

---

## B.4.1 POSTUP ORGANIZACE VÝSTAVBY

---

# 21.03 ČOV ŠUMPERK – SUŠÁRNA ČISTÍRENSKÝCH KALŮ, PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE HALY

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

DATUM:

03/2022

---



Vodohospodářská zařízení  
Šumperk a.s.

Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

---

**SwecoHydroprojekt a.s.**

Divize Morava  
Hudcova 487/76a, 612 00 Brno  
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 22 1154 0100  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 001154/22/03

## B.4.1 POSTUP ORGANIZACE VÝSTAVBY

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): 21.03 ČOV Šumperk – sušárna čistírenských kalů, projektová dokumentace haly		DATUM: 03/2022
PODNÁZEV:	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)	
OBJEDNATEL: Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.	ADRESA: Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk	
ZHOTOVITEL: SwecoHydroprojekt a.s., Divize Morava	ADRESA: Hudcova 487/76a, 612 00 Brno	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Jan Krejčík
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Radek Menšík	ŘEDITEL VÝROBNÍHO ÚTVARU: Ing. Martin Stojaspal	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Tomáš Machač

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
B1. Členění stavby na objekty .....	4
B2. Postup organizace výstavby.....	4
B.2.1 Zařízení staveniště a meziskládky .....	5
B.2.2 Součinnost provozovatele ČOV .....	6
B.2.3 Postup výstavby .....	6
B.2.4 Provizória a krátkodobé odstávky ČOV z provozu.....	10
B.2.5 Závěr .....	10

## B1. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 01	Objekt zpracování kalu
SO 02	Skládky kalů
SO 03	Biofiltr
SO 04	Čerpací stanice provozní vody
SO 05	Sklad hořlavých kapalin
DSO 05.1	<i>Bourání stávajícího skladu</i>
DSO 05.2	<i>Skladovací kontejner s požární odolností</i>
SO 06	Zpevněné plochy
SO 07	Výměna trafo 400/630 kVA
SO 08	Rozvod plynu
SO 09	Inženýrské sítě
SO 10	Detailní terénní úpravy

Součástí stavební části jsou v rámci techniky prostředí staveb:

Zdravotně technická instalace
Vzduchotechnika
Vytápění
Měření a regulace
Silnoproudá elektrotechnika

Provozní soubory jsou v rámci této stavby navrhované:

Strojně technologická část stavby

PS 01	Sušení kalu	viz samostatná PD Kunst, spol. s r.o., Palackého 1906, 753 01 Hranice
PS 02	Čerpací stanice provozní vody	
PS 03	Odvodnění kalu	

Elektro-technologická část stavby

PS 04	Elektro část
-------	--------------

Zpracovatelem projektové dokumentace technologické části díla (PS 01 – PS 03) a zhotovitelem této technologické části díla je Kunst, spol. s r.o., Palackého 1906, 753 01 Hranice.

## B2. POSTUP ORGANIZACE VÝSTAVBY

Předpokládaný termín realizace 10/2022 – 09/2023.

Před zahájením výkopových prací bude provedeno vytyčení všech stávajících inženýrských sítí v rozsahu staveniště. Inženýrské sítě, jejichž poloha byla v době zpracování projektové dokumentace (2022) známa jsou situačně zakresleny dle podkladů provozovatele ČOV v situacích. Křížení těchto inženýrských sítí je zakresleno rovněž v podélných profilech navrhovaných inženýrských sítí a jiných objektů. Před zahájením stavby je zhotovitel stavby povinen nechat všechna podzemní vedení (včetně jejich přípojek, napájecích, ovládacích a signalizačních kabelů, uzemnění a prvků protikorozní ochrany) vytyčit provozovatelem ČOV. V případě pochybností je nutné jejich polohu ověřit ručně kopanými sondami. Zhotovitel stavby je povinen respektovat vyjádření provozovatele ČOV a jednotlivých správců a majitelů inženýrských sítí doložená v dokumentaci pro stavební povolení a ve vodohospodářském rozhodnutí. Zhotovitel je povinen respektovat i existenci a podmínky práce v ochranných pásmech všech podzemních a nadzemních sdělovacích a silových vedení a ostatních inženýrských sítí, včetně těch, které nejsou zakresleny v PD.

Před zahájením výkopových prací ověří Zhotovitel stavby geodetické podklady použité pro projektovou dokumentaci (výškový systém Balt po vyrovnání a souřadnicový systém JTSK nebo S-JTSK).

## B.2.1 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A MEZISKLÁDKY

### Zařízení staveniště

Zařízení staveniště je navrženo vedle stávající rampy u garáží. Zařízení staveniště bude obsahovat šatny, uzamykatelné kanceláře pro stavbyvedoucího a mistra, pro stavební dozor a koordinátora BOZP. Vybavení kanceláří nábytkem (stoly, židle, skříně) dle zvyklostí Zhotovitele stavební části. Pro zhotovitele stavební části se předpokládá umístění 4 staveništních kontejnerů, pro stavební dozor 2 kontejnery. S ohledem na prostorové možnosti se předpokládá umístění na patro, včetně souvisejícího schodiště. Úhrada nákladů na osvětlení, vytápění a poplatků za veškeré energie a hmoty (pitná voda, splaškové vody) spotřebované nebo vypouštěné v průběhu stavby je součástí dodávky zhotovitele stavební části díla.

Zařízení staveniště pro potřeby dodavatele technologické části díla je v režii dodavatele technologické části. Úhrada souvisejících nákladů na osvětlení, vytápění a poplatků za veškeré energie a hmoty (pitná voda, splaškové vody) spotřebované nebo vypouštěné v průběhu stavby je součástí dodávky zhotovitele technologické části díla.

### Staveništní rozvaděče

Součástí zařízení staveniště bude v režii zhotovitele stavební části i zřízení potřebných staveništních rozvaděčů podle potřeby Zhotovitele. Součástí dodávky staveništního rozvaděče bude vždy i dodávka elektroměru, tak aby odběr el. mohl být Zhotoviteli stavby fakturovaný – v režii Zhotovitele stavební části díla je i úhrada nákladů na osvětlení, vytápění a poplatků za veškeré energie spotřebované v průběhu realizace díla.

Zřízení staveništních rozvaděčů (jejich umístění a napojení na stávající rozvaděče) musí být před zahájením stavby odsouhlaseno provozovatelem ČOV.

Využití těchto rozvaděčů zhotovitelem technologické části díla je věcí vzájemné dohody obou zhotovitelů. Spotřebu el. energie bude hradit zhotovitel stavební části, poměrnou část nákladů si dohodne se Zhotovitelem technologické části díla.

### Sociální zařízení

Sociální zařízení zhotovitele stavební části díla bude umístěno vedle vrat do budovy zahuštění přebytečného kalu.

Napojení sociálního zařízení na stávající rozvody pitné vody a splaškovou areálovou kanalizaci je záležitostí dohody zhotovitele stavební a technologické části díla s provozovatelem ČOV. V rámci sociálního zařízení zhotovitel stavby na své náklady zřídí vodoměr a spotřebu pitné vody uhradí provozovateli ČOV. Přípojka pitné vody bude v rámci osazení sociálního zaměření zateplená.

Odpadní vody ze zařízení budou zaústěny do šachty na stávající kanalizaci (zaústěné do kalové čerpárny).

### Meziskládky materiálu

Umístění meziskládek materiálu je navrženo v příloze B.4.2. Náklady na zhotovení zpevněné plochy meziskládek materiálu jsou v režii zhotovitele stavební části. Pro zpevnění povrchu meziskládek je navržena panelová plocha. Zpevněná plocha bude provedena ze silničních panelů IZD 10/10 uložených do šterkodrtě fr 0,32 tl. 100mm a šterkopísku fr. 4-8mm tl. 50 mm. Podklad šterkopísku bude tvořit geotextilie. Na zpevněných plochách budou podle potřeby a v režii Zhotovitele stavební části umístěny uzamykatelné sklady a volné sklady potrubí, prefa dílů, sypkých materiálů apod. Zpevněné plochy skládek materiálu budou ponechány po celou dobu stavby. Před dokončením stavby budou sklady a zpevněné plochy v režii Zhotovitele stavební části odstraněny (včetně podkladu pro uložení panelů) a bude provedena obnova trávníku. Před osetím travním semenem bude plocha upravena tak, aby se výsadba a výsev prováděly na upravený povrch s humózní vrstvou bez vzrostlých plevelů a stavebních zbytků. Předpokládaná spotřeba travního semene je 250 g na 10 m<sup>2</sup>.

Tyto zpevněné plochy budou sloužit i pro zhotovitele technologické části díla, podmínky využití zpevněných ploch a uzamykatelných skladů jsou záležitostí dohody obou zhotovitelů. Variantně je možné osazení vlastních skladů zhotovitele technologické části na navržených zpevněných plochách.

### B.2.2 SOUČINNOST PROVOZOVATELE ČOV

- před zahájením stavby provozovatel ČOV vyklidí navezený stavební materiál z celé plochy stávajících kalových polí podél oplocení ČOV, v jejichž ploše budou realizované nové objekty.
- před zahájením stavby provozovatel vyklidí stávající sklad hořlavých kapalin (SO 05.1)
- před realizací rozvodu plynu (SO 08) provozovatel vyklidí dotčené kalové pole – trasa rozvodu plynu vede krajem tohoto kalového pole
- **další součinnost provozovatele je nutná při přípravě a po dobu krátkodobých odstávek při napojování realizovaného díla na stávající ČOV – viz kap. 2.4**

### B.2.3 POSTUP VÝSTAVBY

**Předpokládaný postup výstavby (viz rovněž příl. B.4.3 Návrh harmonogramu stavby) je následující. Harmonogram stavby upraví vybraný Zhotovitel podle možnosti nasazení vlastních kapacit a koordinace s jeho subdodavateli a dodavatelem technologické části díla:**

- stávající kalová pole podél oplocení ČOV, v jejichž ploše budou realizované nové objekty, budou v rámci SO 01 kompletně vybourané (od stávajícího hydrantu až po stávající sklad hořlavých kapalin).
- současně s bouráním kalových polí bude vybourán stávající sklad hořlavých kapalin v rámci SO 05.1, výkop po vybourané konstrukci bude zasypaný do úrovně stávajícího terénu hutněnou zemínou
- současně s bouráním kalových polí bude zahájena realizace SO 04 – čerpací stanice provozní vody, včetně gravitačního přítoku na tuto ČS a výtlač z ČS do objektu SO 01. Vystrojení ČS provozní vody (PS 02) bude provedeno nezávisle na dodávce a montáži PS 01 a PS 03.
- zpevněné plochy u ČS provozní vody (chodník SO 06 a jeho odvodnění) může být časově provedeno nezávisle na realizaci ostatních SO
- po vybourání stávajících kalových polí a srovnání základové spáry (299,06) v celé ploše bude z objektu SO 01 bude nejdříve provedena podzemní část objektu – bunkr na kal a suterén objektu, včetně všech prostupů do objektu
- současně s touto částí SO 01 bude realizovaná šachta ŠB2, po jejím zásypu do úrovně 299,06 pak biofiltr (obojí SO 03)

- současně s touto částí SO 01 budou realizované základy skládky kalu (SO 02) do úrovně 300,15 – tzn. bez podlahy a stěn
- po realizaci těchto částí stavby a odstranění Larsen pro založení bunkru a suterénu SO 01 budou v rámci SO 10 provedeny hrubé terénní úpravy - provedený zásyp celého výkopu vybouraných kalových polí – do úrovně 299,39 hutněnou zeminou a dále recyklátem pod úroveň podlahy SO 01 a SO 02 a pod úroveň zpevněných ploch (včetně zásypu výkopu pro založení bunkru a suterénu SO 01)
- po provedení těchto hrubých terénních úprav budou provedeny piloty pro založení SO 01 a současně bude realizované dno a stěny SO 02 a následně bude provedena ocelová nosná konstrukce objektu a opláštění a zastřešení objektu SO 02
- po provedení pilot bude provedena vnitřní kanalizace, základy vestaveb a obvodové prefabrikované sokly SO 01, včetně všech prostupů do objektu
- po provedení pilot, obvodových soklů a základů vestaveb objektu SO 01 budou prováděny venkovní inženýrské sítě (kabelové trasy, vodovodní přípojka, provozní vodovod PV-1, PV-2, kanalizace a výtlač kalu VK-1). Tyto práce je nutné koordinovat tak, aby nebránily realizaci dalších prací na objektu SO 01 (montáž ocelové konstrukce objektu, obvodové stěny, opláštění atd.)
- po zásypu vnitřní kanalizace a obvodových stěn SO 01 bude realizována ocelová konstrukce objektu SO 01 a následně podlaha objektu SO 01 (včetně všech prostupů do objektu) a obvodové stěny všech vestaveb
- po provedení těchto prací bude provedeno opláštění ocelové konstrukce a zastřešení objektu SO 01
- po dokončení stavební části objektu SO 01 a venkovních inženýrských sítí budou provedeny v rámci hrubých terénních úprav provizorní nájezdy do SO 01 – ke vratům (2x) + vstupu do kotelny – tyto nájezdy budou sloužit pro instalaci profesí TZB a především pro dodávku a montáž technologického vstrojení objektu (PS 01, PS 03)
- následně budou v objektu SO 01 realizovány profese TZB – VZT, vytápění, vnitřní plynové rozvody, MaR a silnoproud
- při dokončování stavební části SO 01 budou provedeny mimo objekt vsakovací studny náležející k SO 01 a SO 02. Současně bude provedený základ pro skladovací kontejner (SO 05.2)
- při dokončování stavební části SO 01 a příslušných profesí TZB v této hale budou zahájeny práce na dodávce a montáži technologického vstrojení - PS 01, PS 03 – s výjimkou montáže technologie do skládky kalu – tato bude provedena až po realizaci zpevněných ploch
- v průběhu dokončování TZB SO 01 a dodávky a montáže PS 01 a PS 03 budou dokončeny vnitřní a venkovní kabelové rozvody a následně bude provedena výměna trafo (SO 07)
- v průběhu montáže technologie v SO 01 bude provedený výkop pro vzduchové potrubí z SO 01 po biofiltr + jeho zásyp
- v průběhu dokončování montáže technologie SO 01 budou postupně odstraněny provizorní nájezdy do SO 01 a budou provedeny zpevněné plochy (SO 06) a detailní terénní úpravy (SO 10)

### Podmíněnost realizace SO a PS:

#### SO 01 Objekt zpracování kalu

- stávající kalová pole u oplocení - před zahájením stavby provozovatel ČOV vyklidí navezený stavební materiál z celé plochy stávajících kalových polí
- podmínkou pro realizaci samotného objektu zpracování kalu je vybourání stávajících kalových polí u oplocení v celém rozsahu (součást SO 01) na úroveň 299,06 – od této úrovně bude provedeno zakládání podzemní části objektu (bunkr, suterén)

- po dobu realizace podzemní části tohoto SO bude podzemní voda z výkopu čerpaná do stávající dešťové kanalizace ČOV (šachta u bouraného SO 05.1). **PODZEMNÍ VODA NESMÍ BÝT ČERPANÁ DO AREÁLOVÉ KANALIZACE ZAÚSTĚNÉ DO KALOVÉ ČERPÁRNÝ.**
- realizace zakládání samotné nadzemní části objektu (piloty, obvodové sokly, podlaha) je podmíněna realizací podzemní části objektu (bunkr, suterén), realizací části SO 03 (šachta ŠB2 a biofiltr) a realizací hrubých terénních úprav po úroveň betonového recyklátu (SO 10)
- realizace vnitřní ležaté kanalizace (ZTI) je podmíněna provedením hrubých terénních úprav po úroveň betonového recyklátu (SO 10) a provedením pilot
- provedení pilot je podmíněno realizací hrubých terénních úprav - násypem recyklátu v rámci SO 10
- realizace opláštění, střechy a rozvodů VZT, vytápění, ZTI a kabelových tras je podmíněna realizací zděných částí SO 01 a ocelových konstrukcí objektu

### SO 02 Skládky kalu

- podmínkou pro realizaci samotného objektu skládky kalu je vybourání stávajících kalových polí u oplocení v celém rozsahu (součást SO 01) na úroveň 299,06 – od této úrovně budou provedeny základy skládek kalu
- podmínkou pro realizaci podlahy a obvodových stěn skládek kalu je provedení hrubých terénních úprav po úroveň betonového recyklátu (SO 10)

### SO 03 Biofiltr

- podmínkou pro realizaci objektu biofiltru je vybourání stávajících kalových polí u oplocení v celém rozsahu (součást SO 01) na úroveň 299,06 – od této úrovně bude provedeno založení šachty ŠB2 a samotného biofiltru.
- po dobu realizace podzemní části šachty ŠB2 bude podzemní voda z výkopu čerpaná do stávající dešťové kanalizace ČOV (šachta u garáží). **PODZEMNÍ VODA NESMÍ BÝT ČERPANÁ DO AREÁLOVÉ KANALIZACE ZAÚSTĚNÉ DO KALOVÉ ČERPÁRNÝ.**
- realizace tohoto SO je podmínkou pro provedení hrubých terénních úprav (SO 10) a provedení pilot objektu SO 01.
- proplachovací potrubí (ze šachty ŠB1, včetně) bude provedeno od úrovně hrubých terénních úprav – 300,10 (betonový recyklát).

### SO 04 Čerpací stanice provozní vody

- realizace samotné ČS není podmíněna realizací jiného SO
- realizace přítoku na ČS je podmíněna dohodou s provozovatelem ČOV ohledně odstavení průtoku ČOV pro osazení stavítka a usměrňovacích prvků do dna měrného žlabu (v rámci dodávky technologie) a pro odvrtní prostupu přítokového potrubí do stěny žlabu a jeho utěsnění. Podmínky provedení - viz kapitola Provizória.
- realizace výtlačku provozní vody je podmíněna realizací SO 05.1, včetně zásypu vybourané konstrukce do úrovně stávajícího terénu
- dokončení výtlačku přes plochu stávajících kalových polí bude provedeno až po hrubých terénních úpravách (SO 10), zaústění výtlačku do suterénu SO 01 po jeho provedení

### SO 05.1 Sklad hořlavých kapalin – bourání stávajícího skladu

- stávající sklad hořlavých kapalin (SO 05.1) před zahájením stavby provozovatel ČOV vyklidí materiál uskladněný ve stávajícím objektu
- před zahájením bouracích prací provozovatel ČOV prokazatelně provede odpojení objektu od přívodu el. energie a potvrdí jej zápisem do stavebního deníku



- realizace tohoto SO je podmínkou pro realizaci výtlačku provozní vody VP-1

### **SO 05.2 Sklad hořlavých kapalin**

- realizace základu tohoto podobjektu je podmíněna provedením hrubých terénních úprav (zásyp výkopu kalových polí betonovým recyklátem) v rámci SO 10.
- osazení skladovacího kontejneru je podmíněno realizací zpevněných ploch (SO 06)

### **SO 06 Zpevněné plochy**

- realizace chodníku u ČS provozní vody je podmíněna realizací ČS provozní vody včetně přítoku a výtlačku (SO 04). Chodník bude realizovaný až po provedení jeho odvodnění (součást SO 06).
- realizace zpevněných (asfaltových) ploch je podmíněna realizací objektů SO 01, SO 02, SO 03, základu SO 05, rozvodu plynu (SO 08) a všech inženýrských sítí (SO 09) a montáží technologické části díla do SO 01, po které budou v rámci SO 10 odstraněné provizorní nájezdy do SO 01

### **SO 07 Výměna trafo**

- realizace SO není přímo podmíněna realizací jiného SO. Bude ale provedena až po realizaci kabelové trasy KT1 (včetně uložení kabelů) a realizaci rozvodny SO 01 (včetně vystrojení rozvaděčů).
- před zahájením realizace musí být prokazatelně stávající trafo odpojeno od napájení a toto musí být provozovatelem ČOV potvrzeno ve stavebním deníku.
- podmínkou pro realizaci je zajištění náhradního zdroje napájení ČOV – viz kapitola Provizória.

### **SO 08 Rozvod plynu**

- realizace tohoto SO je podmíněna provedením hrubých terénních úprav v rámci SO 10 (zásyp výkopu kalových polí do úrovně betonového recyklátu).
- podmínky přepojení na stávající přípojku plynu a na vnitřní rozvody plynu - viz kapitola Provizória.

### **SO 09 Inženýrské sítě**

- realizace jednotlivých inženýrských sítí bude probíhat postupně
- v trase mimo výkop stávajících kalových polí může realizace probíhat po zahájení stavby (např. kabelová trasa KT4, část kabelové trasy KT3+KT2), v trase v prostoru vybouraných kalových polí může probíhat až po provedení hrubých terénních úprav v rámci SO 10 (po zásyp výkopu kalových polí do úrovně betonového recyklátu).

### **SO 10 Detailní terénní úpravy**

- tento objekt zahrnuje hrubé terénní úpravy, provizorní nájezdy do SO 01, detailní terénní úpravy
- hrubé terénní úpravy jsou navrženy ve výkopu stávajících kalových polí. Postupná realizace hrubých terénních úprav je podmíněna postupným dokončováním šachty ŠB2 a biofiltru (SO 03), podzemních částí SO 01 (bunkr a suterén), základových konstrukcí SO 02
- provizorní nájezdy do objektu SO 01 budou provedené po dokončení základů, podlah, opláštění a zastřešení SO 01 a budou sloužit především pro montáž technologické části díla. Po této montáži budou provizorní nájezdy odstraněny.
- detailní terénní úpravy budou včetně okapových chodníků, schodiště u biofiltru a ohumusování a osetí nezpevněných ploch provedené po realizaci zpevněných asfaltových ploch (SO 06).

## B.2.4 PROVIZÓRIA A KRÁTKODOBÉ Odstávky ČOV z provozu

Vzhledem k tomu, že realizovaná stavba nezasahuje do technologického procesu ČOV, nejsou navrhované žádné provizoria.

V průběhu stavby jsou navrhované pouze krátkodobé odstávky:

- pro napojení gravitačního přítoku na ČS provozní vody (SO 04) do stěny měrného žlabu (odvrt a utěsnění potrubí v odvrtu), osazení usměrňovacích prvků nátoky do dna žlabu a osazení stavítka na stěnu měrného žlabu (dodávka technologické části) je nutná krátkodobá odstávka odtoku z ČOV (cca 4 hodiny). Pro akumulaci přitékajících odpadních vod bude před realizací snížena hladina v dosazovacích nádržích a bude využitý objem dešťové zdrže před ČOV. Práce budou prováděny v bezdeštném období, v době minimálních přítoků na ČOV a po dohodě s provozovatelem ČOV.
- při výměně trafa (SO 07) bude v areálu ČOV osazený náhradní zdroj napájení – viz popis v Technické zprávě SO 07. Náhradní zdroj bude situovaný na stávající komunikaci u kalové ČS. Předpokládaná doba výměny trafa je cca 12 hodin. Náklady na náhradní zdroj jsou součástí nákladů SO 07. Termín zahájení je nutné odsouhlasit s provozovatelem ČOV. **Výměna trafa se doporučuje mimo zimní období, po dobu výměny není možné využití staveništních rozvaděčů.**
- přepojování rozvodu plynu (SO 08) na nové měření a HUP u brány na ČOV, včetně tlakové zkoušky a revizí bude vyžadovat cca 1-2 denní odstávku plynovodu. Přepojování musí být provedeno v letním období, po dohodě s provozovatelem ČOV a správcem přípojky plynu na ČOV.
- přepojení vodovodní přípojky V-1 na stávající vodovodní přípojku ČOV (SO 09) předpokládá 1-denní odstávku ČOV od přívodu pitné vody, termín realizace je nutné dohodnout s provozovatelem ČOV. Předpokládá se o víkend, kdy je na ČOV menší pohyb zaměstnanců i techniky provozovatele.
- v rámci SO 09 bude provedeno přepojení výtlačku kalu VK-1 v armaturní šachtě u stávající budovy odvodnění kalu – předpokládá se 2-denní odstávku odvodnění kalu na přestrojení armaturní šachty
- pro zaústění fugátových vod ze sušárny do stávající jímky fugátu (stoka S-2) – se předpokládá, že provozovatel ČOV tuto jímku před realizací vyčerpá „do sucha“ a vyčistí. Při vrtání pro zaústění nového potrubí do stěny jímky hrozí že se do jímky dostanou úlomky betonu a mohlo by dojít k poškození čerpadel. Současně s napojováním stoky S-2 do jímky budou v jímce nainstalované kabely a pH sonda. Odstavení jímky po vyčištění - předpoklad 2 dny – termínově po dohodě s provozovatelem.

Náklady na tyto krátkodobé odstávky jsou, s výjimkou SO 07, náklady provozovatele ČOV.

## B.2.5 ZÁVĚR

Na dokončení stavby bude navazovat zkušební provoz. Zkušební provoz může být zahájený na základě vypracovaného Provozního řádu pro zkušební provoz.

Stavba není časově koordinovaná s jinými stavbami. Stavba není podmiňována realizací jiných staveb, ani není podmiňující stavbou pro realizaci jiných staveb.

Zařízení staveniště bude zrušeno do 1 měsíce po dokončení stavby a plochy budou uvedeny do původní podoby.

Podrobný harmonogram bude zpracován vybraným zhotovitelem a odsouhlasený s provozovatelem ČOV Šumperk

V Brně, 04/2022, vypracoval: Ing. Radek Menšík