

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zdravotechnika

Název zakázky

Oprava výdejny - ZŠ Skřečoš, 1.máje 217, Bohumín

Investor

Město Bohumín

Masarykova 158

735 81 Bohumín

Stupeň dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

(zpracováno dle Přílohy č. 8 k vyhl. č. 405/2017 sb.)

Vypracoval

Ing. Jolanta Sabelová

Zodpovědný projektant

Ing. Ludmila Rojíčková

Obsah:

1	ÚVOD	3
2	VÝCHOZÍ PODKLADY	3
3	ZDRAVOTECHNIKA	3
4	DEŠŤOVÁ KANALIZACE	4
5	VYTÁPĚNÍ.....	4
6	POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE	4
7	PÉČE O ŽIVOTNÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	5
8	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	5

1 ÚVOD

Projektová dokumentace řeší zdravotně technické instalace sociálního zázemí a výdejny jídel v rámci stavebních úprav ZŠ Skřečůň, 1.máje 217 v Bohumíně. V rámci rekonstrukce vnitřních prostor jsou provedeny dílčí stavební úpravy za účelem zvýšení životnosti objektu. Předmětem projektu zdravotně technických instalací je demontáž stávajících zařizovacích předmětů a vybavení výdejny, a montáž nových + dispoziční úpravy výdejny.

2 VÝCHOZÍ PODKLADY

Projekt je vypracován na základě stavebních podkladů, požadavků investora a v souladu s následujícími předpisy:

- ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
- ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 01 3450 Technické výkresy - Instalace – Zdravotně technické a plynovodní instalace
- ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace
- ČSN 01 3450 Technické výkresy – Instalace - Zdravotně technické a plynovodní instalace

3 ZDRAVOTECHNIKA

V rámci zdravotně technických instalací dojde v sociálních zázemích v 1.NP a výdejně jídel v 1.NP k demontáži všech stávajících zařizovacích předmětů a zařízení technologie kuchyně.

Výdejna jídel

Stávající potrubí splaškové kanalizace a potrubí teplé a studené vody bude demontováno.

Nové zařízení technologie kuchyně bude napojeno novým připojovacím a odpadním potrubím splaškové kanalizace, které bude svedeno do suterénu. V suterénu bude ležaté kanalizační potrubí svedeno pod stropem v minimálním spádu 2% k napojovacímu místu na stávající kanalizaci.

K novému vybavení kuchyně bude přivedená studená pitná voda a teplá voda, a bude na zařízení napojena dle požadavků technologie kuchyně. Od změkčovače bude změkčená voda přivedená ke konkrétnímu zařízení dle požadavků technologie kuchyně. Studená a teplá voda bude vedena pod stropem v suterénu a bude ve vhodném místě napojena na stávající rozvody vody.

Příprava teplé vody je v objektu stávající.

Před započítím prací je nutný podrobný průzkum a zjištění polohy napojovacích míst na kanalizaci a přívod studené a teplé vody. V rámci stavby je nutné nové vedení potrubí přizpůsobit dle skutečnosti.

Nové potrubí studené a teplé vody bude z polypropylenu, tlaková řada PN16 pro studenou vodu a PN20 pro teplou vodu, případně je možné zvolit jednotné vícevrstvé potrubí PP-RCT pro studenou i teplou vodu. Nové přípojovací a odpadní kanalizační potrubí bude z polypropylenu, ze systému PP-HT a svodné potrubí pod stropem z PP-HT a PVC KG.

Pro nové rozvody vody a kanalizace musí být ve zdivu připraveny drážky.

Sociální zázemí

Stávající WC a umyvadlo v místnosti 1.05 bude demontováno. Následně po stavebních úpravách bude namontováno nové WC a umyvadlo, a oba zařizovací předměty budou napojeny na stávající vývody kanalizace a stávající přívod studené a teplé vody. Umyvadlo bude opatřeno novou pákovou baterií, klozet bude v provedení kombi. Všechny zařizovací předměty budou opatřeny zápachovou uzávěrkou.

Před demontáží zařizovacích předmětů a vybavení výdejny jídel je potřeba uzavřít stávající přívod studené a teplé vody.

Instalace bude realizována v koordinaci s hlavní stavební výrobou, prostupy, omítky ap.

4 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťová kanalizace zůstane v objektu beze změny.

5 VYTÁPĚNÍ

Dojde ke kontrole provozuschopnosti stávajícího systému vytápění, případně k odvzdušnění a zaregulování systému.

Stávající otopné tělesa a stávající rozvody topné vody budou očištěná a opatřena novým nátěrem. Volně vedená potrubí budou opatřena nátěrem základním a dvojnásobným nátěrem s emailováním.

Stávající otopné těleso v místnosti 1.05 bude demontováno a po stavebních úpravách bude osazeno nové, a bude napojeno na stávající rozvody ÚT.

6 POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE

Stavba

V rámci projektu stavebních profesí je nutno zajistit provedení veškerých prostupů přes stavební konstrukce (včetně doizolování). Všechny viditelné trubní rozvody budou zakryty sádkartonovým obložním.

7 PÉČE O ŽIVOTNÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN. Již při zpracování předvýrobní přípravy je nutno vytvářet podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany životního a pracovního prostředí. S veškerým odpadem vzniklým při realizaci stavby i době užívání stavby je nutné nakládat dle platné české legislativy.

8 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN. Montáž, údržbu a opravy může provádět jen odborná firma. Při provádění prací je nutno dodržet platné předpisy zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vč. příslušných norem ČSN a ostatní předpisy, platné pro bezpečnost práce ve stavebnictví. Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni a zaškoleni. Vzduchotechnická zařízení smí obsluhovat pouze pověřeni pracovníci, kteří byli v tomto oboru zaškoleni a budou pravidelně kontrolováni. Montáž zařízení je nutno provádět v souladu s ČSN 06 0310.

Při obsluze a údržbě je třeba se řídit předpisy pro obsluhu a údržbu, které byly dodány k jednotlivým elementům vzduchotechnického zařízení. Pro obsluhu zařízení musí být zpracován provozní předpis.