

---

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

## BOBRŮVKA, KM 4,450 – 5,870

- přírodě blízká protipovodňová opatření Dolní Loučka

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro vydání společného povolení

DATUM:

01/2018

---



---

POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO



**SWECO** 

---

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

Divize Morava  
Minská 1337/18, Brno  
[www.sweco.cz](http://www.sweco.cz)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 7055 01 00  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007055/17/2

Bobruvka, km 4,450 – 5,870 – přírodě blízká protipovodňová opatření Dolní Loučka	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
	Dokumentace pro vydání společného povolení

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Bobruvka, km 4,450 – 5,870 – přírodě blízká protipovodňová opatření Dolní Loučka – projektová dokumentace		DATUM: 01/2018
PODNÁZEV:	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro vydání společného povolení	
OBJEDNATEL: Povodí Moravy, s.p.	ADRESA: Dřevařská 11, 602 00 Brno	
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Minská 18, 616 00 Brno	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Tomáš Machač	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Vít Černý, Ph.D.	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Marek Machovec

<b>Externí kooperace</b>	
<b>Geodetické zaměření</b>	
GEO75 s.r.o., Brno	Pavel Zdražil
<b>Inventarizace zeleně</b>	
Ing. Gabriela ÚLEHLOVÁ - zahradní a krajinářský architekt	Ing. Gabriela Úlehlová
<b>Inženýrsko-geologický průzkum</b>	
Geodrill s r.o., Brno	RNDr. Jaroslav Bachratý
<b>Hydrobiologický průzkum</b>	
Mgr. Jan Švanyga	Mgr. Jan Švanyga
<b>Rozbor sedimentů a zemin</b>	
Vodohospodářské laboratoře Povodí Moravy, s.p.	Ing. Marek Burian PhD.
<b>Statické výpočty</b>	
PROXIMA projekt, s.r.o.	Ing. Martin Špička
<b>Koordinátor BOZP</b>	
Ing. Martin Wywiał	Ing. Martin Wywiał

<b>Technická kontrola</b>			
<b>Jméno</b>	<b>číslo</b>	<b>kód</b>	<b>obor (specializace) autorizace</b>
Ing. Marek Machovec	100 2428	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

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).

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

2 (6)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 7055 0100  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007055/17/2

VERZE: 0  
REVIZE: 0

## OBSAH

---

	strana
A.1	Identifikační údaje ..... 4
A.1.1	Údaje o stavbě ..... 4
A.1.2	Údaje o stavebníkovi ..... 4
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace ..... 4
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení ..... 5
A.3	Seznam vstupních podkladů ..... 6

Bobrůvka, km 4,450 – 5,870 – přírodě blízká protipovodňová opatření Dolní Loučka	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
	Dokumentace pro vydání společného povolení

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

název stavby: **Bobrůvka, km 4,450 – 5,870 – přírodě blízká protipovodňová opatření Dolní Loučka – projektová dokumentace**

místo stavby: katastrální území: Dolní Loučky (okres Brno-venkov) 629669,  
Horní Loučky (okres Brno-venkov) 643416

odvětví: vodní hospodářství

charakter stavby: revitalizace toku

č. hydrologického pořadí: 4-15-01-098

správce toku: Povodí Moravy, s.p.

### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

investor: **Povodí Moravy, s.p.**  
Dřevařská 11  
602 00 Brno  
tel.: +420 541 637 111  
e-mail: sekretariatgr@pmo.cz  
IČO: 70890013  
DIČ: CZ70890013

objednatel PD: **Povodí Moravy, s.p.**  
Dřevařská 11  
602 00 Brno  
tel.: +420 541 637 278  
e-mail: vesely@pmo.cz  
IČO: 70890013  
DIČ: CZ70890013

dodavatel stavby: bude vybrán ve výběrovém řízení

### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

název (obchodní firma): **Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava**  
Minská 18, 616 00 Brno  
spol. vedena u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7326  
tel: + 420 549 255 189  
fax: + 420 541 214 973  
e-mail: [tomas.machac@sweco.cz](mailto:tomas.machac@sweco.cz)  
IČ: 26475081  
DIČ: CZ26475081  
ČBÚ: Komerční banka a.s., Praha 4, č.ú. 1700041/0100

zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Machač

spolupracovníci: Ing. Hana Minářová, Ing. Lucie Kleinová

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

4 (6)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 7055 0100  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007055/17/2

VERZE: 0  
REVIZE: 0

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

Stavba je členěna na dva stavební objekty **SO 01 - Úsek 1 (ř. km 4,450 – 5,012)**, **SO 02 - Úsek 2 (ř. km 5,012 – 5,870)** a jejich podobjekty.

Stavební objekt	Podobjekt	Název stavebního objektu	Stručný popis návrhu
<b>SO 01</b> - Úsek 1 (ř. km 4,450 – 5,012)	SO 01.1	Stěhovavá kyneta	Kyneta pro převádění nízkých průtoků v místě zkapacitnění toku.
	SO 01.2	Protipovodňová ŽB zeď	Ochrana PB zástavby ŽB zdi na úroveň $Q_{100} + 30$ cm.
	SO 01.3	Nábřežní zdi	LB nábřežní zdi pro zkapacitnění toku v intravilánu Dolních Louček.
	SO 01.4	Úprava levého břehu	Přírodě blízká úprava LB v délce cca 180 m nad zastavěným územím obce Dolní Loučky.
	SO 01.5	Kácení a náhradní výsadba	Návrh kácení a náhradní výsadby dřevin.
<b>SO 02</b> - Úsek 2 (ř. km 5,012 – 5,870)	SO 02.1	Balvanitý skluz	Výstavba balvanitého skluzu na stávajícím stupni. Skluz bude s kynetou pro migraci ryb.
	SO 02.2	Rozšíření terasy	Odklonění LB terasy od hrany toku a vytvoření prostoru pro podporu samovolného rozvoje toku.
	SO 02.3	Podpora samovolného rozvoje toku	Podpora samovolného rozvoje toku odstraněním opevnění, přírodní tvarování břehů apod.
	SO 02.4	Přeložka polní cesty	Přeložení části stávající polní cesty k vytvoření větší plochy možného rozlivu toku a s ním spojeného přírodního tvarování břehů.
	SO 02.5	Kácení a náhradní výsadba	Návrh kácení a náhradní výsadby dřevin.

Provozní soubory nejsou v rámci stavby navrhované.

### A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- investiční záměr (Povodí Moravy s.p., 11/2016)
- studie proveditelnosti „*Bobrůvka ř.km 4,500 – 9,350 od ústí Libochovky po Vrbku blízká protipovodňová opatření*“ (Dopravoprojekt Brno a.s., VRV a.s., 02/2013)
- studie proveditelnosti „*Dolní Loučky, Vodní toky – Bobrůvka, Libochovka, protipovodňová opatření*“ (Pöyry Environment a.s., 11/2011)
- podmínky AOPK k dotačnímu financování
- geodetické zaměření toku (GEO75 s.r.o., Brno)
- inženýrsko-geologický průzkum (Geodrill s r.o., Brno)
- rozbor sedimentů a zemin (Vodohospodářské laboratoře Povodí Moravy, s.p.)
- inventarizace zeleně (Ing. Gabriela ÚLEHLOVÁ - zahradní a krajinářský architekt)
- hydrobiologický průzkum (Mgr. Jan Švanyga)
- zoologické posouzení míry dopadu realizace záměru na místní populaci ledňáčka říčního a vydru říčního (Ing. Václav Prášek, Ph.D.)
- aktuální katastrální mapy (ČÚZK)
- informace a elektronické podklady od správců inženýrských sítí
- rekognoskace v terénu, místní prohlídka stávajících objektů
- jednání se zástupci investora a obce Dolní Loučky
- osobní jednání s vybranými majiteli pozemků

V Brně, 01/2018

Ing. Tomáš Machač