

Výměna zdravotních instalací
ZŠ Děčín XXXII, Míru 152

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
ČÁST D 1.4. – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
ZDRAVOTNÍ INSTALACE – KANALIZACE
OBJEKT SO4

Zpracovatel projektu

DAVID ŠAŠEK
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
UNIPROJEKT

U Tvrze 1454/2, Děčín VI.

IČO 68285736

www.ak-uniprojekt.cz

NÁZEV AKCE : Výměna zdravotních instalací ZŠ Děčín XXXII, Míru 152

INVESTOR : Statutární město Děčín

MÍSTO : p.č. 783, ZŠ Děčín, Míru 152, Děčín XXXII – Boletice nad
Labem

Zakázkové číslo: D1478/2018

Archivní číslo: D1478

Říjen 2018

Vypracoval

David Šásek

Zodpovědný projektant David Šašek

F Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

F1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

F1.4 – Technika prostředí staveb

F1.4.5 – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

F2. Dokumentace technických a technologických zařízení – netýká se této stavby

F1.4.5. TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZDRAVOTNÍ INSTALACE

A. ÚVOD

Projekt řeší rozvody ležaté kanalizace v upravované části stávajícího objektu na výše uvedené adrese.

Podkladem pro vypracování projektu byly stavební podklady (stavební výkresy), rozpracovaný projekt ostatních profesí, konzultace s projektanty jednotlivých profesí a požadavky investora, architekta projektu stavební části.

Navržené vnitřní rozvody ležaté kanalizace budou napojeny na nově provedenou venkovní kanalizaci v areálu školy a na stávající stoupací potrubí – přesné místo a způsob napojení na stávající rozvody bude upřesněn po odkrytí těchto rozvodů.

Objekt je napojen stávajícími přípojkami kanalizace na stávající nevyhovující stoku vedenou v areálu základní školy s napojení na kanalizační stoku ve správě SČVK v přílehlé komunikaci. Dešťové vody ze střechy objektu jsou svedeny stávajícími svody, které budou při výměně venkovních rozvodů napojeny na nově provedené rozvody kanalizace dle výkresové části této PD.

B. VODOVOD

B1. Všeobecně

Vodovod zůstává stávající.

C. KANALIZACE

C1. Všeobecně

V objektu zůstanou stávající zařizovací předměty včetně napojení na stoupací potrubí. Bude vyměněny pouze ležaté rozvody v rozsahu dle výkresové části PD.

Projekt kanalizace řeší kompletní rozvody ležatého odpadního potrubí s napojením na stávající stoupací případně připojovací potrubí od stávajících zařizovacích předmětů. Pro odvod odpadních vod kanalizace budou nové rozvody napojeny na nové venkovní rozvody kanalizace.

C2. Dešťové vody

Dešťová voda ze střechy je svedena stávajícími dešťovými svody napojenými na nové venkovní rozvody kanalizace.

C3. Přípojky:

Stávající přípojky splaškové kanalizace budou demontovány.

C4. Vnitřní kanalizace

Pro odkanalizování upravované části objektu jsou použity stávající svislá odpadní stoupací potrubí, do kterých jsou připojeny pomocí připojovacího potrubí odpady od jednotlivých zařizovacích předmětů. Potrubí od stoupacího vedení je napojené na nové svodné potrubí vedené v podlaze s novým vývodem z upravované části objektu s napojením na nové venkovní rozvody kanalizace.

- **C 4.1. připojovací potrubí**

Stávající.

- **C 3.2. stoupací potrubí**

Stávající.

- **C3.3. větrací potrubí**

Stávající.

- **C3.4. ležaté svody**

Odpady od jednotlivých stoupacích potrubí jsou vedeny pod podlahou objektu.

- **C3.5. zařizovací předměty**

Stávající.

C4. Výkopy

Výkop bude proveden pro připojení nového ležatého rozvodu na nový venkovní rozvod při prostupu potrubí obvodovou konstrukcí objektu.

- **C4.1 Ochranná pásma:**

Stavba nevyžaduje zřizování ochranných pásem. Při stavbě je třeba respektovat ochranná pásma podzemních i nadzemních vedení.

• **C4.2 Vliv stavby na životní prostředí:**

Odpady - vykopaná zemina bude použita k opětovnému záhozu stavební rýhy, nebo se uloží na městskou skládku v souladu se zákonem o odpadech

- pro účely stavby bude použito stávající WC v upravovaném objektu

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. K přechodnému zhoršení životního prostředí dojde pouze v době realizace stavby.

• **C4.6 Bezpečnost práce:**

Při provádění stavby a jejím následném provozování musí být dodržovány bezpečnostní předpisy, zákony, vyhlášky, nařízení a sektorové a podnikové normy a pokyny. Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních vedení v prostoru staveniště a toto předá dodavateli stavby. Dodavatel zajistí opětovné seznámení pracovníků s uložením těchto zařízení a zabezpečí respektování tohoto podzemního zařízení po celou dobu výstavby. Při souběhu nebo křížení stávajících podzemních inženýrských sítí (trubní nebo kabelové) musí být dodržena ČSN 73 6005. Vyvěšení kabelu musí být provedeno dle OEG 38 3011, čl.141. Zpětné uložení kabelu musí být provedeno dle ČSN 34 1050. Před zásypem výkopů musí být provedena kontrola uložení kabelu pracovníkem příslušné organizace. Povrch rýh bude uveden do původního stavu. Pro zemní práce plně platí též ustanovení ČSN 73 3050. Zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 6133 a Výnosu ministerstva stavebnictví, kterým se vydávají předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při pracích zemních. Pracovníci, kteří zajišťují stavebně montážní práce, budou s těmito předpisy seznámeni za účelem důsledného dodržování těchto předpisů. Montážní práce budou prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky oprávněné organizace.

C5. Zkoušky kanalizace

Při provádění instalace musí být dodrženy ČSN a související předpisy. Po skončení prací se provedou příslušné zkoušky dle ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace. Před přejímkou budou provedeny tlakové zkoušky a výchozí revize. Potrubí budou uložena ve výkopu podle zásad určených ČSN 73 60 05.

Další údaje a podrobnosti jsou obsaženy ve výkresové části.

Zodpovědný projektant: David Šašek

(autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb ČKAIT - 0401629)