

astalon
Hůrka 54, 530 02 Pardubice
IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009

projektoval: Petr Zelenka	vypracoval: Petr Zelenka	kontroloval: Petr Zelenka	dokumentace: DPS		
			číslo zakázky: Z191105		
			datum: 11/2019		
			měřítko: 1:50		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			formátů:		
Stavební Pardubice - rekonstrukce domova mládeže - DM4			změna: ---		
Budova domova mládeže - DM4			část: ZTI	č. přílohy: 01	č. výřisku:
Technika prostředí staveb - Zdravotně technické instalace			D	01	
TECHNICKÁ ZPRÁVA					

Zdravotní technika

Obsah :

1. Základní identifikační údaje zakázky
2. Podklady pro vypracování
3. Kanalizace
 - 3.1 Kanalizační přípojka
 - 3.2 Vnitřní kanalizace
4. Vodovod
 - 4.1 Vodovodní přípojka
 - 4.2 Vnitřní vodovod
5. Zařizovací předměty
6. Závěr

1. Základní identifikační údaje zakázky

Název zakázky	: SPŠ stavební Pardubice Rekonstrukce domova mládeže – DM4
Stavební objekt	: SO 01 – Budova domova mládeže – DM4
Druh dokumentace	: DPS
Investor	: Pardubický kraj, komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
Projektant	: Zelenka Petr
IČO projektanta	: 12340863

Projekt řeší výměnu zařizovacích předmětů, rozvodů vody a kanalizace v objektu.

Výměna rozvodů kanalizace je řešena od napojovacího bodu tj. stávající kanalizace na úrovni podlahy 1.NP. Rozvody vedené pod podlahou 1.NP. se nemění. V případě, že stávající kanalizace, bude ve špatném technickém stavu, bude změna napojení řešena v průběhu stavby.

Výměna rozvodů studené vody v objektu je řešena od napojovacího bodu studené vody v místnosti č. 1.03 kancelář – vrátnice. Stávající vodovodní přípojka se nemění.

Výměna rozvodů teplé vody a cirkulace teplé vody je řešena od napojovacích bodů v místnosti č. 1.05 výměník. Stávající objektová předávací stanice v místnosti č. 1.05 se nemění.

Výměna rozvodů požární vody je řešena od napojovacího bodu v místnosti č. 1.03 kancelář – vrátnice.

2. Podklady pro vypracování

- požadavky investora
- stavební výkresy
- platné předpisy a normy

3. Kanalizace

3.1 Kanalizační přípojky

Objekt je odvodněn stávající kanalizační přípojkou do veřejného kanalizačního řadu jednotné kanalizace. Trasa kanalizační přípojky ani napojení na kanalizační řad se nemění. Napojení nových rozvodů kanalizace v objektu se provede do stávajících rozvodů kanalizace, vedených pod podlahou 1.NP. objektu.

3.2 Vnitřní kanalizace

Napojení nových svislých rozvodů kanalizace se provede do stávajících ležatých rozvodů kanalizace, vedených pod podlahou 1.NP. Tyto rozvody se nemění.

Nové svislé kanalizační odpady se provedou z trub PP-HT vedených ve stávajících instalačních šachtách, případně v drážkách ve zdivu.

Napojení jednotlivých zařizovacích předmětů je provedeno přes zápachové uzávěry, které jsou napojeny PP-HT připojovacím potrubím, vedeným v drážkách ve zdivu do odboček na svislých odpadech.

Odvětrání odpadního potrubí nad střechu objektu se ukončí ventilačními hlavicemi DN 100 mm.

Dešťové odpady jsou vnitřní, provede se výměna od úrovně podlahy v 1.NP. až na střechu objektu, kde se osadí nové střešní vtoky DN 125 mm.

4. Vodovod

4.1 Vodovodní přípojka

Objekt je napojen jednou stávající vodovodní přípojkou na veřejný vodovodní řad pitné vody. Napojení nových rozvodů se provede ze stávajícího rozvodu studené vody, vedené nad podlahou 1.NP.

Stávající vodovodní přípojka, která je napojena z areálového rozvodu pitné vody se nemění.

4.2 Vnitřní vodovod

Vnitřní rozvod pitné vody se provede z trub PPR spojovaných polyfúzním svařováním, vedených v drážkách ve zdivu.

V místnosti č. 1.03 se osadí hlavní uzávěr pitné vody a hlavní uzávěr požární vody pro objekt.

Na kompletně provedeném vnitřním rozvodu se provede dle ČSN tlaková zkouška o které se provede dodavatel zápis. Po tlakové zkoušce se potrubí opatří tepelnou náplekovou izolací tl. 13,0 mm a potrubí se zazdí.

Spotřeba vody

Spotřeba vody se nemění, jedná se pouze o výměnu rozvodů vody a zařizovacích předmětů.

Teplá voda užitková

Teplá voda užitková se pro celý objekt připravuje centrálně ve stávající objektové předávací stanici. Objektová předávací stanice se nemění v místnosti č. 1.05 se za obvodovodu zdí napojí pouze nový přívod studené vody pro stanici, přívody teplé vody a cirkulace teplé vody pro objekt. Vlastní technologie předávací stanice se nemění.

Požární voda

Nové rozvody požární vody se provedou z trub ocelových závitových pozinkovaných. V jednotlivých podlažích se osadí hydrantové skříně s požární výzbrojí D 25 s tvarově stálou hadicí délky 30,0 m.

5. Zařizovací předměty

V projektu jsou použity běžné zařizovací předměty dle katalogu zdravotních instalací. Jedná se o diturvitové zařizovací předměty s nástěnnými a stojánkovými bateriemi. Navržené typy zařizovacích předmětů jsou pouze orientační, upřesnění konkrétních typů provede investor.

6. Závěr

Při provádění všech prací je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce ve stavebnictví , příslušné ČSN EN a další související předpisy. Při montáži zařizovacích předmětů je třeba dbát montážních předpisů výrobce.