

## A Průvodní zpráva

## B Souhrnná technická zpráva

## C Situační výkresy

### C.1 Situační výkres širších vztahů

#### C.2.a Celkový situační výkres

#### C.2.b Členění objektů v rámci dotace a mimo ni

#### C.3.1.a Koordinační výkres - část A

#### C.3.1.b Koordinační výkres - část B

#### C.3.1.c Koordinační výkres - část C

#### C.3.1.d Koordinační výkres - část D

#### C.3.2 Koordinační situace areálu ČOV

#### C.3.3.a Koordinační výkres přeložky vodovodu

#### C.3.3.b Koordinační výkres přeložky plynovodu

## D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

### D.1 Dokumentace stavebních a inženýrských objektů

<b>SO.01</b>	<b>Areál čistírny odpadních vod</b>
--------------	-------------------------------------

#### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

SO.01	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.01	D.1.1.a.1	Tabulka vytyčovacích bodů	
SO.01	D.1.1.b.1	Vytyčovací schéma objektů v areálu	1 : 200
SO.01	D.1.1.b.2	Zákres areálu v katastrální mapě	1 : 500
SO.01	D.1.1.b.3.a	Situace HTÚ	1 : 500
SO.01	D.1.1.b.3.b	Řezy HTÚ	1 : 200/200
SO.01	D.1.1.b.3.c	Výkopy nádrží - etapa I	1 : 100
SO.01	D.1.1.b.3.d	Výkopy nádrží - etapa II	1 : 100
SO.01	D.1.1.b.3.e	Výkopy provozní budovy	1 : 100
SO.01	D.1.1.b.4.a.1	Výkres nádrží ČOV - půdorys	1 : 100
SO.01	D.1.1.b.4.a.2	Výkres nádrží ČOV - řezy	1 : 100
SO.01	D.1.1.b.4.b	Výkres základů provozní budovy	1 : 50
SO.01	D.1.1.b.5.a	Půdorys provozní budovy	1 : 50
SO.01	D.1.1.b.5.b	Výkres krovu provozní budovy	1 : 50
SO.01	D.1.1.b.5.c	Řezy provozní budovou	1 : 50
SO.01	D.1.1.b.5.d	Příčný řez nádržemi a provozní budovou	1 : 50
SO.01	D.1.1.b.6.a	Výkres jímky svážených vod	1 : 25
SO.01	D.1.1.b.7	Pohledy provozní budovy	1 : 75
SO.01	D.1.1.b.8	Oplocení areálu	1 : 50

#### D.1.2 Stavebně konstrukční část

SO.01	D.1.2.a	Technická zpráva	
SO.01	D.1.2.b	Statický výpočet monolitických nádrží	
SO.01	D.1.2.c.a	ST01 - Výkres tvaru	1 : 100
SO.01	D.1.2.c.b	ST02 - Výkres výztuže - základová deska	1 : 100
SO.01	D.1.2.c.c	ST03 - Výkres výztuže - podélné stěny 1 - 3	1 : 100
SO.01	D.1.2.c.d	ST04 - Výkres výztuže - příčné stěny 4 - 8	1 : 100

#### D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

#### D.1.4 Zdravotně technické instalace

SO.01	D.1.4.a	Technická zpráva	
SO.01	D.1.4.b.1	Situace areálových přípojek - viz. C.3.2 Koordinační situace areálu ČOV	
SO.01	D.1.4.b.2	Podélný profil kanalizační přípojky	1 : 100/100
SO.01	D.1.4.b.3	Podélný profil vodovodní přípojky	1 : 100/100
SO.01	D.1.4.b.4.a	Vnitřní kanalizace provozní budovy - půdorys	1 : 50
SO.01	D.1.4.b.4.b	Vnitřní kanalizace provozní budovy - řez	1 : 50
SO.01	D.1.4.b.5	Vnitřní vodovod provozní budovy	1 : 50

<b>SO.02</b>	<b>Příjezdová a areálová komunikace ČOV</b>
--------------	---

SO.02	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.02	D.1.1.a.1	Tabulka vytyčovacích bodů	1 : 250
SO.02	D.1.1.b.1	Vytyčovací schéma příjezdové komunikace	1 : 250
SO.02	D.1.1.b.2	Zákres v katastrální mapě	1 : 500
SO.02	D.1.1.b.3	Koordinační situace příjezdové komunikace	1 : 200
SO.02	D.1.1.b.4	Podélný profil příjezdové komunikace	1 : 1000/100
SO.02	D.1.1.b.5	Příčné řezy komunikací	1 : 50

<b>SO.03</b>	<b>Čerpací stanice - stavební část</b>
--------------	--

SO.03	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.03	D.1.1.a.1	Tabulka vytyčovacích bodů	
SO.03	D.1.1.b.1	Vytyčovací schéma čerpacích stanic	1 : 200
SO.03	D.1.1.b.2	Koordinační situace čerpacích stanic	1 : 200
SO.03	D.1.1.b.3.a	Výkopy čerpací stanice ČS1	1 : 50
SO.03	D.1.1.b.3.b	Výkopy čerpací stanice ČS2	1 : 50
SO.03	D.1.1.b.3.c	Výkopy čerpací stanice ČS3	1 : 50
SO.03	D.1.1.b.4.a	Výkres jímky čerpací stanice ČS1	1 : 50
SO.03	D.1.1.b.4.b	Výkres jímky čerpací stanice ČS2	1 : 50
SO.03	D.1.1.b.4.c	Výkres jímky čerpací stanice ČS3	1 : 50

<b>SO.04</b>	<b>Gravitační stoková síť</b>
--------------	-------------------------------

SO.04	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.04	D.1.1.b	Podélné profily	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.1	Část 1 – Stoka A	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.2	Část 2 – Stoka A.1, A.2	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.3	Část 3 – Stoka A.2.1, A.2.2, A.2.3, A.3	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.4	Část 4 – Stoka A.4, A.4.1, A.5, A.6	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.5	Část 5 – Stoka B	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.6	Část 6 – Stoka B.0, B.1, B.2, B.3, B.4	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.7	Část 7 – Stoka C	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.8	Část 8 – Stoka C.1	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.9	Část 9 – Stoka C.1.1, C.1.2, C.2	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.10	Část 10 – Stoka C.2.1, C.2.2, C.4	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.11	Část 11 – Stoka D	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.12	Část 12 – Stoka D.0, D.1, D.2, D.3	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.13	Část 13 – Stoka D.4, D.5, D.6	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.14	Část 14 – Stoka E	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.15	Část 15 – Stoka E.1, E.1.1, E.2, E.3	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.16	Část 16 – Stoka F	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.17	Část 17 – Stoka G, G.1, G.2	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.18	Část 18 – Stoka G.3, G.4, G.5, G.6	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.19	Část 19 – Stoka H, H.1, I	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.20	Část 20 – Stoka A.V.1, A. V.2, C. V.3	1 : 1000/100
SO.04	D.1.1.b.21	Část 21 – Výust ČOV	1 : 100/100
SO.04	D.1.1.c.1.a	Tabulka šachet s vytyčovacími body	

SO.04	D.1.1.c.1.b	Tabulka šachtových prvků dle stok	
SO.04	D.1.1.c.1.c	Tabulka prvků dle jednotlivých šachet	
SO.04	D.1.1.c.2	Schémata šachtových den	
SO.04	D.1.1.d.1	Výkres spadištové šachty A.8	1 : 25
SO.04	D.1.1.d.2	Výkres spadištové šachty A.13	1 : 25
SO.04	D.1.1.d.3	Výkres spadištové šachty C.3	1 : 25
SO.04	D.1.1.d.4	Vzorový řez šachtou v běžné sestavě	
SO.04	D.1.1.d.5	Vzorový řez šachtou v nízké sestavě	
SO.04	D.1.1.d.6	Vzorový řez šachtou ve vysoké sestavě	
SO.04	D.1.1.d.7	Vzorový řez koncovou kanalizační šachtou	
SO.04	D.1.1.d.8	Vzorový řez ukliďňovací šachtou na výtlatku	
SO.04	D.1.1.d.9	Vzorový příčný řez uložení potrubí gravitační kanalizace	
SO.04	D.1.1.d.10	Vzorový řez uložení potrubí ve sdruženém výkopu	
SO.04	D.1.1.e	Detail podchodu vodoteče stokou A	1 : 100/200
SO.04	D.1.1.f	Vzorový protlak pod silničním tělesem	
SO.04	D.1.1.g	Detail výustního objektu do břehu recipientu	

<b>SO.05</b>	<b>Tlaková stoková síť</b>		
--------------	----------------------------	--	--

SO.05	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.05	D.1.1.b.1	Podélné profily výtlatků V.1, V.2, V.3	1 : 1000/100
SO.05	D.1.1.b.2	Tabulka vytyčovacích bodů tlakových stok	
SO.05	D.1.1.b.3	Kladečské schéma tlakových stok	
SO.05	D.1.1.b.4	Vzorový příčný řez uložení potrubí tlakové kanalizace	

<b>SO.06</b>	<b>Vodovodní řad ČOV</b>		
--------------	--------------------------	--	--

SO.06	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.06	D.1.1.b.1	Podélný profil vodovodního řadu	1 : 1000/100
SO.06	D.1.1.b.2	Tabulka vytyčovacích bodů vodovodního řadu	
SO.06	D.1.1.b.3	Kladečské schéma	
SO.06	D.1.1.b.4	Vzorový příčný řez uložení potrubí vodovodního řadu	
SO.06	D.1.1.b.5	Výkres vodoměrné šachty	

<b>SO.07</b>	<b>Přeložka vodovodu a plynovodu</b>		
--------------	--------------------------------------	--	--

SO.07	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.07	D.1.1.b.1.a	Podélný profil překládaného vodovodního řadu	1 : 1000/100
SO.07	D.1.1.b.1.b	Podélný profil překládaného plynovodu	1 : 1000/100
SO.07	D.1.1.b.2	Tabulka vytyčovacích bodů překládaných sítí	
SO.07	D.1.1.b.3	Kladečské schéma překládaného vodovodního řadu	
SO.07	D.1.1.b.4	Vzorový příčný řez uložení potrubí vodovodu a plynovodu	

<b>SO.08</b>	<b>Přípojky na gravitační kanalizaci</b>		
--------------	--	--	--

SO.08	D.1.1.a	Technická zpráva	
SO.08	D.1.1.a.1	Tabulka vytyčovacích bodů	
SO.08	D.1.1.b.1.a	Situační zakres přípojek - část 1	1 : 500
SO.08	D.1.1.b.1.b	Situační zakres přípojek - část 2	1 : 500
SO.08	D.1.1.b.1.c	Situační zakres přípojek - část 3	1 : 500
SO.08	D.1.1.b.1.d	Situační zakres přípojek - část 4	1 : 500
SO.08	D.1.1.b.2	Vzorový příčný řez uložení přípojky	

<b>SO.09</b>	<b>Napájení technologie ČOV, vnitřní elektroinstalace</b>		
--------------	---	--	--

SO.09	D.1.1.a.1	Technická zpráva	
SO.09	D.1.1.a.2	Výpočet rizika	
SO.09	D.1.1.a.3	Seznam použité technologie (el. Příkon)	
SO.09	D.1.1.b.1	Situace - hlavní přívodní kabel a obvodové uzemnění	
SO.09	D.1.1.b.2	Půdorys - budova technologie	
SO.09	D.1.1.b.3	Silové schéma rozvaděče RH	
SO.09	D.1.1.b.4	Vzorový příčný řez uložení kabelu	

## D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

<b>PS.01</b>		<b>Technologie čištění odpadních vod</b>	
PS.01	D.2.1	Technická zpráva	
PS.01	D.2.2.a	Technologické schéma	
PS.01	D.2.2.b	Izometrie	1 : 50
PS.01	D.2.2.c.1	Půdorys technologie	1 : 50
PS.01	D.2.2.c.2	Řez A - A' Podelný řez nádržemi linky A	1 : 50
PS.01	D.2.2.c.3	Řez B - B' Podelný řez nádržemi linky B	1 : 50
PS.01	D.2.2.c.4	Řez C - C' Dosazovací nádrž	1 : 50
PS.01	D.2.2.c.5	Řez D - D' Nitrifikační nádrž	1 : 50
PS.01	D.2.2.c.6	Řez E - E' Denitrifikační nádrž	1 : 50
PS.01	D.2.2.c.7	Řez F - F' Kalojem	1 : 50
PS.01	D.2.2.d.1	Vystrojení čerpací stanice ČS4	1 : 50
PS.01	D.2.2.d.2	Vystrojení retenčních nádrží	1 : 50
PS.01	D.2.2.d.3.a	Vystrojení jímky svážených vod	1 : 25
PS.01	D.2.2.d.3.b	Česlicový koš jímky svážených vod	1 : 10
PS.01	D.2.2.d.4.a	Nádrž chemického hospodářství	1 : 20
PS.01	D.2.2.d.4.b	Napojení chemického hospodářství	1 : 20
PS.01	D.2.2.d.5	Výkres měrného objektu - Parshalův žlab P3	1 : 20
PS.01	D.2.2.e	Specifikace a výkaz materiálu	
<b>PS.02</b>		<b>Napájecí a provozní rozvod silnoproudu ČOV</b>	
PS.02	D.2.1	Technická zpráva	
PS.02	D.2.2.a	Technická specifikace	
PS.02	D.2.2.b	Kabelové tabulky	
PS.02	D.2.2.c	Schéma zapojení rozváděče	
<b>PS.03</b>		<b>Měření a regulace ČOV</b>	
PS.03	D.2.1	Technická zpráva	
PS.03	D.2.2.a	(prázdné)	
PS.03	D.2.2.b	Seznam vstupních a výstupních veličin	
PS.03	D.2.2.c	Kabelové tabulky	
PS.03	D.2.2.d	Schéma zapojení rozváděče DT	
<b>PS.04</b>		<b>Vystrojení čerpacích stanic</b>	
PS.04	D.2.1	Technická zpráva	
PS.04	D.2.2.a	Vystrojení čerpací stanice ČS1	1 : 50
PS.04	D.2.2.b	Vystrojení čerpací stanice ČS2	1 : 50
PS.04	D.2.2.c	Vystrojení čerpací stanice ČS3	1 : 50
<b>PS.05</b>		<b>Napájecí a provozní rozvod silnoproudu pro ČS</b>	
PS.05.1	D.2.1	Technická zpráva	CS1
PS.05.1	D.2.2.a	Technická specifikace	CS1
PS.05.1	D.2.2.b	Kabelové tabulky	CS1
PS.05.1	D.2.2.c	Schéma zapojení rozváděče	CS1
PS.05.2	D.2.1	Technická zpráva	CS2
PS.05.2	D.2.2.a	Technická specifikace	CS2
PS.05.2	D.2.2.b	Kabelové tabulky	CS2
PS.05.2	D.2.2.c	Schéma zapojení rozváděče	CS2
PS.05.3	D.2.1	Technická zpráva	CS3
PS.05.3	D.2.2.a	Technická specifikace	CS3
PS.05.3	D.2.2.b	Kabelové tabulky	CS3
PS.05.3	D.2.2.c	Schéma zapojení rozváděče	CS3

<b>PS.06</b>		<b>Měření a regulace čerpacích stanic</b>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.1</i>	<i>Technická zpráva</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.1.a</i>	<i>(prázdné)</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.1.b</i>	<i>Seznam vstupních a výstupních veličin ČS1</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.1.c</i>	<i>Kabelové tabulky ČS1</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.1.d</i>	<i>Schéma zapojení rozváděče DT ČS1</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.2.a</i>	<i>(prázdné)</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.2.b</i>	<i>Seznam vstupních a výstupních veličin ČS2</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.2.c</i>	<i>Kabelové tabulky ČS2</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.2.d</i>	<i>Schéma zapojení rozváděče DT ČS2</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.3.a</i>	<i>(prázdné)</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.3.b</i>	<i>Seznam vstupních a výstupních veličin ČS3</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.3.c</i>	<i>Kabelové tabulky ČS3</i>
<i>PS.06</i>	<i>D.2.3.d</i>	<i>Schéma zapojení rozváděče DT ČS3</i>

## **E Dokladová část**

- E.a*** ***Stavební povolení***
- E.b*** ***Vodoprávní povolení***
- E.c.1*** ***Stanoviska a vyjádření pro výstavbu stokové sítě a ČOV***
- E.c.2*** ***Stanoviska a vyjádření pro výstavbu kanalizačních přípojek***
- E.d*** ***Závěrečná zpráva: Archivní rešerše inženýrskogeologických poměrů***

## **F Výkaz výměr**

- F.a*** ***Výkaz výměr - rekapitulace***
- F.b*** ***Popis výkazu výměr a požadavky na zhotovitele***
- F.c*** ***Dílčí výkaz výměr***