

Přípojka jednotné kanalizace č. 1

Nemocnice Hustopeče

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území

a) Charakteristika stavebního pozemku

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

Trasa nové přípojky je vedena v souběhu se stávající nevyhovující přípojkou na pozemcích ve vlastnictví města, soukromých vlastníků a investora. Přípojka bude v celé délce provedena bezvýkopovou technologií.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byla provedena kamerová prohlídka stávající přípojky a geodetické zaměření zájmového území. Kamerová prohlídka prokázala, že je stávající přípojka KT DN 300 v havarijním stavu, který neumožňuje ani sanaci stávajícího potrubí. Z tohoto důvodu je navržena nová přípojka provedená v celé délce bezvýkopovou technologií. Stávající přípojka bude odstavena, potrubí a šachty budou zaplněny popílkocementovou suspenzí.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma, záplavové území

V trase stavby dochází ke křížení stávajícího nadzemního vedení nn, vodovodu, plynovodu a sdělovacích kabelů.

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 obce.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby

Přípojka jednotné kanalizace pro 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 řešení 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. Přípojka bude provedena bezvýkopovou technologií (protlačovací kamenina). 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. Průtok odpadních vod bude regulován na odtoku z retenční nádrže, která bude součástí rekonstrukce areálové stokové sítě nemocnice. V souladu s požadavkem správce kanalizace nepřekročí max. odtok do kanalizace hodnotu 40 l/s.

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 pro startovací a koncové jámy protlaků

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

Při provádění napojení přípojky na stávající stoku bude omezen provoz na místní komunikaci, bude instalováno příslušné dopravní značení. Průjezd ulicí Žižkovou bude po dobu výstavby zachován.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Speciální podmínky pro provádění stavby nebyly stanoveny.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace: 02 - 03/2020

Brno, prosinec 2020

Ing. Milan Hověžák