

## OBSAH

A.1 Identifikační údaje .....	2
A.1.1. Údaje o stavbě .....	2
A.1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi.....	2
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace .....	2
A.2 Popis stavby .....	3
A.2.1 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	3
A.2.1.1 Stavební objekty.....	3
A.2.2 Popis stavby .....	3
A.3 Seznam vstupních podkladů .....	3
A.4 Požárně bezpečnostní řešení.....	4
A.4.1 Požárně bezpečnostní řešení objektů .....	4
A.4.1.1 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst .....	4
A.4.1.2 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu .....	5
A.5 Příloha – situace území.....	5

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby:	Rekonstrukce venkovní kanalizace odstranění havarijního stavu ZŠ Jana Wericha, Španielova 1111, Praha 6 - Řepy
b) Místo stavby:	Praha 6 - Řepy
Katastrální území:	Řepy (729701)
Kraj a obec:	Praha
Městský obvod:	Praha 6
Správní obvod:	Praha 17
Dotčené pozemky:	1234/8, 1234/211
c) Předmět dokumentace:	Odstranění havarijního stavu splaškové kanalizace – nahrazení části kanalizace v nové trase

### A.1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi

a) Investor:	Městská část Praha 17 Žalanského 291/12b 163 00 Praha 6 - Řepy IČ: 00231223
--------------	--

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

	AQUECON a.s. – kancelář Teplice Československých Legií 445/4 415 01 Teplice IČO: 14868202
Hlavní inženýr projektu:	<u>Autorizovaný inženýr</u> : Ing. Vratislav Hála Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby ČKAIT – 0009825
Projektant:	Ing. Jan Müller

## A.2 Popis stavby

### A.2.1 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

#### A.2.1.1 Stavební objekty

##### SO 01 Splašková tlaková kanalizace

- Výtlačný řad - HDPE PE 100 RC SDR 11 délky 113,7 m
- přepad – PP UR2 (plná žebra v řezu stěny) DN 200 SN 16 délky 1,75m
- Čerpací jímka – beton C40/50 XA3, XC1, XF1 s asfaltovou stěrkou provedenou za studena s penetračním nátěrem – agresivní zemní prostředí, DN 1500, hloubka 6,635 m
- Záplavná čerpadla se šroubovým odstředivým kolem – 2 ks

##### SO 02 Oprava stávající splaškové kanalizace

- Splašková kanalizace - PP UR2 DN 200 SN 16 délky 14 m

## A.2.2 Popis stavby

Jedná se o výstavbu tlakové splaškové kanalizace k odvedení splaškových vod ze základní školy Jana Wericha. Potrubí splaškové kanalizace je navrženo z materiálu HDPE PE 100 RC d110x10 SN 16 v celkové délce 117,05 m. Na stoce bude vybudována čerpací jímka hloubky 6,635 m s 2 ks záplavných čerpadel, čerpající splaškové vody ze severní větve stávající kanalizace kolem budovy školy do stávající šachty S8 nacházející se na jižní straně areálu školy. Čerpací jímka je navržena jako prefabrikovaná železobetonová, kruhová jímka DN 1500 a hloubkou 6,635 m. Další součástí stavby je rekonstrukce poškozené části stávající gravitační splaškové kanalizace DN 200, která se nachází v jižní části pozemku školy mezi šachtami S8 a S6. Oprava bude provedena v otevřeném, paženém výkopu výměnou poškozené části stávající kanalizace a upravením spádových poměrů v místě potrubí.

## A.3 Seznam vstupních podkladů

- Geodetické zaměření
- Prohlídka místa stavby
- Kamerová prohlídka splaškové kanalizace
- Stávající dokumentace – Rekonstrukce kanalizace základní škola Řepy II – Španielova 1111 – Antonín Princ, Lubomír Krommel – 05/1999

- Stávající dokumentace – Řepy II/01 ZDŠ 2x 18 tříd – odvodnění – Projektový ústav výstavby hl. m. Prahy – 05/1979
- Stávající inženýrskogeologický průzkum pro sídliště Řepy II – 1. stavba – PÚDIS Praha – 07/1978

Inženýrské sítě v zájmové lokalitě:

- Stávající vodovodní řad
- Stávající splašková kanalizace
- Stávající dešťová kanalizace
- Stávající drenáž
- Stávající podzemní kabelové vedení NN

Zákresy stávajících sítí jsou pouze orientační, zakreslené podle dostupných podkladů. Před zahájením stavby je nutné ověřit jejich reálné umístění kopanou sondou.

## A.4 Požárně bezpečnostní řešení

### A.4.1 Požárně bezpečnostní řešení objektů

Požárně bezpečnostní řešení (PBR) je zpracováno v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění, resp. v rozsahu dle §41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., resp. dle kapitoly B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. a vyhl. č.405/2017 Sb.

Jedná se o stavbu inženýrskou podzemní, liniovou, bez požárního rizika., na kterou se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802 – oddílů 5 až 11 a kapitol 12.5, 12.6, 12.8 a 12.9 a nevyžaduje tedy posouzení podle §41 odst. 2 písm. c až h a písm. j až o, resp. bodů a) až e) a g) až j) kapitoly B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. a vyhl. č.405/2017 Sb.

#### A.4.1.1 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Staveniště je tvořeno nádvořím školního dvora a zatravněným ostrůvkem včetně přilehlého chodníku u ulice Bendova. Nezasahuje do veřejné komunikace a nedojde tak k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku v okolních nemovitostech.

Příjezd záchranných složek do areálu základní školy bude možný z ulice Španielova. Tento příjezd musí být po celou dobu výstavby průjezdný.

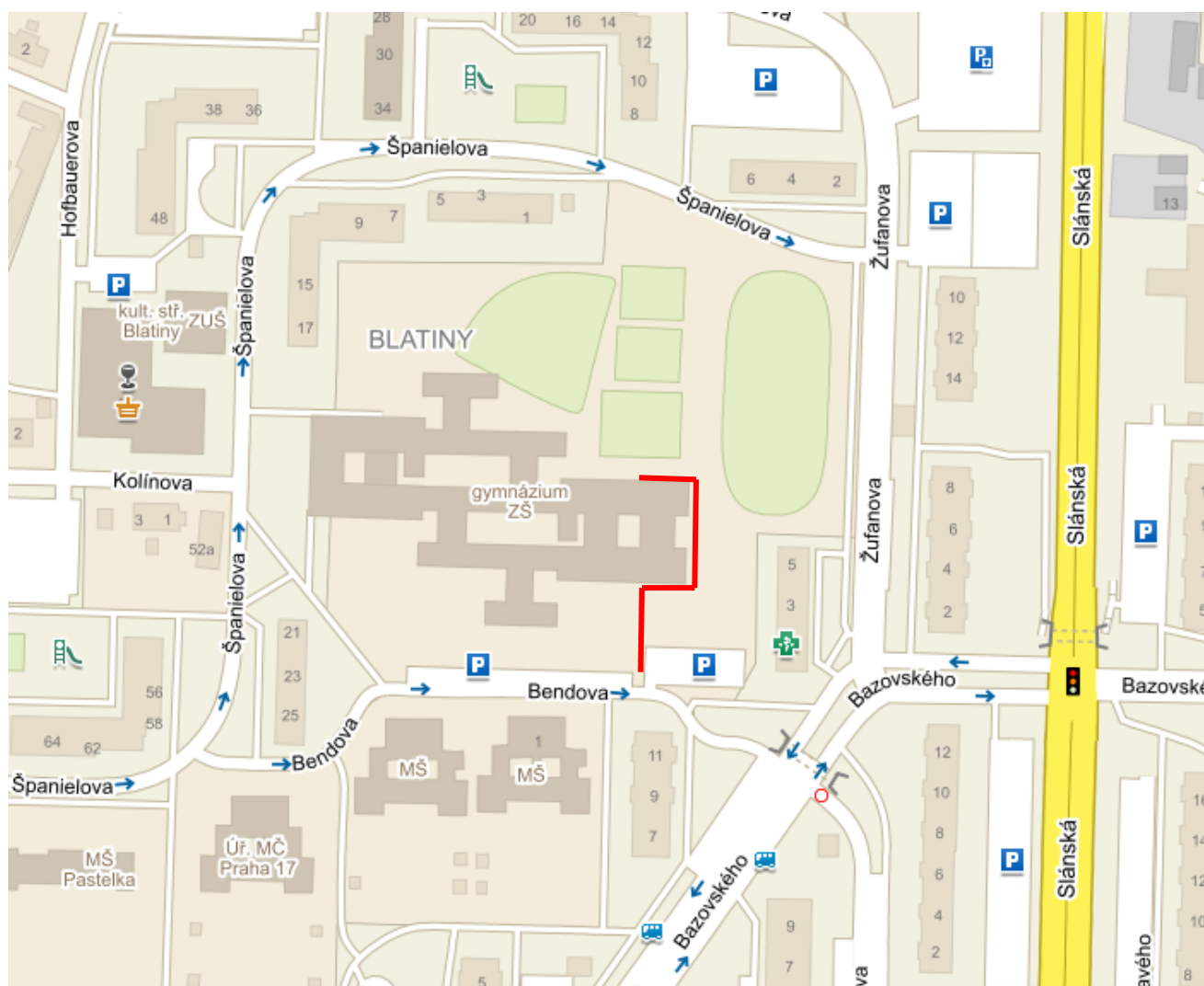
Zdrojem požární vody je stávající vodovod v areálu školy. **Nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebnímu zásahu** podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i.

#### A.4.1.2 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

V průběhu prací bude zabezpečen příjezd k okolním nemovitostem bez omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry, staveniště nezasahuje do veřejné komunikace.

Staveniště je tvořeno záborem stavebního pruhu 150 m v areálu školního nádvoří. Příjezd záchranných složek do areálu základní školy bude možný z ulice Španielova.

### A.5 Příloha – situace území



Obr. 1: Umístění stavby