

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	: Speciální MŠ, ZŠ a praktická škola Pardubice Stavební úpravy sociálního zařízení
Stavební objekt	: SO 01 – Sociální zařízení
Druh dokumentace	: DPS
Investor	: Pardubický kraj, komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
Projektant	: Zelenka Petr
IČO projektanta	: 12340863

Projekt řeší napojení nových zařizovacích předmětů v sociálních zařízeních a výměnu stávajících rozvodů kanalizace a vody.

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.

Odvodnění stávajících dešťových svodů se nemění.

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 přípojovacím potrubím, vedeným v drážkách ve zdivu do odboček na svislých odpadech.

Odvětrání odpadního potrubí nad střechu objektu se ukončí ventilačními hlavicemi DN 100 mm. Svislé odpady, které nejsou vedeny nad střechu se v jednotlivých podlažích ukončí přívzdušňovacími ventily.

Odvodnění podlah a sprchových koutů je navrženo kanalizačními vpustěmi s nerezovou mřížkou.

Dešťové odpady jsou vnitřní, jejich napojení do stávající kanalizace se nemění.

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 pod podlahou 1.NP.

Stávající vodovodní přípojka, umístění stávající vodoměrné soupravy a napojení na veřejný vodovodní řad se nemění.

4.2 Vnitřní vodovod

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

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 jednotlivé skupiny zařizovacích předmětů připravuje v elektrických zásobníkových ohřívacích o obsahu 160 litrů.

Požární voda

Stávající rozvody požární vody a umístění hydrantových skříní se nemění.

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.

V Hradci Králové 01 .2019

Zelenka Petr