

## OBSAH:

<b>B.1 Popis území stavby.....</b>	<b>2</b>
<b>B.2 Celkový popis stavby .....</b>	<b>7</b>
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	Chyba! Záložka není definována.
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby ..	Chyba! Záložka není definována.
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	Chyba! Záložka není definována.
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....	Chyba! Záložka není definována.
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	Chyba! Záložka není definována.
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	Chyba! Záložka není definována.
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....	Chyba! Záložka není definována.
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	Chyba! Záložka není definována.
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	Chyba! Záložka není definována.
<b>B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>B.4 Dopravní řešení.....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav ..</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>B.7 Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
<b>B.8 Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>

### **a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby**

Pro realizaci stavby si následný zhotovitel zpracuje dodavatelskou dokumentaci na úsekovou výstavbu, způsob pažení výkopů a čerpání spodní vody dle svých dodavatelských možností a dle závěrů geologické průzkumu.

Stavba bude provedena ve výškovém uspořádání dle podélných profilů kanalizace. Kanalizace budou materiálově a technicky provedeny dle projektové dokumentace, případné změny je nutno písemně projednat s projektantem.

Způsob hutnění, tlakové zkoušky a úpravy povrchů budou provedeny dle závěrů geologického průzkumu a dle této PD.

### **b) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při stavebních pracích je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, zejména zákon č. 309/2006 Sb. (požadavky na BOZ), který doplňuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (BOZP na staveništi) a všechny související právní normy. Pracovníci vybrané stavební firmy budou používat pracovní ochranné pomůcky (přilby, rukavice, obuv) a budou řádně proškoleni. Vedení inženýrských sítí budou odpojena a bude vypnuta elektrická energie v úseku, kde se budou provádět stavební a bourací práce.

### **c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb**

V blízkosti území a v trase výstavby se nachází sítě technické infrastruktury:

- vodovodní řad
- kanalizační síť
- dešťová kanalizace

Před započítáním výkopových prací je nutno provést vytyčení stávajících inženýrských sítí jejich správci a respektovat jejich polohu vč. ochranných pásem. V blízkosti sítí budou pro ověření polohy vybudovány kopané sondy a výkopové práce budou probíhat zásadně ručně.

Ochranná pásma jsou stanovena v následujícím rozsahu:

Nadzemní vedení VN

- Nad 1 KV do 35 KV včetně 10,0 m

Podzemní vedení VN

- Do 110 KV včetně a vedení řídící, měřící a zabezpečovací tech. 1,0 m

Elektrické stanice (trafo)

20,0 m

Plynovod středotlaký a nízkotlaký

• Plynovod a přípojky do průměru 200 mm včetně	4,0 m
• Průměr 200 mm až 500 mm včetně	8,0 m
Středotlaký a nízkotlaký plynovod a přípojky	
• V zastavěném území obce	1,0 m
• U technologických objektů	4,0 m
Telekomunikační vedení	1,5 m
Vodovod a kanalizace	
• Do DN 500 včetně	1,5 m
• Nad DN 500	2,5 m

Staveniště se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

#### **d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění práce v něm**

Stavba bude probíhat výhradně na pozemcích městské části Praha - Řepy. V rámci této stavby nejsou požadavky na kácení dřevin. Dřeviny, které se nacházejí v trase nové kanalizace budou po dobu výstavby přesazeny s balem na jiné místo a po skončení vráceny na původní místo. Dotčené pozemky mají charakter travnatých ploch a chodníků, stavba si tedy nevyžádá zábor ZPF ani PUPFL.

Stavba bude probíhat v jednotlivých úsecích dle technologických možností dodavatelské firmy. V každém okamžiku výstavby musí být zajištěn vstup na přilehlé pozemky.

Staveniště a výkopy musí být oploceny a v noci osvětleny.

Napojení na dopravní infrastrukturu je řešeno ze souběžných místních komunikací. Potřeba el. energie bude pro stavbu zajištěna z odběrného místa po domluvě s provozovatelem nebo z dieselagregátů.

Při výstavbě bude nutno respektovat geologické podmínky staveniště.

#### **e) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Dokončená stavba nebude mít svým charakterem vliv na životní prostředí. Nebude znečišťovat půdu ani nebude zdrojem hluku. Komunální a staveništní odpad bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Dokončená stavba nebude mít vliv na kvalitu povrchových či podzemních vod. Kanalizační řady budou vodotěsné.

Během realizace dojde ke krátkodobému narušení životního prostředí zvýšenou prašností a hlukem v důsledku zvýšené nákladní dopravy a práce zemních strojů. Dokončená stavba nebude produkovat žádné odpady ani emise. Stavební firma, která bude stavební práce provádět, bude používat stroje a zařízení, jejichž hlučnost nepřekročí v době od 7:00 do 21:00 hodin  $L_{qae}$  65 dB. O sobotách a nedělích pak budou v případě souhlasu investora práce

pokračovat od 8:00 do 16:00 hodin, a to za souhlasu majitelů sousedních objektů a pozemků a nepřekročí mimo tyto hodiny  $L_{qae}$  40 dB.

Při zásobování staveniště stavebním materiálem a manipulaci s technikou mimo staveniště je nutno respektovat konstrukci a stav místních komunikací a přizpůsobit rychlost a hmotnost vozidel konkrétní situaci. Na stavbě bude dodržován pořádek a čistota.

## B.1 Popis území stavby

### ***a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území***

Staveniště tvoří nádvoří a část zahrady základní školy Jana Wericha. Tlaková splašková kanalizace bude vybudována podél části pavilonu C základní školy. Převážně bude umístěna v zatravněných plochách, menší část kanalizace bude vedena pod chodníky a asfaltovou plochou. Kanalizace bude napojena na stávající stoku ve stávající šachtě S8, která je umístěna na jižní straně pavilonu C. Součástí stavby je oprava části stávající kanalizace pod parkovištěm na jižní straně pavilonu C u ulice Bendova. Oprava bude probíhat v otevřeném, paženém výkopu.

### ***b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem***

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím a regulačním plánem města.

### ***c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací***

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### ***d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území***

Stavba neobsahuje žádné výjimky a úlevová řešení.

### ***e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů***

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí.

### ***f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů***

Inženýrskogeologický průzkum pro sídliště Řepy byl zpracován v roce 1978 Projektovým ústavem dopravních a inženýrských staveb Praha. Nejblíže staveniště byl provedeny sondy J20 a J21.

Vrchní vrstvu základových půd tvoří humosní jílovité až prachovité hlíny. Jejich mocnost se pohybuje od 0,3–0,4 m. Níže položenými pokryvnými sedimenty jsou jílovité hlíny se střípkami břidlic, s ojedinělými vložkami písčitých hlín. Tyto hlíny se nacházejí do hloubky 1,5–2 m.

V podloží těchto hlín byly popsány jílovité a střípkovitě zvětralé jílovité břidlice. Při styku s vodou jsou tyto zeminy vysoce rozbídné až tekuté a neúnosné. Je nutné odčerpání vody ze stavební jámy. Hloubka zvětření se pohybuje od 6,8–8,5 m. Skalní podklad je tvořen jílovitými, ojediněle slídnatými břidlicemi. Tyto břidlice jsou silně porušené a zvětralé, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavé. Pro zkoumané zeminy byl zjištěn vysoký stupeň agresivity pro ocelové, litinové a betonové konstrukce.

Hladina podzemní vody se po ustálení nachází v hloubce 0,5–0,9 m pod terénem. Vzhledem k vysoké hladině podzemní vody je nutné všechny konstrukce navrhovat na zatížení tlakovou vodou a betonové a kovové konstrukce chránit vůči agresivnímu prostředí. Při hloubení výkopů je nutné počítat s neustálým čerpáním podzemní vody, aby nenastalo podmáčení a znehodnocení základových výkopů. Veškeré výkopy je nutno pažit.

#### **Třídy těžitelnosti:**

- 2. třída – 10 %
- 3. třída – 50 %
- 4. třída – 40 %

#### ***g) Ochrana území podle jiných právních předpisů***

Při výstavbě dojde k dotčení ochranných pásem ostatních areálových IS. Jedná se o stávající areálovou dešťovou kanalizaci, vodovod a podzemní vedení nízkého napětí. Navrhovaná ochranná pásma tlakové kanalizace vycházejí ze Zákona o vodovodech a kanalizacích - jsou navržena v šířce 1,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu. V prostoru staveniště nejsou ochranná pásma veřejných inženýrských sítí.

#### ***h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.***

Stavba neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

#### ***i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území***

Stavba nebude mít v budoucnu negativní vliv na životní prostředí. Odtokové poměry se po dokončení stavby oproti stávajícímu stavu nezmění.

#### ***j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin***

V trase výstavby tlakové kanalizace se nachází vzrostlá zeleň. Stromy na jižní straně staveniště, které zasahují do trasy výkopu, budou zachovány – vyjmuty s balem hlíny a provizorně přesazeny po dobu rekonstrukce. O nově vysazené i přesazené stromy bude zhotovitel pečovat 9 měsíců po dokončení stavby. V trase navržené kanalizace se nachází

pařezy, které zde zbyly po předchozím kácení. Tyto pařezy bude nutné před začátkem prací odstranit.

V rámci výstavby bude demolována stávající poničená část gravitační kanalizace v délce 14 m a nahrazena novým potrubím PP UR2 DN 200.

V místě výstavby čerpací jímky dojde k demolici části stávající gravitační kanalizace, která bude přepojena do čerpací jímky. Dojde k demolici části potrubí mezi navrhovanou čerpací jímkou a stávající šachtou S9, v tomto místě bude zbudováno nové připojení šachty S9 do čerpací jímky.

***k) Požadavky na maximální zábor ZPF nebo lesních pozemků***

Není požadavek na zábor pozemků ZPF ani lesních pozemků.

***l) Územně technické podmínky***

Stavba nezasahuje do veřejné komunikace ani neřeší výstavbu komunikací. Staveniště bude napojeno na veřejný dopravní systém vjezdem na školní pozemek z Bendovy ulice.

Napojení venkovní splaškové kanalizace na stávající technickou infrastrukturu bude provedeno ve stávající šachtě, která je umístěna na zatravněném ostrůvku u ulice Bendova na parcele č. 1234/211 (KN).

***m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice***

Související investicí je oprava povrchů v místě výkopu po dokončení stavby splaškové kanalizace – skladba a rozsah opravy bude proveden dle požadavků jejich správce. Viz příloha C.5 Situační výkres obnovy povrchů.

Chodník v celé trase souběhu s kanalizací bude z důvodu zatížení těžkými stavebními stroji obnoven – živičný kryt a obručníky se vymění v celé trase souběhu s výkopem, podkladní vrstvy se v místě potřeby doplní a zhutní.

Související investicí je přesazení 1 ks stromu na jižní straně staveniště po dobu výstavby a následné navrácení na původní místo. O nově vysazené i přesazené stromy bude zhotovitel pečovat 9 měsíců po dokončení stavby.

***n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí***

Parcelní číslo	Vlastník	Adresa	Způsob využití, druh pozemku	Výměra (m <sup>2</sup> )
1238/8	Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré město, 11 000 Praha 1	Společný dvůr, zastavěná plocha a nádvoří	32761
1234/211	Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré město, 11 000 Praha 1	Ostatní komunikace, ostatní plocha	805

Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce – Městská část Praha 17, Žalanského 291/12b, Řepy, 163 00 Praha 6

***o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo***

Totožné s výčtem pozemků uvedených v bodě n).

## B.2 Celkový popis stavby

***a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby***

Změna dokončené stavby – výstavba nové části splaškové kanalizace v odlišné trase. Oprava prasklého potrubí splaškové kanalizace v původní trase.

***b) Účel užívání stavby***

Účelem stavby je odstranění havarijního stavu splaškové kanalizace a odvedení splaškových vod ze základní školy Jana Wericha.

***c) Trvalá nebo dočasná stavba***

Jedná se o trvalou stavbu.

***d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb***

Stavba neobsahuje žádné výjimky z technických požadavků na stavby. Bezbariérové užívání stavby se vzhledem k charakteru stavby neposuzuje.

***e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů***

Výpis zásadních požadavků týkajících se technické dokumentace ve stupni DPS bude doplněn po jejich obdržení během projednávání tohoto projektu (samostatná část projektové dokumentace viz E. Dokladová část). Požadavky budou dodrženy.

***f) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů***

Zvláštní ochrana stavby není stanovena.

**g) Navrhované kapacity stavby**

Odkanalizování bude provedeno pomocí tlakové kanalizace z HDPE PE 100 RC, SDR 11, d110x10 v celkové délce 117,05 m. Další částí projektu je oprava stávající poškozené splaškové kanalizace v celkové délce 14 m. Oprava splaškové kanalizace bude zahrnovat výměnu poškozené části kanalizace za PP UR2 DN 200. Oprava bude probíhat v otevřeném, paženém výkopu a bude zahrnovat i úpravu sklonu terénu pod měněnou částí potrubí.

Čerpací jímka je navržena jako prefabrikovaná železobetonová, kruhová jímka DN 1500 a hloubkou 6,9 m.

**h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadu a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Stavba při svém provozu nespotřebovává žádná média ani hmoty. Stavba nemění současný způsob odvádění dešťových vod. Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady ani emise. Třída energetické náročnosti budov se v tomto případě neposuzuje.

**i) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)****Předpokládané zahájení stavby:**

07/2019

**Předpokládaná lhůta výstavby:**

max. 2 měsíce

**j) Orientační náklady stavby**

1 000 tis. Kč