

## VD LETOVICE, REKONSTRUKCE VD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

11.2019

---



---

POVODÍ MORAVY, S.P.



**SWECO**

---

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

Ústředí Praha  
Táborská 31, Praha 4  
[www.sweco.cz](http://www.sweco.cz)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-8144-0107 00  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 005835/19/1

VD Letovice, rekonstrukce VD	A Průvodní zpráva
	DVZ

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): VD Letovice, rekonstrukce VD		DATUM: 11.2019
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro výběr zhotovitele
OBJEDNATEL: Povodí Moravy, s.p.		ADRESA: Dřevařská 11/932, 601 75 Brno - město
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: Ing. Radek Veselý

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 jakéhokoli 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).

VD Letovice, rekonstrukce VD	A Průvodní zpráva
	DVZ

## 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 .....	5
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	6
A.3 Seznam vstupních podkladů .....	7

VD Letovice, rekonstrukce VD	A Průvodní zpráva
	DVZ

## SEZNAM PŘÍLOH

Č. přílohy	Název přílohy	Archivní číslo
<b>A</b>	<b>Průvodní zpráva</b>	<b>002141/19/1</b>
<b>B</b>	<b>Souhrnná technická zpráva</b>	<b>001776/19/1</b>
<b>C</b>	<b>Situační výkresy</b>	
<b>D</b>	<b>Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení</b>	
<b>D.1</b>	<b>SO 01 - Hráz</b>	
<b>D.2</b>	<b>SO 02 - Opevnění návodního svahu hráze</b>	
<b>D.3</b>	<b>SO 03 - Bezpečnostní přeliv a spadiště</b>	
<b>D.4</b>	<b>SO 04 - Skluz</b>	
<b>D.5</b>	<b>SO 05 - Přemostění skluzu</b>	
<b>D.6</b>	<b>SO 06 - Vývar</b>	
<b>D.7</b>	<b>SO 07 - Opevnění odpadního koryta za vývarem</b>	
<b>D.8</b>	<b>SO 08 - Systém TBD</b>	
<b>D.9</b>	<b>SO 09 - Ostatní úpravy na VD</b>	
<i>D.9.1</i>	<i>SO 09.1 - Úpravy na odběrné věži a přístupové lávce</i>	
<i>D.9.2</i>	<i>SO 09.2 - Rekonstrukce schodiště podél skluzu</i>	
<i>D.9.3</i>	<i>SO 09.3 - Osvětlení na levé zdi skluzu</i>	
<i>D.9.4</i>	<i>SO 09.4 - Kamerový systém</i>	
<i>D.9.5</i>	<i>SO 09.5 - SO 09.5 - Kabelová trasa od šachty Š1 k objektu hrázného</i>	
<i>D.9.6</i>	<i>Kácení dřevin</i>	
<b>D.10</b>	<b>Opevnění koryta Křetínky pod VD</b>	
<b>D.11</b>	<b>Technické specifikace</b>	
<b>E</b>	<b>Dokladová část</b>	
<b>F</b>	<b>Ostatní dokumentace</b>	
<b>G</b>	<b>Nákladová část</b>	

VD Letovice, rekonstrukce VD	A Průvodní zpráva
	DVZ

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby VD Letovice, rekonstrukce VD

b) místo stavby VD Letovice

katastrální území Letovice  
parcelní čísla pozemků:

stavbou dotčené pozemky: v k.ú. Letovice - 2578/2, 2578/1, 2578/3, 2578/4, 2560, 2587/8, 2587/6, 2587/19, 2587/16, 2587/17, 2587/18

dočasný zábor za účelem přístupu v k.ú. Letovice - 2558/1, 2589/1, 2589/2, 2563/1, 2588, 2599/2, 2599/4, 2590/1, 2590/2, 2599/3, 2599/1, 2604/2, 2604/5, 2604/4, 2563/2, 2557, 2585, 2587/7 a 2587/5

c) předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy funkčních objektů na vodním díle za účelem zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti VD v souladu se současně platnými předpisy. Součástí stavby jsou i místní opravy koryta Křetínky pod vodním dílem.

### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník / Investor: Povodí Moravy, s.p.

Žadatel / Investor: Povodí Moravy, s.p.

Název (obchodní firma): Povodí Moravy, s.p.

IČ: 70890013

adresa sídla: Dřevařská 11, 601 75 Brno

Zastoupen: MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel

### 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

VD Letovice, rekonstrukce VD	A Průvodní zpráva
	DVZ

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Radek Veselý	11136	IV00	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zodpovědní projektanti profesí			
Vodohospodářská část			
Ing. Petr Kaňkovský	10727	IV00	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Konstrukční část a statika			
Ing. Richard Schejbal	893	IS00	statika a dynamika staveb
Elektro-stavební část			
Ing. František Mráz	101198	IE02	technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení

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
TBD	
Il faut s.r.o.	Ing. František Glac
Mostní konstrukce	
SKAM structur s.r.o.	Ing. Aleš Menšík
Geotechnika	
STRIX Inženýring	Ing. Štábl

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

Stavební část – seznam stavebních objektů (SO)

SO 01	Hráz
SO 02	Opevnění návodního svahu hráze
SO 03	Bezpečnostní přeliv a spadiště
SO 04	Skluz
SO 05	Přemostění skluzu
SO 06	Vývar
SO 07	Opevnění odpadního koryta za vývarem

VD Letovice, rekonstrukce VD	A Průvodní zpráva
	DVZ

<b>SO 08</b>	<b>Systém TBD</b>
<b>SO 09</b>	<b>Ostatní úpravy na vodním díle</b>
SO 09.1	Úpravy na odběrné věži a přístupové lávce
SO 09.2	Rekonstrukce schodiště podél skluzu
SO 09.3	Osvětlení na levé zdi skluzu
SO 09.4	Kamerový systém
SO 09.5	Kabelová trasa od šachty Š3 k objektu hrázného
SO 09.6	Kácení dřevin
<b>SO 10</b>	<b>Opevnění koryta Křetínky pod VD</b>

## A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

### A.3.1 VYDANÁ ROZHODNUTÍ NEBO OPATŘENÍ

Bude doplněno po obdržení

### A.3.2 PŘEDCHOZÍ STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Tato dokumentace pro provádění stavby byla vypracována na základě dokumentace pro stavební povolení, kterou vypracovala společnost SWECO Hydroprojekt a.s. v roce 2019.

### A.3.3 DALŠÍ PODKLADY

Dokumentace byla vypracována na základě těchto dokumentů a podkladů:

- Zadávací dokumentace a Smlouva o Dílo č. 11-8144-0100
- VD Letovice – studie návrhu opatření k bezpečnému převedení KPV10.000 (POYRY Environment a.s., 04.2013)
- Rozhodnutí o umístění stavby VD Letovice – rekonstrukce VD (Městský úřad Boskovice, odbor výstavby a územního plánování, 7.12.2017)
- Zaměření lokality (POYRY Environment a.s., 12.2012)
- VD Letovice, lokalita pod hrází - potok Křetínka, polohopisný a výškopisný plán (GEMA - Vladimír Jaroš, 10.2018)
- VD Letovice – rekognoskace katastrálních mezníků (GEMA - Vladimír Jaroš, 11.2018)
- VD Letovice – biologické hodnocení a zhodnocení vlivu záměru na biodiverzitu (Mgr. Jan Losík, Ph.D., Mgr. Alice Háková, 08. 2017)
- Fotodokumentace (31.7.2017, 27.9.2018, 8.11.2018, VRV, i.p. Praha z. Brno.1972 – 1978)
- Manipulační a provozní řád pro přehradu Letovice na vodním toku Křetínky v km 2,923 (PMo, 13.3.2009)
- geodetické zaměření hráze a objektů v systému S-JTSK a výškovém systému Bpv (POYRY Environment a.s., 12.2012)
- IGP pro VD Letovice – studie návrhu opatření k bezpečnému převedení KPV10.000, (POYRY Environment a.s., 04.2013)
- VD Letovice – biologické hodnocení a zhodnocení vlivu záměru na biodiverzitu (Mgr. Jan Losík, Ph.D., Mgr. Alice Háková, 08. 2017) – týká se odstranění sedimentů, nikoli zvýšení bezpečnosti díla
- VD Letovice, lokalita pod hrází - potok Křetínka, polohopisný a výškopisný plán (GEMA - Vladimír Jaroš, 10.2018)

VD Letovice, rekonstrukce VD	A Průvodní zpráva
	DVZ

- VD Letovice – rekognoskace katastrálních mezníků (GEMA - Vladimír Jaroš, 11.2018)
- Stavebně technický průzkum železobetonových konstrukcí vodního díla Letovice, (Znalecký ústav Stavexis s.r.o., 11.2018)
- VD Letovice, rekonstrukce VD – PD pro stavební řízení a PD pro provedení stavby, Matematický 3D model – závěrečná zpráva VHRoušar, Ing. Ladislav Roušar, Ph.D., 11.2018)
- VD Letovice, koruna hráze – IGP (JUGeo – geologické vrtné práce, s.r.o., 11.2018)
- Vodní dílo Letovice - bezpečnostní přeliv, skluz. Inženýrskogeologický průzkum (JUGeo – geologické vrtné práce, s.r.o., 03.2019)