
A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ZÁKOLANSKÝ POTOK Ř.KM 0,0 - 1,825, KRALUPY NAD VLTAVOU - ÚPRAVA KORYTA TOKU A REKONSTRUKCE OPĚRNÝCH ZDÍ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro provádění stavby

DATUM:

09/2017



POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK



SWECO

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-7125-0100 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 005832/17/1

Zákolanský potok ř.km 0,0 - 1,825, Kralupy nad Vltavou - úprava koryta toku a rekonstrukce opěrných zdí	Průvodní zpráva Průvodní zpráva
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	DPS

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Zákolanský potok ř.km 0,0 - 1,825, Kralupy nad Vltavou - úprava koryta toku a rekonstrukce opěrných zdí		DATUM: 09/2017
PODÁNÁZEV: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro provádění stavby
OBJEDNATEL: Povodí Vltavy, státní podnik		ADRESA: Holečkova 8/3178, 150 00 Praha 5
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Radek Veselý	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Petr Matějček	TECHNICKÁ KONTROLA:

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

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

	strana
A.1	Identifikační údaje 5
A.1.1	Údaje o stavbě 5
A.1.2	Údaje o stavebníkovi 5
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 6
A.2	Seznam vstupních podkladů 7
A.3	Údaje o území 7
A.3.1	Rozsah řešeného území 7
A.3.2	Ochrana území 7
A.3.3	Odtokové poměry 7
A.3.4	Soulad s územně plánovací dokumentací 7
A.3.5	Soulad s územním rozhodnutím 8
A.3.6	Obecné požadavky na využití území 8
A.3.7	Požadavky dotčených orgánů 8
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení 8
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic 8
A.3.10	Seznam dotčených pozemků a staveb 8
A.4	Údaje o stavbě 9
A.4.1	Charakter stavby 9
A.4.2	Účel užívání stavby 9
A.4.3	Trvání stavby 9
A.4.4	Ochrana stavby 9
A.4.5	Technické požadavky na stavby 9
A.4.6	Požadavky dotčených orgánů a předpisů 9
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení 9
A.4.8	Návrhové kapacity stavby 9
A.4.9	Základní bilance stavby 10
A.4.10	Harmonogram a etapizace 10
A.4.11	Orientační náklady stavby 10
A.5	Členění stavby (jednotlivých částí stavby) 10

SEZNAM PŘÍLOH

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Celkový situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

D Dokumentace objektů

D.1.1.1 Technická zpráva stavebně-konstrukčního řešení SO 01 a SO 04

D.1.1.2 Podélný profil

D.1.1.3 SO 01 - Příčné řezy

D.1.2.1 Technická zpráva stavebně-konstrukčního řešení SO 02

D.1.2.2 SO 02.1 - Situace

D.1.2.3 SO 02.1 - Vzorové příčné řezy

D.1.2.4 SO 02.1 - Vzorové příčné řezy

D.1.2.5 SO 02.2 - Situace

D.1.2.6 SO 02.2 - Vzorové příčné řezy

D.1.3.1 Technická zpráva stavebně-konstrukčního řešení SO 03

D.1.3.2 SO 03 - Situace

D.1.3.3 SO 03 - Vzorové příčné řezy opěrnou zdí

D.1.3.4 SO 03 - Příčné řezy opěrnou zdí A-A' až D-D'

D.1.3.5 SO 03 - Příčné řezy E-E' až F-F'

D.1.3.6 SO 03 - Schema výztuže

D.1.3.7 SO 03 - Výkres tvaru

D.1.3.8 SO 03 - Výkres výkopu

D.1.3.9 SO 03 - Detail dilatační spáry

D.1.4.1 Technická zpráva stavebně-konstrukčního řešení SO 05

D.2 Statické výpočty

D.3 Technické specifikace

E Dokladová část

E.1 Doklady

E.2 Majetkoprávní elaborát

F Rozpočtová část

F.1 Soupis prací a dodávek s výkazem výměr

F.2 Rozpočet

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Zákolanský potok ř. km 0,0 – 1,825; Kralupy nad Vltavou – úprava koryta toku a rekonstrukce opěrných zdí

Místo stavby: k.ú. Kralupy nad Vltavou (149/13, 108/35, 492/11, 571/2, 593/23, 133/30, 108/1, 599/2, 133/40, 599/5, 185/3, 593/22, 593/2, 596/1, 593/24, 592/7, 597/2, 597/12, 597/13, 597/4, 593/25, 597/1, 596/2, 571/20, 597/6, 597/11, 597/3, 88/3, 571/1, 187/2)

město Kralupy nad Vltavou

okres Mělník

kraj Středočeský

Charakteristika stavby: Údržba koryta odtěžením sedimentu, rekonstrukce nábrežní opěrné zdi, lokální opevnění koryta na konkávní straně směrového oblouku

Rozsah stavby: Zákolanský potok, ř. km 0,00 – 1,825

Dotčené pozemky: Soupis trvale a dočasně dotčených pozemků je uveden v kapitole A.3.10

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Název: Povodí Vltavy, státní podnik

Sídlo: Holečkova 8, Praha 5, 150 00

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Statutární zástupce: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

Zástupce ve věcech technických: Ing. Jiří Pechar, pověřen řízením sekce technické

Ing. Jan Šimůnek, referent oddělení realizace investic

Kontakt: tel.: +420 221 401 111, e-mail: jan.simunek@pvl.cz

A.1.3 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: Hydrotechniky, ekologie a odpadového
hospodářství (131)

Ředitel divize: Ing. Petr Matějček
Hlavní inženýr projektu: Ing. Radek Veselý, Ph.D. (HIP) – oprávněn
technicky jednat
(ČKAIT 0011136)

Na projektu dále spolupracovali: Ing. Jiří Bohůnek
Ing. Lucie Klocová
Ing. Stanislava Bosáková

Externí spolupráce: Geodetické zaměření:
Vladimír Jaroš - Geodetické práce
Statické posouzení:
Ing. Rostislav Štěpán

Termín zpracování dokumentace: 09/2017

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- [1] 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
- [2] Odběry a rozborů sedimentů (Povodí Vltavy, státní podnik, vodohospodářská laboratoř Praha 05/2017)
- [3] Geodetické zaměření, Vladimír Jaroš - Geodetické práce
- [4] ČÚZK, Katastrální mapa
- [5] ČÚZK, Základní mapa 1:50000
- [6] ČÚZK, Ortofotomapa
- [7] Česká geologická služba, Vrtná prozkoumanost

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Zájmovou lokalitu tvoří koryto a přilehlé břehy Zákolanského potoka v intravilánu města Kralupy, a to od jeho ústí do Vltavy do ř. km 1,8. Téměř podél celého řešeného úseku je po břehu potoka vedena cyklostezka, resp. chodník pro pěší. Pro automobilovou techniku je lokalita přístupná zejména v místech silničních mostů, v několika úsecích je vedena podél břehu asfaltová komunikace.

A.3.2 OCHRANA ÚZEMÍ

Pásma ochrany vodních zdrojů

Stavba nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje

Ochranná pásma inženýrských sítí

Stavba zasahuje do ochranného pásma inženýrských sítí – lokalita prochází celým městem, kde koryto potoka kříží řada podzemních i nadzemních sítí.

Ochranná pásma staveb

Stavba nezasahuje do ochranných pásem staveb (s výjimkou křížení inženýrských sítí)

Inundační území

Stavba je, s ohledem na svůj charakter, situována celá v záplavovém území

A.3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY

V rámci stavby budou zlepšeny odtokové poměry v lokalitě, neboť údržbou koryta odtěžením sedimentů bude uvedena kapacita koryta do původního stavu. Dešťové vody z okolních prostor budou odváděny dosavadním způsobem.

A.3.4 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba je v souladu s územním plánem – jedná se údržbové práce.

A.3.5 SOULAD S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

A.3.6 OBECNÉ POŽADAVKY NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Stavba je navržena v souladu s dotčenými technickými a legislativními normami a splňuje obecné požadavky na tento druh stavby.

A.3.7 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Při zpracování projektové dokumentace jsou respektovány známé požadavky orgánů státní správy a správců inženýrských sítí a tyto jsou zapracovány do předkládané dokumentace.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Nejsou známy výjimky a úlevová řešení.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Samotná stavba nemá žádné související ani podmiňující investice.

A.3.10 SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ A STAVEB

Stavba je situována na následujících pozemcích k.ú. Kralupy nad Vltavou, Lobeč a Mikovice u Kralup nad Vltavou:

Trvalý a dočasný zábor:

Kralupy nad Vltavou: 598, 758, 759, 1716, 108/1, 108/23, 108/26, 108/35, 108/36, 108/38, 108/4, 108/41, 133/30, 133/40, 149/13, 158/2, 165/5, 174/1, 185/13, 185/3, 185/5, 187/2, 187/35, 187/38, 187/62, 187/63, 187/74, 187/82, 489/1, 489/19, 489/20, 489/21, 489/22, 489/23, 489/24, 489/25, 489/26, 489/28, 489/42, 492/11, 571/1, 571/16, 571/17, 571/18, 571/19, 571/2, 571/20, 572/15, 572/16, 572/4, 572/5, 574/1, 576/3, 592/7, 593/2, 593/22, 593/23, 593/24, 593/25, 596/1, 596/2, 597/1, 597/10, 597/11, 597/12, 597/13, 597/2, 597/3, 597/4, 597/5, 597/6, 597/7, 597/8, 597/9, 599/2, 599/3, 599/5, 62/18, 62/19, 62/20, 656/1, 760/1, 760/2, 88/3, 95/23, st. 1109, st. 1110, st. 367/2, st. 425/1, st. 427, 108/1, 108/35, 133/30, 133/40, 149/13, 185/3, 187/2, 492/11, 571/1, 571/2, 571/20, 592/7, 593/2, 593/22, 593/23, 593/24, 593/25, 596/1, 596/2, 597/1, 597/11, 597/12, 597/13, 597/2, 597/3, 597/4, 597/6, 599/2, 599/5, 88/3

Lobeč: 539, 542, 382/6, 43/3, 43/4, 43/5, 43/6, 48/91, 538/1

Mikovice u Kralup nad Vltavou: 55/1

Pouze dočasný zábor:

Kralupy nad Vltavou: 598, 758, 759, 1716, 108/1, 108/23, 108/26, 108/35, 108/36, 108/38, 108/4, 108/41, 133/30, 133/40, 149/13, 158/2, 165/5, 174/1, 185/13, 185/3, 185/5, 187/2, 187/35, 187/38, 187/62, 187/63, 187/74, 187/82, 489/1, 489/19, 489/20, 489/21, 489/22, 489/23, 489/24, 489/25, 489/26, 489/28, 489/42, 492/11, 571/1, 571/16, 571/17, 571/18, 571/19, 571/2, 571/20, 572/15, 572/16, 572/4, 572/5, 574/1, 576/3, 592/7, 593/2, 593/22, 593/23, 593/24, 593/25, 596/1, 596/2, 597/1, 597/10, 597/11, 597/12, 597/13, 597/2, 597/3, 597/4, 597/5, 597/6, 597/7, 597/8, 597/9, 599/2, 599/3, 599/5, 62/18, 62/19, 62/20, 656/1, 760/1, 760/2, 88/3, 95/23, st. 1109, st. 1110, st. 367/2, st. 425/1, st. 427

Lobeč: 539, 542, 382/6, 43/3, 43/4, 43/5, 43/6, 48/91, 538/1

Mikovice u Kralup nad Vltavou: 55/1

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 CHARAKTER STAVBY

Jedná se o údržbu dna koryta, resp. břehu – odstranění sedimentů, údržba koryta odstraněním vybrané vegetace, rekonstrukci nábrežní opěrné zdi a lokální opevnění koryta především v konkávních směrových obloucích.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba obnoví původní průtočnost inundačního území.

A.4.3 TRVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu trvalou.

A.4.4 OCHRANA STAVBY

Stavba nepodléhá ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

A.4.5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Stavba je navržena v souladu vyhláškou č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla ve znění pozdějších předpisů tak i v souladu s relevantními částmi vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích ve znění pozdějších předpisů.

Stavba není svým charakterem veřejně přístupná, a tedy nerespektuje obecné technické požadavky zabezpečujících bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stavba je provedena z nehořlavých materiálů a je v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů.

A.4.6 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ A PŘEDPISŮ

Stavba respektuje dotčené právní předpisy v oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí.

Dokumentace pro provádění stavby byla zpracována v souladu s podmínkami dotčených orgánů, které byly získány v předchozích stupních projektové dokumentace a jsou zohledněny v jednotlivých objektech.

Všechna vyjádření a požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v příloze E Dokladová část.

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Pro stavbu nejsou požadovány výjimky a úlevová řešení.

A.4.8 NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY

Není relevantní.

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Navrhovaná výstavba neklade na svůj provoz požadavky na média. Neuvažuje se žádné připojení na energie, sdělovací rozvody, pitnou vodu ani odkanalizování. Stavba nebude po svém dokončení produkovat žádné odpady ani emise. Vzhledem k charakteru stavby nedochází k zadržování dešťové vody a hospodaření s ní.

A.4.10 HARMONOGRAM A ETAPIZACE

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady stavby jsou uvedeny v samostatné příloze F Rozpočet.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY (JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY)

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

- SO 01 Odtěžení sedimentu a úprava koryta
- SO 02 Opevnění koryta
- SO 03 Rekonstrukce opěrné zdi
- SO 04 Lokální opravy nábrežních zdí
- SO 05 Vegetační úpravy