

# ČOV PŘEROV – KALOVÁ KONCOVKA

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

DATUM:

12/2018



---

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s., Šířava 482/21, 750 02 Přerov

---

<b>Sweco Hydroprojekt a.s.</b>
--------------------------------

Divize Morava  
Minská 18, 616 00 Brno  
[www.sweco.cz](http://www.sweco.cz)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 21 7101 0200  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007101/18/2

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): ČOV PŘEROV – KALOVÁ KONCOVKA		DATUM: 12/2018
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)
OBJEDNATEL: Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.		ADRESA: Šířava 482/21, 750 02 Přerov
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s., Divize Morava	ADRESA: Minská 18, 616 00 Brno	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Radek Menšík	ŘEDITEL VÝROBNÍHO ÚTVARU: Ing. Vít Černý, Ph.D.	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Marek Machovec

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..... 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 ..... 7
A.3	Seznam vstupních podkladů ..... 7

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) název stavby: **ČOV PŘEROV – KALOVÁ KONCOVKA**
- b) místo stavby: čistírna odpadních vod Přerov  
katastrální území: Dluhonice (626708), okres Přerov a Henčlov (638277), okres Přerov.  
parcelní čísla: jsou uvedena v samostatné příloze F.Pozemky
- c) předmět dokumentace: Produkce kalu na ČOV Přerov zůstává zachována, nově budou do ČOV přiváženy odvodněné kaly, produkované na ČOV Hranice, ČOV Lipník a ČOV Kojetín. Stávající kalové hospodářství bude doplněno o novou technologii odvodnění kalu a sušárnu, ve které budou dále zpracovávány odvodněné kaly ze všech ČOV v působnosti Vak Přerov, a.s.

### A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Žadatel / Investor: **Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.**  
Šířava 482/21  
750 02 Přerov  
tel. + 420 581 299 111  
e-mail: [reditelstvi@vakpr.cz](mailto:reditelstvi@vakpr.cz)  
IČ: 47674521  
DIČ: CZ47674521

### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s.  
Táborská 31, 140 16 Praha 4 (fakturační adresa)

Zpracovatel PD: Divize Morava, Minská 1337/18, 616 00 Brno (koresp. adresa)  
spol. vedena u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7326  
tel: + 420 549 255 189  
fax: + 420 541 214 973  
e-mail: [radek.mensik@sweco.cz](mailto:radek.mensik@sweco.cz)  
IČ: 26475081  
DIČ: CZ26475081  
ČBÚ: Komerční banka a.s., Praha 4, č.ú. 1700041/0100

Hlavní inženýr projektu:			
Ing. Radek Menšík			
Technická kontrola:	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Ing. Marek Machovec	1002428	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Ing. Jiří Brančík	1200075	IP00	Pozemní stavby
Jan Mikeš	1200141	TE01	Technika prostředí staveb, vytápění a vzduchotechnika
Ing. Jiří Švestka	1001025	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Ing. Lubomír Kosík	1004369 DI	SM00	Mosty a inženýrské konstrukce
Ing. František Mráz	0101198	IE02	Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení
Ing. Jiří Bielik	1005302	TE01	Technika prostředí staveb, vytápění a vzduchotechnika
Ing. Pavel Klega	1202178	IH00	Požární bezpečnost staveb

Zodpovědní projektanti profesí			
Ing. Marek Machovec	1002428	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Ing. Radek Menšík			stavební část
Ing. Lucie Kleinová			stavební část
Ing. Jiří Brančík			stavební část
Monika Mrvíková			stavební část
Ing. Michaela Kamarádová			stavební část
Ing. Jana Hanzalová			stavební část
Ing. Pavel Macháček			strojní část
Ing. František Mráz			elektro část
Ing. Monika Povýšilová			zpevněné plochy
Ing. Jan Ctibor			statika
Ing. Milan Tesař			inženýrská činnost
Radim Krumník			rozpočet, výkaz výměr
Externí kooperace			
Vzduchotechnické řešení			
Jan Mikeš		Jan Mikeš	
ZTI			
MJ Projekt, Brno		ing. Jiří Machovec	

<b>Plynové rozvody</b>	
VHS ATELIER s.r.o., Brno	Michal Novotný
<b>Kotelna</b>	
Enbra, a.s., Brno	Ing. Lenka Marková
<b>Kogenerace</b>	
BRES spol. s r.o., Brno	Ing. Jiří Reijtknecht
<b>Požární zpráva</b>	
Ing. Pavel Klega	Ing. Pavel Klega
<b>Statika</b>	
RimeR s.r.o., Brno	Ing. Lubomír Kosík
Sweco Hydroprojekt a.s.	Ing. Jan Ctibor

## A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba je členěna na **stavební objekty**:

SO 01	Budova odvodnění kalu
SO 02	Budova sušení kalu
SO 03	Plochy pro kontejnery
SO 04	Plocha pro Pyreg - neobsazeno
SO 05	Biofiltr
SO 06	Kotelna
SO 07	Kogenerace
SO 08	Inženýrské sítě
SO 09	Rozvody plynu a bioplynu
SO 10	Veřejné osvětlení
SO 11	Zpevněné plochy
SO 12	Zastřešení stávající skládky kalu
SO 13	Terénní a sadové úpravy

**Provozní soubory** jsou v rámci této stavby navrhované:

### **Strojní část:**

PS 01	Odvodnění kalu
PS 02	Sušení kalu
PS 03	Kogenerace
PS 04	Strojovna plynojemu
PS 05	Homogenizace uskladňovací nádrže

### **Elektro část:**

PS 10	Provozní rozvod silnoproudu
PS 11	Měření a regulace
PS 12	ASŘTP

## A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Rekognoskace terénu a místní prohlídka dotčeného území
- Projektová dokumentace původní rekonstrukce ČOV (Hydroprojekt a.s., 1998)
- Geodetické zaměření stávajícího areálu ČOV (VaK Přerov, 2018)
- Konzultace a jednání se zástupci investora a provozovatele ČOV (Sweco Hydroprojekt a.s., 2018)
- Podklady od provozovatelů stávajících inženýrských sítí
- Aktuální katastrální mapa (ČÚZK, 2018)
- Podklady od výrobců navrhovaných technologických zařízení (2018)
- Projektová dokumentace „ČOV Přerov – kalová koncovka“ (Sweco Hydroprojekt a.s., divize Morava, 06/2018)

V Brně, 12/2018 / vypracoval: Ing. Radek Menšík