

Název stavby: **ZŠ nár. um. P. Bezruče F-M-hydroizolace hist. budovy
tř. T. G. Masaryka 454, 738 01 Frýdek-Místek**

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Objednatel: **Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148
738 22 Frýdek-Místek**

01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo zakázky : 37/2015
Vypracoval: Ing. Daniel Jezerský

Ve Frýdku-Místku, březen 2016

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší opravu části dešťové kanalizace kolem objektu č.p.454 Frýdek-Místek (základní škola nár. um. P. Bezruče), situovaného na pozemku (parc. č. 1004/1), v katastrálním území Frýdek.

Stávající objekt je třípodlažní, podsklepená stavba bez využití podkroví. Je to zděná stavba.

Objekt je napojen na společnou splaškovou a dešťovou veřejnou kanalizaci.

2. SEZNAM VSTUPNÍ ÚDAJŮ

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla dokumentace dešťové a splaškové kanalizace z roku 1977, prohlídka budoucího staveniště, záměr investora a doměření potřebných údajů přímo na místě.

3. DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťové odpadní vody jsou ze sedlové střechy odvodněny okapovým systémem. Odvodnění střechy přechází do dešťové kanalizace přes lapače střešních splavenin. Dále je kanalizace napojena na kanalizační veřejný řád. PD řeší opravu části dešťové kanalizace a to ze severozápadní a jihozápadní strany tam, kde se opravuje hydroizolace budovy.

Nově budou osazeny 3 lapače střešních splavenin s pohledovými díly z litiny, které budou napojeny na kanalizační plastové potrubí DN 125 a DN 160. Musí být zajištěno minimální krytí. Svodné potrubí dešťového potrubí je vedeno ve sklonu 5,2%, což vyhovuje požadavkům. (Minimálně 3% - 3 cm na 1 m). Na opravované trase budou osazeny dvě nové plastové revizní šachty Š4 DN 315 a Š3 DN 600. Šachty budou sestaveny ze šachtového dna a ze šachtového tubusu, shora uzavřeného poklopem (mříží). Šachta Š3 bude s litinovou mříží s kalovým košem pro zachytávání hrubých nečistot jako např. listí, neboť do této šachty bude ústít i nově osazený betonový žláb, který bude sloužit pro odvádění povrchových dešťových vod z terénu.

Opravované svodné potrubí bude napojeno na stávající kanalizační šachtu Š1 DN800, která je napojena na stávající svodné potrubí.

Drenážní systém z flexibilního potrubí bude napojeno také na tuto stávající kanalizační šachtu Š1.

Venkovní, kanalizační potrubí bude kladeno do výkopové rýhy, šířky DN+700mm, na pískové lože tl. 100mm, s pískovým obsypem v tl. 300mm a záhozem rýh původně vytěženou, tříděnou zeminou, hutněnou po vrstvách. Součástí zemních prací je obnova povrchu terénu v trase kanalizačního potrubí do původního stavu. Obsyp a zásyp hutnit s ohledem na drenáž a dešťovou kanalizaci.

Před započítáním zemních prací, souvisejících s kladením venkovního, kanalizačního potrubí do výkopu, dodavatel stavby bezpodmínečně zajistí vytýčením stávajících, podzemních vedení, která trasu kanalizace kříží nebo jsou s ní v blízkém souběhu. Pro souběh a křížení podzemních vedení jsou závazná ustanovení ČSN 736005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení.