

Projekt		
BŘECLAV - SHYBKA POD NÁHONEM		
-		
Souprava		
Příloha	Číslo přílohy	Revize
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	B	0

**Obsah:**

<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby .....</b>	<b>4</b>
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku .....	4
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	4
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	4
B.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	4
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	4
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	4
B.1.7	ochrana území podle jiných právních předpisů .....	4
B.1.8	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod. ....	4
B.1.9	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	5
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	5
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	5
B.1.12	Územně technické podmínky .....	5
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	5
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí .....	5
B.1.15	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo .....	6
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby .....</b>	<b>7</b>
B.2.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	7
B.2.2	Účel užívání stavby .....	7
B.2.3	Trvalá nebo dočasná stavba .....	7
B.2.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	7
B.2.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	7
B.2.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	7
B.2.7	Navrhované parametry stavby .....	8
B.2.8	Základní bilance stavby .....	8
B.2.9	Záklani předpoklady výstavby .....	9
B.2.10	Orientační náklady stavby .....	9
<b>B.3</b>	<b>Vedlejší náklady a ostatní náklady .....</b>	<b>9</b>
B.3.1	Zařízení staveniště, vybudování, provoz, odstranění .....	9
B.3.2	Vytýčení stavby .....	10
B.3.3	Vytýčení inženýrských sítí .....	10

B.3.4	Pasportizace objektů .....	10
B.3.5	Upřesněná dokumentace pro provedení stavby .....	11
B.3.6	Havarijní plán.....	11
B.3.7	Geodetické zaměření skutečného provedení .....	11
B.3.8	Geometrické plány.....	12
B.3.9	Dokumentace skutečného provedení .....	12
B.3.10	Aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí.....	13
B.3.11	Hydrogeologický průzkum pro hloubkové odvodňování stavby .....	13
B.3.12	Ostatní .....	14

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavba je situována na části ulice Fügnerova, pod mlýnským náhonem a přilehlých zpevněných i nezpevněných plochách ve městě Břeclavi. Břeclav je okresní město v Jihomoravském kraji na řece Dyji, cca 50 km jihovýchodně od Brna, poblíž hranic s Rakouskem a Slovenskem. Má rozlohu 77,11 km<sup>2</sup> a žije zde přibližně 25 tisíc obyvatel. Terén je rovinný v blízkosti řeky Dyje. Průměrná nadmořská výška řešené oblasti je 158,00 m n. m.

### B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Rekonstrukce kanalizace je v souladu s územním rozhodnutím.

### B.1.3 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Rekonstrukce kanalizace je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJÍMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou vydána.

### B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Vyjádření dotčených orgánů jsou uvedena v oddílu E Dokladová část (DSP).

### B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Bylo provedeno geodetické doměření stávajícího stavu a vizuální průzkum. Dále byl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Rozsah byl určen po konzultaci s investorem.

### B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Parcela číslo 3749/1, kterou tvoří mlýnský náhon, má způsob ochrany – menší chráněné území, památkově chráněné území. V tomto místě dojde k rekonstrukci kanalizace ve stávající trase. Koryto náhonu nad kanalizací bude opevněno. Ostatní plocha bude uvedena do původního stavu,

### B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ, APOD.

Zájmová oblast se nachází v záplavovém území Q100. Zájmová oblast se nachází mimo poddolované území.

### B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Během stavby dojde jen k nepatrnému ovlivnění okolí, a to především možnou zvýšenou prašností a hlukem. Samotná stavba neovlivní okolí ani okolní pozemky. Jedná se o rekonstrukci kanalizace. Nedojde k narušení odtokových poměrů v území.

### B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci stavby dojde pouze k vybourání části stávajícího potrubí a revizních šachet. Na asanace nebo kácení dřevin požadavky nejsou.

### B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Parcely číslo 3644/1, 3644/16 a 3644/22 jsou chráněny jako zemědělský půdní fond. Rekonstrukce kanalizace bude provedena na většině plochy ve stávající trase. Parcely nejsou využívány pro zemědělství. Po rekonstrukci kanalizace budou uvedeny do původního stavu. Stavbou nedojde k novým záborům pozemků určených k plnění funkce lesa.

### B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Přístup k zájmové oblasti je z ulice Fügnerova. Vzhledem k charakteru stavby není bezbariérový přístup navrhován.

### B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Termín výstavby se předpokládá v roce 2022.

### B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

k.ú. Břeclav:

Číslo parcely	BPEJ	Druh pozemku	Způsob ochrany	Vlastník
425/1	-	Ostatní plocha	-	Městský sport. klub Břeclav, z.s., tř. 1. máje 3543/5, 690 02 Břeclav
425/30	-	Ostatní plocha	-	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové
3636/45	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3636/48	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3636/54	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3636/58	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3641/66	-	Ostatní plocha	-	Hrbatá Barbara Mgr., U Nemocnice 3372/8b, 690 02 Břeclav
3644/1	05800	Orná půda	ZPF	Hrbatá Barbara Mgr., U Nemocnice 3372/8b, 690 02 Břeclav
3644/15	-	Ostatní plocha	-	Daniel Tomáš Mgr., nábr. Komenského 1397/9, 690 02 Břeclav

3644/16	05800	Orná půda	ZPF	Daniel Tomáš Mgr., nábr. Komenského 1397/9, 690 02 Břeclav
3644/22	05800	Orná půda	ZPF	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové
3647/1	-	Ostatní plocha	-	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00 Brno
				Hosp.: Nemocnice Břeclav, p.o., U Nemocnice 3066/1, 690 02 Bv
3647/11	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3647/12	-	Ostatní plocha	-	Knápek Ladislav MUDr., U Nemocnice 3205/3, 690 02 Břeclav
3664/2	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3664/16	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3749/1	-	Vodní plocha	MChÚ	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové
3749/4	-	Vodní plocha	-	Městský port. klub Břeclav, z.s., tř. 1. máje 3543/5, 690 02 Břeclav
3749/27	-	Vodní plocha	-	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

#### B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZP. PÁSMO

k.ú. Břeclav:

Číslo parcely	BPEJ	Druh pozemku	Způsob ochrany	Vlastník
425/1	-	Ostatní plocha	-	Městský sport. klub Břeclav, z.s., tř. 1. máje 3543/5, 690 02 Břeclav
425/30	-	Ostatní plocha	-	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové
3636/48	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3636/54	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3636/58	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3641/66	-	Ostatní plocha	-	Hrbatá Barbara Mgr., U Nemocnice 3372/8b, 690 02 Břeclav
3644/1	05800	Orná půda	ZPF	Hrbatá Barbara Mgr., U Nemocnice 3372/8b, 690 02 Břeclav
3644/15	-	Ostatní plocha	-	Daniel Tomáš Mgr., nábr. Komenského 1397/9, 690 02 Břeclav
3644/16	05800	Orná půda	ZPF	Daniel Tomáš Mgr., nábr. Komenského 1397/9, 690 02 Břeclav
3644/17	-	Ostatní plocha	-	Hrbatá Barbara Mgr., U Nemocnice 3372/8b, 690 02 Břeclav
3644/22	05800	Orná půda	ZPF	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové
3647/1	-	Ostatní plocha	-	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00 Brno
				Hosp.: Nemocnice Břeclav, p.o., U Nemocnice 3066/1, 690 02 Bv
3647/11	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3647/12	-	Ostatní plocha	-	Knápek Ladislav MUDr., U Nemocnice 3205/3, 690 02 Břeclav
3664/2	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav

3664/16	-	Ostatní plocha	-	Město Břeclav, náměstí T. G. Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav
3749/1	-	Vodní plocha	MChÚ	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové
3749/4	-	Vodní plocha	-	Městský port. klub Břeclav, z.s., tř. 1. máje 3543/5, 690 02 Břeclav
3749/27	-	Vodní plocha	-	ČR – Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby. Stávající kanalizace je ve velmi špatném stavebně-technickém stavu.

### B.2.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Kanalizace je trubicí systém sloužící k bezpečnému odvedení odpadních vod z místa produkce odpadních vod do místa likvidace. Odpadními vodami v rámci této projektové dokumentace chápeme splaškové a dešťové odpadní vody – jednotný kanalizační systém.

### B.2.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu.

### B.2.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJÍMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou aplikovány.

### B.2.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Vyjádření dotčených orgánů jsou uvedena v oddílu E Dokladová část (DSP).

### B.2.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

V souladu s § 23 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb. (Zákon o vodovodech a kanalizacích) jsou ochranná pásma vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenost od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

## B.2.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

### SO 01 – Kanalizace:

Celková délka vejčitého potrubí ŽB + čedičový žlab DN 600/900	172,80 m
Celková délka kruhového potrubí TLT DN 500	38,00 m
Celková délka kruhového potrubí TLT DN 300	38,00 m
Celková délka kruhového potrubí KT DN 300	42,80 m
Celková délka kruhového potrubí KT DN 150 (přípojky od domů)	42,50 m
Celková délka kruhového potrubí KT DN 150 (přípojka od UV)	3,80 m
Počet nových šachet s prefabrikovaným dnem	6 ks
Počet nových šachet s monolitickým dnem	6 ks
Napojovací elementy F pro kameninové potrubí DN 150 (přípojka)	9 ks
Odbočný kus KT DN 300/150 (přípojka)	1 ks
Těsnící (převlečná) manžeta pro potrubí DN 150	9 ks
Opevnění koryta toku – kamenná rovinanina (hmotnost kamene do 200 kg)	130,0 m <sup>3</sup>
Opevnění koryta toku – těžký kamenný zához (hmotnost kamene do 200 kg)	55,0 m <sup>3</sup>

### SO 02 – Opravy komunikace:

Oprava AB komunikace	376,8 m <sup>2</sup>
Oprava nezpevněné komunikace	208,7 m <sup>2</sup>
Oprava betonové dlažby	1,7 m <sup>2</sup>
Obnova nezpevněného terénu	281,0 m <sup>2</sup>

## B.2.8 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

### Celková potřeba vody

Vlastní rekonstruovaný vodovod slouží pro veřejné zásobování pitnou vodou. Rekonstrukcí vodovodu se stávající potřeba vody nezmění.

### Celková potřeba elektrické energie

V rámci této stavby nejsou navrženy žádné elektrospotřebiče.

### Odhad produkce splaškových vod

Řešené objekty neprodukují žádné splaškové odpadní vody.

### Odpady

Objekty jako takové odpady neprodukují.



## B.2.9 ZÁKLANÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Termín zahájení výstavby se předpokládá v roce 2022.

## B.2.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Výkaz výměr a položkový rozpočet je v části G této PD.

## B.3 VEDLEJŠÍ NÁKLADY A OSTATNÍ NÁKLADY

Vedlejší náklady a ostatní náklady jsou v soupisu prací uvedeny jako zvláštní položky pro celé dílo.

### B.3.1 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VYBUDOVÁNÍ, PROVOZ, ODSTRANĚNÍ

Zhotovitel připraví na staveništi veškeré instalace nutné pro provádění a dokončení stavby. Zhotovitel zpracuje dokumentaci zařízení staveniště, staveništních instalací, provozování a odstranění staveništních instalací ke schválení technickému dozoru investora.

Do cen položek zařízení staveniště zahrne zhotovitel i náklady spojené s pojištěním, údržbou zařízení staveniště, skládek, mezideponií, ostrahou a ochranou proti povodni.

Ceny položek zařízení staveniště budou zahrnovat i plán organizace výstavby (POV).

Plochy pro zařízení staveniště, skládky, mezideponie a další případné plochy potřebné pro realizaci stavby si zajistí zhotovitel sám.

Objekty zařízení staveniště budou umístěny tak, aby zabezpečily volný průchod po stávajících komunikacích. Zhotovitel rovněž nesmí bránit či omezovat přístupu a příjezdu ke stávajícím obslužným objektům inženýrských sítí.

Součástí položek zařízení staveniště je zřízení dočasných sjezdů, staveništních komunikací, lávek, můstků, ramp apod. a jejich následná likvidace po dokončení prací. Sjezdy budou technicky řešeny v souladu s požadavky správce komunikace, na kterou se budou napojovat. Staveništní komunikace budou řešeny dle potřeby zhotovitele. Součástí prací zhotovitele je i zajištění potřebných činností pro jejich povolení. Zhotovitel do ceny zařízení staveniště promítne náklady na udržování stávajících komunikací, které bude pro přístup na staveniště využívat, tak, aby jejich stav po realizaci stavby byl shodný nebo lepší než před započatím stavby.

Dále je součástí nezbytná úprava stávajících oplocení dotčených areálů vč. vjezdových a vstupních bran a zřízení provizorního oplocení a bran, pokud to stavební postup zhotovitele či postup určený v dokumentaci bude vyžadovat. Provizorní vjezdové a přístupové brány budou uzamykatelné provedené z kovových prvků.

Objekty zařízení staveniště budou zřízeny a provozovány v souladu s platnými hygienickými, bezpečnostními a protipožárními předpisy, platnými v ČR.

Dodávka elektrické energie, potřebná k provozu staveniště a pro vlastní stavbu bude přípojkou zajištěnou zhotovitelem po dohodě s provozovatelem. Na tyto rozvody budou napojeny veškeré mechanismy, stroje, osvětlení staveniště a objekt zařízení staveniště, včetně potřebného příslušenství (například sklad, dílna). Vlastní rozvod bude splňovat příslušné technické normy a nařízení, s důrazem na bezpečnostní a požární předpisy, platné v ČR (pokládka a umístění

kabelů, křížení s komunikacemi, napojování jednotlivých zařízení, příslušné ochrany proti klimatickým podmínkám apod.). V příslušných místech stavby bude rozvod zakončen staveništním rozvaděčem. Tyto rozvaděče musí umožnit osazení podružného měření v případě využití těchto rozvodů pro jiného přímého dodavatele stavby. Staveništní rozvod bude zřízen, provozován a demontován na náklady zhotovitele.

Staveništní rozvody vody budou možné napojením na stávající vodovod po dohodě s provozovatelem. Veškerá napojení budou mít samostatné měření vodoměrem.

Staveniště bude řádně ohraničeno neprůhledným oplocením výšky min. 2,0 m a osvětleno.

Venkovní osvětlení a vnitřní osvětlení stavby se provede napojením ze staveništních rozvaděčů, výbojkovými nebo zářivkovými svítilny dle příslušných ČSN.

Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) přímo na staveništi a v okolí stavby, která nekoliduje s novou výstavbou, nesmí být narušena a je nutno ji chránit, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice apod. v souladu s ČSN 83 9061.

Zhotovitel vyklidí z pracoviště své zařízení a materiály nejpozději do 30 dnů po předběžném předání a převzetí dodávky, pokud jim v tom nebrání neskončené práce jiných přímých dodavatelů, odběratelů nebo pokud pracoviště nepotřebují pro dokončení jiných, samostatně odevzdávaných částí dodávky.

Po uplynutí uvedené lhůty může zhotovitel ponechat na pracovišti jen své zařízení a materiály potřebné pro odstranění vad a nedodělků. Zhotovitel vyklidí a zlikviduje objekt zařízení staveniště nejpozději do 30 dnů po odstranění veškerých vad a nedodělků nebo po zahájení zkušebního provozu.

Při dokončení výstavby musí být staveniště a jeho okolí vráceno do stavu stejného nebo lepšího, než byl ten, který existoval při předání staveniště zhotoviteli.

Položky zařízení staveniště budou fakturovány průběžně na základě dílčích faktur vztahujícím se ke konkrétním dílčím dodávkám zařízení staveniště.

### **B.3.2 VYTÝČENÍ STAVBY**

Položka zahrnuje veškeré vytyčovací práce pro realizaci předmětného díla, náklady na zajištění výchozích vytyčovacích údajů (výchozí vytyčovací a výškové body), prověření stávajících výškových kót terénu a výškových kót a polohy staveb významných z hlediska předmětné stavby a prověření souladu těchto údajů s projektovou dokumentací. Položka zahrnuje také vytyčení hranic dotčených pozemků důležitých pro správné umístění realizovaného díla.

### **B.3.3 VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

Položka zahrnuje veškeré vytyčovací práce jednotlivých IS příslušnými správci. V případě jakýchkoliv změn přesahujících hodnotu výše uvedené odchylky je nutno ihned zastavit práce a informovat investora i projektanta a dohodnout další postup. Při zemních pracích je bezpodmínečně nutné respektovat požadavky příslušných správců IS.

### **B.3.4 PASPORTIZACE OBJEKTŮ**

Položka zahrnuje pasportizaci stávajících ploch, budov, studní a dalších konstrukcí v okolí stavby před započítáním výstavby (dle kapitoly „Pasportizace objektů“).

### B.3.5 UPŘESNĚNÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Zhotovitel zajistí upřesnění a doplnění obsahu dokumentace pro provedení stavby obsažené v zadávací dokumentaci zejména o zpracování konkrétních zařízení, strojů, výrobků, materiálů apod.

Zhotovitel stavby obdrží od objednatele pravomocná stavební povolení včetně dokladové části, dále objednatel předá zhotoviteli dokumentaci od souvisejících investic (pokud existují).

Na základě uvedených podkladů, zadávací dokumentace, konkrétních výrobků, strojů a zařízení, které hodlá zhotovitel při stavbě použít, zajistí zhotovitel dopracování dokumentace pro provedení stavby.

Dále zhotovitel zváží, u kterých částí dokumentace bude potřebovat zpracování do větších podrobností, případně kde bude potřebné přizpůsobení dokumentace pro konkrétní stroje, vybavení a zařízení. Větší podrobnost dokumentace se týká např. výkresů výztuže a podrobných statických výpočty prefabrikátů, výkresy tesařských konstrukcí, podložené statickými výpočty. Zhotovitel zkoordinuje upřesněnou dokumentaci pro provedení stavby s dokumentací souvisejících investic. Upřesněná dokumentace pro provedení stavby musí být v souladu se zadávací dokumentací a musí být vypracována v souladu s příslušnými platnými technickými normami, vyhláškami a souvisejícími předpisy a projednána s provozovatelem.

Upřesněná dokumentace pro provedení stavby bude předána po jednotlivých objektech ke kontrole a schválení technickému doзору investora ve 2 vyhotoveních v písemné podobě, vždy min. 28 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu nebo provozním souboru.

Připomínky TDI zhotovitel zpracuje do dokumentace.

Po schválení dokumentace předá zhotovitel objednateli dokumentaci v čistopise 4x v písemném vyhotovení a 1x v elektronické podobě na CD-ROM ve formátu \*.pdf.

Položka zahrnuje veškeré náklady na zpracování upřesněné dokumentace pro provedení stavby.

### B.3.6 HAVARIJNÍ PLÁN

Zhotovitel zajistí vypracování havarijního plánu pro kanalizaci (dle ustanovení § 39 odst. (2) písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších právních předpisů a v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků (§5) ).

Vypracovaný havarijní plán předá zhotovitel objednateli nejméně 60 dnů před předběžným předáním a převzetím stavby.

Objednatel a provozovatel se k předloženému dokumentu vyjádří do 30 dnů a zhotovitel zpracuje případné připomínky nejpozději do zahájení zkušebního provozu. Po zpracování případných připomínek jsou dokumenty považované za schválené. Po schválení dokumentů předá zhotovitel objednateli čistopis havarijního plánu ve čtyřech vyhotoveních a digitálně ve formátu MS Office a \*.pdf.

### B.3.7 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

Geodetické zaměření musí obsahovat následující náležitosti:

- Technická zpráva.

- Seznam souřadnic a výšek trasy inženýrské sítě – seznam musí obsahovat číslo bodu, souřadnice X, Y, Z a poznámku se slovním popisem zařízení.
- Seznam parcel dotčených trasou inženýrské sítě.
- Zákres trasy inž. sítě a objektů do mapy KN, příp. do mapy ZE, budou zakresleny hranice a čísla dotčených pozemků.
- Výkres trasy inž. sítě a objektů do účelové mapy – pro zaměření skutečného stavu tras inž. sítí musí být použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Baltský po vyrovnání. Požadovaná přesnost podrobných bodů polohopisu a průběhu inž. sítí je charakterizována základní střední souřadnicovou chybou  $\pm 0,14$  m (3. třída přesnosti). Součástí geodetického zaměření je i účelová mapa nejbližšího okolí, obsahující standardní prvky polohopisu a výškopisu zobrazované v běžných účelových mapách. Dále musí obsahovat materiál potrubí, DN (u PE potrubí vnější profil x tloušťku stěny), hloubku uložení pod terénem, výškové kóty vrcholu potrubí a délku zaměřovaného potrubí. Zaměření musí být dle standardů provozovatele.
- Výkres trasy inž. sítí bude předán v digitální podobě – ve formátu \*.DGN.
- Maximální měřítko situací v intravilánu 1:500 a v extravilánu 1:1000.

### B.3.8 GEOMETRICKÉ PLÁNY

Geometrické plány pro zřízení věcného břemena budou vypracovány pro celý rozsah díla. Geometrické plány budou potvrzeny příslušným katastrálním úřadem.

Součástí této položky bude i elaborát pro zřízení služebnosti inženýrské sítě.

Na stavby, které jsou předmětem zápisu do katastru nemovitostí, bude vyhotoven geometrický plán potvrzený příslušným katastrálním úřadem.

Zhotovitel geometrické plány předloží objednateli v počtu 6 paré. Současně bude objednateli předáno jedno vyhotovení v digitální formě ve formátu \*.dgn a formátech MS Office a \*.pdf. Geometrické plány budou objednateli předány před vydáním protokolu o evidenci prací nebo před vydáním potvrzení o předání díla.

### B.3.9 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

Dokumentace skutečného provedení bude minimálně obsahovat kompletní výkresy skutečného provedení a kompletní seznam použitých materiálů. Dokumentace skutečného provedení bude zahrnovat kromě výše uvedeného tyto následující části:

- Projektovou dokumentaci se zakreslením všech změn odsouhlasených technickým dozorem investora.
- Liniové stavby: polohové a výškové geodetické zaměření všech sítí, přeložek a přípojek, lomů a armatur před zásypem (na nových i odkrytých stávajících sítích) ve formátu dgn.
- Budovy a ostatní objekty: polohové a výškové geodetické zaměření všech charakteristických bodů (rohů budov a nádrží, výšky přepadů, dna nádrží, podlahy armaturních prostor, oplocení, atd.) ve formátu dgn.
- Vytýčení: jednotná souřadnicová síť JTSK, výškový systém: Balt po vyrovnání.
- V případě liniových staveb elaborát pro uložení věcných břemen, v ostatních případech geodetický oddělovací plán.
- Atesty materiálů.
- Dokumentaci od příslušných předepsaných zkoušek.

- Doklady pro předání díla.

Dokumentace skutečného provedení bude pro objednatele vyhotovena v počtu 6 paré a bude předána objednateli před vydáním protokolu o evidenci prací nebo před vydáním potvrzení o předání díla. Současně bude objednateli předána v jednom vyhotovení v digitální formě ve shora uvedených formátech a formátech MS Office a \*.pdf.

### B.3.10 AKTUALIZACE VYJÁDRĚNÍ SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření všech správců inženýrských sítí.

### B.3.11 HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM PRO HLOUBKOVÉ ODVODŇOVÁNÍ STAVBY

Položka zahrnuje:

- provedení doplňujících průzkumných hydrovrtů stavby v klíčových místech hloubkově odvodňovaných úseků trasy kanalizace specializovanou firmou,
- hydrogeologická dokumentace hydrovrtů stavby (petrografický popis, úroveň hladin podzemní vody, předpoklad jejich kolísání, vymezení odvodňovaného kolektoru), s odběrem a laboratorním vyšetřením vzorků zemin,
- doplňkové hydrodynamické zkoušky stavby pro zjištění hydraulických parametrů prostředí (propustnost, průtočnost),
- stanovení technologie odvodňování stavby (hydrovrty, čerpací jehly, velkopříměrové studny s lepenými filtry),
- návrh konkrétního (dimenzování) hloubkového odvodňovacího systému stavby na základě hydraulických výpočtů, stanovení snížení hladin v hydrovrtech a výpočtu čerpaných množství,
- návrh bude obsahovat průměr a hloubku hydrovrtů, jejich rozteč a počet v jednotlivých odvodňovaných úsecích kanalizace a na lokalitách objektů stokové sítě, včetně návrhu filtračního materiálu, perforace pažnic a výkonu čerpadel,
- posouzení systému z hlediska maximálních vtokových rychlostí a rizika sufoze,
- posouzení vlivu čerpání na okolní zástavbu, další konstrukce, hladiny v okolních studních a další chráněné zájmy, stanovení režimu v jejich blízkosti a návrh nápravných opatření v případě jejich ohrožení,
- návrh hydrogeologického sledování stavby, harmonogramu a řízení prací, plánu údržby systému,
- závěrečná zpráva doplňujícího hydrogeologického průzkumu stavby zpracovaná odpovědným řešitelem (držitelem oprávnění MŽP ČR),
- projekt hydrogeologických prací pro celou stavbu.

Výsledky shora uvedených průzkumných prací zhotovitel zohlední při realizaci hloubkového odvodnění (viz samostatné položky soupisu prací) tak, že:

- upřesní v rámci dodavatelské dokumentace, na základě schváleného shora uvedeného doplňujícího projektu hydrogeologických prací pro celou stavbu návrh pro realizaci hloubkového odvodňovacího systému pro odvodnění projektovaného díla specializovanou firmou tak, že toto odvodnění umožní bezproblémové provedení zemních prací, zajištění stability svahů stavební rýhy a jam, stabilizaci základové spáry a splnění dalších kvalitativních parametrů projektu (dodržení spádových poměrů atp.), včetně zajištění příslušných povolení,
- zhotovitel musí počítat s rozsahem prací (počet hydrovrtů, jejich hloubka a průměr, délka čerpání) uvedeným v položkách soupisu prací. Konkrétní umístění, hloubka jednotlivých vrtů a jejich průměr budou v rámci realizace

upřesněny hydrogeologickým průzkumem (viz výše) s tím, že se předpokládá, že celkové množství uvedených prací na hloubkovém odvodnění dle položek soupisu prací bude zachováno.

Snižování hladiny podzemní vody (čerpání) musí být zajištěno specializovanou firmou, s dostatečnou nabídkou čerpadel, záložním dieselagregátem a zkušenostmi s odvodňováním v obdobných podmínkách.

### **B.3.12 OSTATNÍ**

- Hydrogeolog zhotovitele.

V Brně 12/2021

Bc. Štěpán Vlach