



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

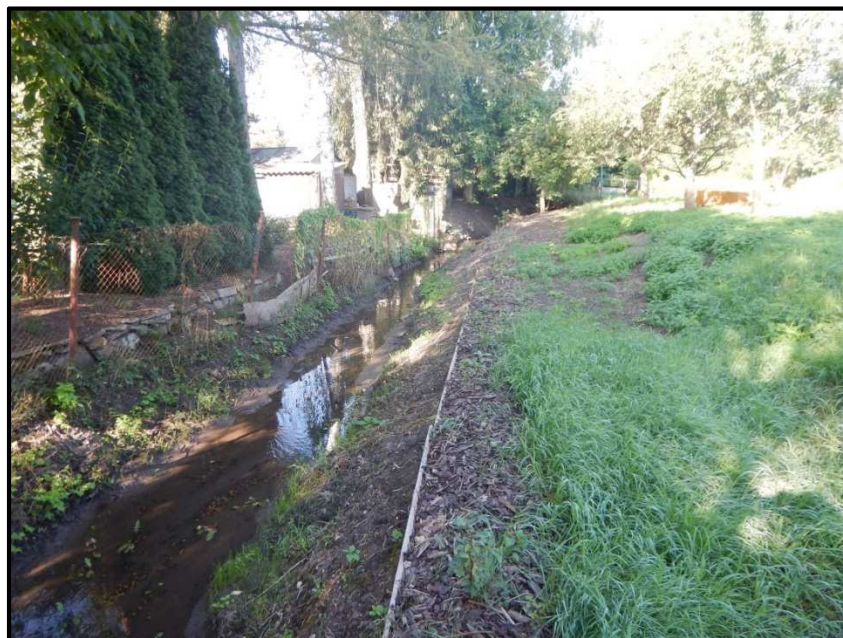
STUDIE ODTOKOVÝCH POMĚRŮ VČETNĚ NÁVRHŮ MOŽNÝCH PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ V POVODÍ TŘEBORADICKÉHO POTOKA REVITALIZACE TŘEBORADICKÉHO POTOKA V Ř. KM 0,980 - 2,810

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Koncept DUR

DATUM:

07/2018



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - ČAKOVICE



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

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

**Společnost
„SHDP + VRV“**

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-7219-01-01
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 008547/18/1



**Vodohospodářský rozvoj
a výstavba, a.s.**

Nábřeží 4, Praha 5 – Smíchov,
www.vrv.cz

Koncept DUR	A Průvodní zpráva
Studie odtokových poměrů v povodí Třeboradického potoka	

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Třeboradického potoka Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 0,980 – 2,810		DATUM: 07/2018
PODNÁZEV: 	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Koncept DUR	
OBJEDNATEL: Městská část Praha - Čakovice	ADRESA: náměstí 25. března 121/1, 196 00 Praha - Čakovice	
ZHOTOVITEL: Společnost SHDP + VRV Sweco Hydroprojekt a.s. Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	ADRESA: Tábořská 31, 140 16 Praha 4 Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D. Ing. Jan Plechatý
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Libor Sychra	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Petr Matějček	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Martin Pavel

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 žadateli..... 5
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace 5
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení..... 7
A.3	Seznam vstupních podkladů 8

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby

Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Třeboradického potoka

Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 0,980 – 2,810

V podrobnosti konceptu dokumentace k územnímu řízení (koncept DUR).

b) místo stavby

Lokalita:

Hlavní město Praha, obec Březiněves

Katastrální území:

Třeboradice (731528)

Parcelní čísla trvale dotčených pozemků jsou s ohledem na jejich velký počet uvedena pouze v rámci zprávy B.

c) předmět dokumentace

Koncept dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR). Revitalizace Třeboradického potoka je navržena jako trvalá nová stavba.

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Žadatel / Investor:

Městská část Praha - Čakovice

Název (obchodní firma):

Městská část Praha - Čakovice

IČ:

00231291

adresa sídla:

náměstí 25. března 121/1, 196 00 Praha Čakovice

Zastoupen:

Ing. Alexander Lochman, Ph.D., starosta MČ

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název (obchodní firma):

SHDP a.s.

+

VRV a.s.

IČ:

26475081

47116901

adresa sídla:

Táborská 31

Nábřeží 4

140 16 Praha 4

150 56 Praha 5

Česká republika

Česká republika

praha@sweco.cz

vrv@vrv.cz

www.sweco.cz

www.vrv.cz

Divize:

131

02

Zpracovatelský tým:

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Libor Sychra			
Zodpovědní projektanti profesí			
Stavební část			
Ing. Libor Sychra			
Ing. Lenka Chloupková			
Hydrotechnické posouzení v rámci studie			
Ing. Michal Valeš (VRV)			
Propočet nákladů			
Ing. Lucie Klocová			
Technická kontrola			
Ing. Martin Pavel	0011885	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

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.

Externí kooperace	
Firma	Jméno
Biologický průzkum	
Geo Vision, spol. s r. o.	RNDr. Ondřej Bílek
Geodetické zaměření	
Jan Kotík - Aquageodet	Jan Kotík
Hydrologické údaje	
ČHMÚ, Pobočka Praha	Ing. Vilhelmová

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 01 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 0,980 - 1,328

SO 01.1 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 0,980 - 1,084

SO 01.2 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 1,084 - 1,328

SO 02 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 1,355 - 1,961

SO 02.1 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 1,355 - 1,800

SO 02.2 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 1,800 - 1,961

SO 03 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 1,961 - 2,810

SO 03.1 Úprava Třeboradického potoka v ř. km 1,961 - 2,369

SO 03.2 Revitalizace nádrže na Slaviborském náměstí

SO 03.3 Revitalizace Třeboradického potoka v ř. km 2,317 - 2,810

Součástí stavby nejsou žádné provozní soubory.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro vypracování tohoto konceptu DUR byly použity mj. následující podklady:

- 1) Studie odtokových poměrů v povodí Třeboradického potoka (zpracovatel, 07/2018).
 - Vypracování polohopisných a výškopisných mapových podkladů pro studii odtokových poměrů, geodetické zaměření koryta Třeboradického potoka v celé jeho délce a zaměření příčných profilů koryta (Jan Kotík – AQUAGEODET, 09/2017).
 - Biologická (přírodovědná) rešerše zájmového území vypracovaná pro účely studie.
 - Hydrologická data od ČHMÚ, zpracovaná dle ČSN 75 1400 pro účely studie, 10/2017.
 - Hydrotechnické výpočty a posouzení kapacity koryta a objektů pro účely studie, 12/2017.
 - Analýza geomorfologického potenciálu přirozeného stavu vodopisné sítě pro účely studie, 12/2017.
 - Analýza hydromorfologického stavu pro účely studie, 12/2017.
 - Splaveninová analýza byla provedena dle metodiky, uvedené v textu „Hrazení bystřin“, vydaném ČVUT v Praze v roce 2008, jehož autorem je doc. Ing. Jaroslav Zuna, CSc. Dále dle ČSN 75 2106 Hrazení bystřin a strží a TNV 75 2102 Úpravy potoků, 12/2017.
 - Údaje o průběhu a vedení inženýrských sítí pro účely studie (IPR Praha, 12/2017).
 - Terénní průzkum lokality provedený zpracovatelem projektové dokumentace v průběhu srpen 2017 až prosinec 2017.
- 2) Samostatný projekt řešení revitalizace okolí nádrže na Slaviborském náměstí – „Třeboradice - revitalizace návsi“ (DSP 09/2017).
- 3) Projektový záměr na realizaci železniční zastávky v místě křížení trati s Třeboradickým potokem zpracovaný Metroprojektem Praha pro MČ Praha – Čakovice, bez podrobnější časové specifikace projektové přípravy.
- 4) PD DUR Posílení ČSOV Slaviborské náměstí a výstavba druhého výtlačku. Záměr na vybudování nové čerpací stanice v blízkosti obecní nádrže zpracovaný Ing. M. Janoušovou pro PVS a.s.
- 5) Dále je potřeba uvést některé záměry vyplývající z platného územního plánu a mapového portálu IPR. Jedná se o plánovaný silniční obchvat obce, novou obytnou výstavbu na levém břehu pod i nad Třeboradicemi a cyklotrasu dle cyklogenerelu metropole.
- 6) Doměření lokality pro potřeby zpracování konceptu DUR (Jan Kotík – AQUAGEODET, 04/2018).
- 7) Mapové podklady - základní mapy, letecké snímky (IPR Praha, 12/2017).
- 8) Územní plán Hlavního města Prahy (IPR Praha, 12/2017).
- 9) Archivní geologické vrty Geofondu České geologické služby (04/2018).