranění polomů a vývrátů z koryta potoka**

odstranění kmenů z koryta 58 ks
ztížené pracovní podmínky; včetně rozřezání, manipulace, naložení a odvozu do 1 km se složením

odstranění pařezu 9 ks (cca 9,4 m³)
ztížené pracovní podmínky; vč. manipulace, naložení a odvozu do 10 km na skládku s poplatkem

- **odstranění splávi**

likvidace splávi 886 m³
sběr a manipulace (krácející bagr s drapákem), naložení, odvoz a uložení na skládku s poplatkem

4. Tabulky

Specifikace jednotlivých prací v členění po úsecích >> viz tabulka na následující straně.
Specifikace kácených stromů – viz samostatná příloha B. *Dendrologie*

březen 2018

Ing. Cyril Mikyška

ŘÍČANSKÝ POTOK

ODKÁČENÍ KERŮ a STROMŮ, VÝVRATY/POLOMY, SPLÁVÍ, SEDIMENTY

	úsek	délka m'	mýcení keřů Σ m ² /m' Σ m ²	lokální keře poznámka Σ m ²	splávi + sedimenty m ³ /m' Σ m ³	lokální splávi poznámka Σ m ³	hlinité sedimenty m ³ /m' Σ m ³	lokální překážky poznámka Σ m ³	polomný vývraty ks	kácené stromy / bez p.réz ks
I	Tehov (pod výtokem z rybníka)	265	0	0	0	0	0	0	0	1
II	Tehov (nad ČOV)	154	0,15	23,1	0	0	0	0	10	19
III	Tehov (pod ČOV)	102	0,1	10,2	40	0	0	0	2	10
IV	Tehov - p.č. 363, 368, 369	75	0,05	3,75	0	0	0	*	0	0
V	Tehov - p.č. 351/97	68	1	68	0	0	0	0	0	3
VI	Tehov -- 351/96	128	0,05	6,4	0	0	0	*	1	0
VII	Tehov -- 344/2	75	0,2	15	0	0	0	0	0	2
VIII	nad Panským rybníkem	191	0,1	19,1	0	0	0	1 ks kořen vývratu	2	4
IX	Panský rybník	158	*	*	*	*	*	*	*	*
X	pod Panským rybníkem	121	0,5	60,5	0	0	0	0	2	5
XI	nad Světicemi	345	0,1	34,5	0	0	0	1,4 2 ks PARŽY	0	10
XII	Světlce - 389/20	125	0,05	6,25	0	0	0	0	0	4
XIII	Světlce - 418/2	119	0,05	5,95	0	0	0	0	0	0
XIV	Světlce - nad silnicí	212	0	0	0	1,5 před mostem	0	0	0	0
XV	Světlce - silniční mostek	8	*	*	*	*	*	*	*	*
XVI	Světlce - betonové koryto pod mostkem	46	0	0	0	0,5 na betonovém dně	0	0	0	0
XVII	Světlce - v zahradách nad železničí	425	0	0	0	4,5 před propustkem	0	0	0	2
XVIII	Světlce - železniční propustek	35	*	*	*	*	*	*	*	*
XIX	železnice - brod	325	0,15	48,75	0	0,2	65	10	0	8
XX	nad rybníkem Rozpakov	560	0,2	112	0	0,3	168	10	8	23
XXI	rybník Rozpakov	86	*	*	*	*	*	*	*	*
XXII	mezi rybníky Rozpakov a Marvánek	265	0,15	39,75	0	0,2	53	2	15	25
XXIII	rybník Marvánek	330	*	*	*	*	*	*	*	*
XXIV	zděné koryto pod marvánkem	42	0	0	0	0,1	4,2	0	0	0
XXV	poděl paty hráze "bočního" rybníka	175	0,15	26,25	0	0,15	26,25	0	0	4
XXVI	lužní les	162	0,1	16,2	0	0,2	32,4	1	2	9
XXVII	příma trať - u zimního stadionu	137	0,075	10,275	0	0,075	10,275	4	0	14
XXVIII	zastropený profil v centru říčan	247	*	*	*	*	*	*	*	*
XXIX	příma trať - poděl hřišť	358	0,01	3,58	0	0,025	8,95	3	0	5
XXX	silniční mostek	13	*	*	*	*	*	*	*	*
XXXI	pod hradem	94	0,05	4,7	0	0,1	9,4	0	0	6
XXXII	silniční mostek	15	*	*	*	*	*	*	*	*
XXXIII	vrok do Mlýnského rybníka	123	0,05	6,15	0	0,1	12,3	10	2	0
XXXIV	Mlýnský rybník	292	*	*	*	*	*	*	*	*
XXXV	pod Mlýnským rybníkem	480	0,01	4,8	0	0,02	9,6	3	1	20
XXXVI	silniční propustek	20	*	*	*	*	*	*	*	*
XXXVII	poděl silnice 101 "Říčanská"	467	0,2	93,4	0	0,2	93,4	8	13	25
XXXVIII	revitalizace	525	*	*	*	*	*	*	*	*
XXXIX	dlažba nad ČOV	247	0,05	12,35	0	0	0	0	0	0
XL	poděl ČOV	235	0,2	47	0	0,15	35,25	0	0	11
CELKEM CELKEM		7850		677,955	40		821,305	64,5	58	210
CELKEM CELKEM				717,955			885,805	9,4	58	210