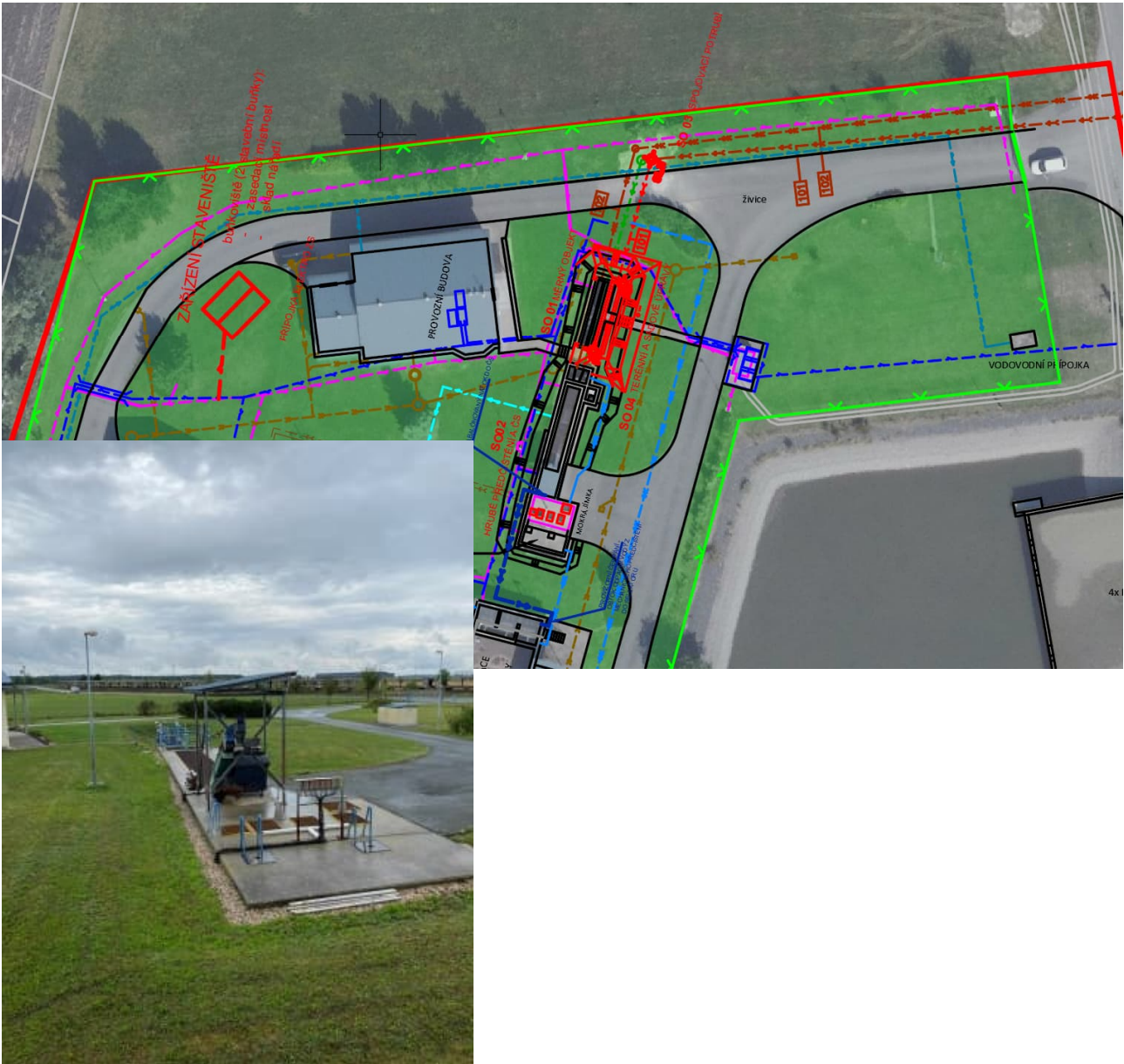


# ČOV TPCA Kolín

## A. Průvodní zpráva



# A.

## Průvodní zpráva

Sweco a.s.	26475081	Adresa	Táborská 31, 140 16 Praha 4
Název akce (projektu)	ČOV TPCA Kolín		
Doplňující název akce	Rekonstrukce betonových konstrukcí podzemních objektů a úprava Parshallova žlabu		
Stupeň	Dokumentace pro provádění stavby		
Číslo zakázky	11 7102 04 04		
Objednatel	Město Kolín	Adresa	Karlovo náměstí /78, 280 12 Kolín I
Hlavní projektant	Ing. Dagmar Kubová, Ph.D.	Technická kontrola	Ing. Petr Kuba, Ph.D.
Ředitel Divize	Ing. Stanislav Hanák	Generální ředitel	Ing. Jan Krejčík, Ph.D.
Datum (měsíc)	12/2023	Název souboru	A. ! Průvodní zpráva ! 007817!23!1 ! 11 7102 04 04
Archivní číslo	007817/23/1	Revize / Verze	1 / h

## Seznam změn

Revize	Datum	Popis	Schválil
1	19.12.2023	VERZE K PROJEDNÁNÍ	Ing. Kubová, Ph.D.
2	18.01.2024	ČISTOPIS	Ing. Kubová, Ph.D.
3			
4			
5			
6			

Společnost **Sweco a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2016**, **ČSN EN ISO 14001:2016** a **ČSN ISO 45001:2018**.

### © Sweco a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco 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

A.1	Identifikační údaje .....	7
A.1.1	Údaje o stavbě .....	7
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	7
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	8
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	9
A.3	Seznam vstupních podkladů .....	9
A.3.1	Vydaná rozhodnutí nebo opatření .....	9
A.3.2	Předchozí stupeň projektové dokumentace .....	9
A.3.3	Další podklady .....	9

## Seznam příloh

Č. přílohy	Název přílohy	Archivní číslo
A.	Průvodní zpráva	007817/23/1
B.	Souhrnná technická zpráva	007815/23/1
B.1	Seznam norem a právních předpisů	008296/23/1
C.	Situační výkresy	
C.1	Situace širších vztahů	007820/23/1
C.2	Katastrální situace	007821/23/1
C.3	Katastrální situace s ortofotomapou	007822/23/1
C.4	Koordinační situace	007823/23/1
C.5	Situace ZOV	007824/23/1
D.	Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	
D. 1	<i>Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu</i>	
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	
D.1.1.0	Technická zpráva ASŘ	007828/23/1
D.1.1.1	SO01 Měrný objekt	
D.1.1.1.1	Půdorysy - stávající stav bourání +výkopy	007900/23/1
D.1.1.1.2	Řezy - stávající stav bourání +výkopy	007901/23/1
D.1.1.1.3	Půdorysy - nový stav	007905/23/1
D.1.1.1.4	Řezy - nový stav	007906/23/1
D.1.1.2	SO02 Hrubé předčištění a ČS	
D.1.1.2.1	Půdorysy - stávající stav - bourání v ČS	007921/23/1
D.1.1.2.2	Řezy - stávající stav - bourání v ČS	007924/23/1
D.1.1.2.3	Půdorysy - nový stav ČS	007932/23/1
D.1.1.2.4	Řezy - nový stav ČS	007934/23/1
D.1.1.3	SO03 Spojovací potrubí	
D.1.1.3.1	Podélný profil nového nátoky splaškových vod na ČOV	007915/23/1
D.1.1.3.2	Vzorový výkres šachty	007916/23/1
D.1.1.3.3	Vzorový řez uložení potrubí	007917/23/1
D.1.1.3.4	Tabulka šachet	007918/23/1
D.1.1.4	SO04 Terénní a sadové úpravy	
D.1.1.4.1	SO 04 Terénní a sadové úpravy-půdorys a řezy	007933/23/1
D.1.2	Stavebně-konstrukční část	
D.1.2.1	Technická zpráva konstrukční	008322/23/1
D.1.2.2	Statické posouzení	008326/23/1

D.2	Dokumentace technických a technologických zařízení	
D.2.1	Strojně technologická část	
D.2.1.1	Technická zpráva a specifikace	008327/23/1
D.2.1.2	Technologické schéma	008328/23/1
D.2.1.3	PS01 Půdorysy a řez	008329/23/1
D.2.2	Elektro část a SŘTP	
D.2.2.1	Technická zpráva a specifikace	007911/23/1
D.2.2.2	Elektrotechnologické schéma	007913/23/1
D.2.2.3	Dispozice elektro a SŘTP zapojení	007914/23/1
E.	Dokladová část	
E.1	Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů	
E.1.1	Závazná stanoviska, stanoviska	008545/23/1
E.2	Doklad podle jiného právního předpisu	
E.2.1	Hydraulické výpočty	007836/23/1
E.3	Průzkumné práce	
E.3.1	Diagnostický průzkum ČS OV v ČOV TPCA Kolín	007837/23/1
E.3.2	Fotodokumentace	007838/23/1
E.4	Geodetické zaměření zájmového území	007835/23/1
E.5	Vytyčovací situace	007834/23/1
F.	Soupis prací s výkazem výměr / Rozpočet	

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby  
„Rekonstrukce betonových konstrukcí podzemních objektů a úprava Parshallova žlabu,  
ČOV TPCA“

b) místo stavby  
TPCA ČOV Kolín  
K Automobilce, průmyslová zóna Ovčáry  
280 02 Kolín – Sendražice

Katastrální území: Sendražice u Kolína (747394)  
Parcelní čísla pozemků: 277/8

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník / Investor: **Město Kolín,**  
Odbor regionálního rozvoje a územní plánování  
IČ: 00235440  
adresa sídla: Karlovo náměstí 78  
280 12 Kolín I

Zastoupen: Jana Mlynářová, DiS., investiční referent Odboru investic a  
územního plánování

### 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: 151

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Dagmar Kubová, Ph.D.	0014474	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zodpovědní projektanti profesí			
Stavební část			
Ing. Dominik Wallenfels			
Konstrukční část a statika			
Ing. Petr Holuša			
Vodohospodářská část			
Ing. Dagmar Kubová, Ph.D.	0014474	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Strojní část			
Bc. Vlastimil Braun			
Elektro-část			
Ing. Václav Novák			
Systém řízení technologických procesů			
Ing. Václav Novák			
Jiné			

#### 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.



## A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Seznam stavebních objektů (SO)

Skupina SO pro ČOV	
SO 01	Měrný objekt – nový Parshallův žlab P3
SO 02	Hrubé předčištění a ČS
SO 03	Spojovací potrubí
SO 04	Terénní a sadové úpravy

Seznam provozních souborů (PS)

Skupina PS pro ČOV	
PS 01	Strojně-technologická část
PS 02	Elektrotechnologická část a ŠTRP

## A.3 Seznam vstupních podkladů

### A.3.1 Vydaná rozhodnutí nebo opatření

Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu)

V současné době je platné Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV průmyslové zóny Kolín – Ovčáry ze dne 21. 7. 2021, č. j. 080755/2021/KUSK/4.

### A.3.2 Předchozí stupeň projektové dokumentace

Tato stavba se nachází v uzavřeném areálu ČOV TPCA Kolín bez zásahu do okolních pozemků. Předchozí stupeň projektové dokumentace byla dokumentace pro stavební povolení z 08/2023.

### A.3.3 Další podklady

- Příprava technické infrastruktury pro průmyslovou zónu Kolín – Ovčáry, Průmyslová čistírna odpadních vod, stupeň: RD a DSP, zpracovatel Hydroprojekt a. s., 2002 – 2004,
- Geodetické zaměření - Polohopisný a výškopisný plán, Kolín – Ovčáry průmyslová zóna, průmyslová čistírna odpadních vod, GO-Václav Štěch, 9/2004,
- Geodetické doměření - Jaroš, 03/2018,
- Geodetické doměření - Jaroš, 06/2023,
- Provozní data provozovatele za období 2020-2023,
- Diagnostický průzkum nádrže odpadní vody v ČOV automobilky TPCA Kolín, Horský s.r.o., 11/2021.