**Přípojka jednotné kanalizace č. 2**

**Nemocnice Hustopeče**

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

B.1 Popis území

## Charakteristika stavebního pozemku

Staveniště je situováno ve městě Hustopeče, v intravilánu, na ul. Žižkově a v areálu nemocnice..

Trasa nové přípojky je vedena na pozemcích ve vlastnictví města Hustopeče a investora. Část přípojky vedená v prostoru mezi novými bytovými domy realizovanými v rámci akce "Podporované byty Žižkova I, Hustopeče" bude provedena bezvýkopovou technologií. Přípojka pokračuje přes areál nemocnice a je zakončena revizní šachtou v blízkosti budovy polikliniky. Do koncové šachty přípojky bude napojena stávající jednotná kanalizace DN 300, odvádějící splaškové i dešťové odpadní vody z budovy polikliniky a přilehlých ploch.

**b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Bylo provedeno geodetické zaměření zájmového území.

## c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma, záplavové území

V trase stavby dochází ke křížení stávajícího nadzemního vedení nn, vodovodu a sdělovacích kabelů a kabelů veřejného osvětlení. Stavba není limitována žádným dalším ochranným ani bezpečnostním pásmem, nenachází se v zóně havarijního plánování, ve zvláštním chráněném území a nedotýká se obecně chráněných přírodních prvků.

## d) Poloha vzhledem k záplavovému území

Zájmové území neleží v zóně s nebezpečím výskytu povodně / záplavy.

## e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V době provádění stavby je nutné organizovat práce tak, aby nedocházelo k omezení provozu v přilehlých a okolních ulicích. Nesmí docházet k negativnímu rušení sousedních obydlí při provádění stavebních prací. Z hlediska péče o životní prostředí se musí pracovníci stavby zaměřit na ochranu proti hluku a vibracím, zabránit nadměrnému znečištění ovzduší a komunikací, znečišťování povrchových a podzemních vod a respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště. Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné asanační ani demoliční práce. V rámci stavby nebudou káceny žádné dřeviny.

## f) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu

Nejsou

## g) Územní technické podmínky

Stavby se netýká

## h) Věcné a časové vazby stavby

Stavba nemá věcné ani časové vazby na jiné stavby.

## i) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navrhovaná stavba přípojky kanalizace je v souladu s územním plánem města.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

**B.2.1 Účel užívání stavby**

Přípojka jednotné kanalizace pro objekt polikliniky a přilehlé plochy, kanalizace zaústěná do přípojky bude procházet přes areál Nemocnice Hustopeče.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

## a) Urbanismus – územní regulace

Stavby se netýká

## b) Architektonické řešení

Stavby se netýká

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stavby se netýká

**B.2.4 Bezbariérové užívání**

Stavby se netýká

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Navrhované řešeni je v souladu s požadavky na bezpečnost stavby při jejím užívání i provádění. Technické vlastnosti jednotlivých stavebních konstrukcí budou takové, aby při jejich užívání nedocházelo k úrazu uvnitř nebo v blízkosti stavby.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

## a) Stavební řešení

Přípojka z kameninového potrubí DN 300 je napojena do nově navržené šachty na stávající stoce pro veřejnou potřebu BET DN 600.

## b) Konstrukční a materiálové řešení

Potrubí je navrženo kameninové DN 300. Revizní šachty jsou navrženy železobetonové prefabrikované DN 1000. Část trasy přípojky bude provedena bezvýkopovou technologií (protlačovací kamenina), zbývající část trasy z potrubí kameninového hrdlového s obetonováním. Šachtová dna budou provedena s kameninovým žlabem a nástupnicí Klinker.

## c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavby se netýká

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavby se netýká

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Stavby se netýká

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Stavby se netýká

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu**

Stavby se netýká

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

## a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavby se netýká

## b) Ochrana před bludnými proudy

Stavba neleží v dosahu účinku bludných proudů.

## c) Ochrana před technickou seismicitou

Stavba neleží v dosahu účinku technické seismicity.

## d) Ochrana před hlukem

Stavby se netýká

## e) Protipovodňová opatření

Stavba neleží v zóně s nebezpečím výskytu povodně.

## f) Ochrana před jinými negativními účinky

Stavby se netýká.

# B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Nová přípojka je napojena na stoku veřejné jednotné kanalizace pomocí vložené nové šachty.

# B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavby se netýká

# B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin, dotčené zelené plochy budou uvedeny do původního stavu..

# B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí

# B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavby se netýká

# B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

## a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavby se netýká

## b) Odvodnění staveniště

Stavby se netýká

## c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavby se netýká

## d) Vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky

Stavební práce budou organizovány tak, aby nedocházelo k omezení provozu v přilehlých ulicích.

Stavební práce budou prováděny za použití běžné techniky tak, aby byl minimalizován negativní dopad na okolí.

## e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavby se netýká.

## f) Maximální zábor pro staveniště

Dočasný zábor bude v nutném rozsahu manipulačního pruhu pro výstavbu kanalizace

## g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů

Stavba při svém provozu nebude produkovat žádný nebezpečný odpad. Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Odpady a přebytečná zemina z výkopů budou uloženy na řízené skládce.

## h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie

Sejmutá ornice bude deponována na staveništi a bude použita pro konečné terénní úpravy. Vhodná výkopová zemina bude použita pro zpětný zásyp, přebytky malého rozsahu budou odvezeny na skládku.

## i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během stavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti k dočasnému zvýšení prašnosti a hlučnosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí učinit všechna opatření k minimalizaci těchto negativních důsledků výstavby.

## j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. Dodržet je třeba zejména Nařízení vlády 591/2006 SB. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je třeba dodržovat vyhlášku č.48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

## k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavby se netýká

## l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Žádná dopravně inženýrská opatření nejsou navrhována.

## m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky pro provádění stavby nebyly stanoveny.

## n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace: 02 - 03/2021

Brno, listopad 2020 Ing. Milan Hovězák