

Stavební úpravy jídelny a sociálního zařízení jídelny SUPŠSK Hořice

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1. Technická zpráva | D.1.4.-ZT1 |
| 2. Púdorys 1.NP-kanalizace..... | D.1.4.-ZT2 |
| 3. Púdorys 1.NP-vodovod | D.1.4.-ZT3 |

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :
Vypracoval :

Martin Fejk
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – březen 2025

Stavebník:

Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická, Hořice, p.o.

1. Účel akce:

Projektová dokumentace pro provedení stavby řeší v rámci rekonstrukce objektu jídelny Střední uměleckoprůmyslová škola sochařská a kamenická v Hořicích, úpravu rozvodů zdravotní techniky.

Dokumentace stavby byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných hlavním projektantem stavby – ing. Davidem Pourem, a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

2. Splašková kanalizace:

Splaškové vody od jednotlivých zařizovacích předmětů jsou svedeny stávajícím kameninovým a litinovým potrubím do splaškové a tukové kanalizace před objekt. Nově bude provedeno napojení novodurovým připojovacím potrubím do odpadního PVC hrdlového potrubí a dále na stávající ležaté potrubí po úroveň podlahy.

Bude provedeno nové připojení nových podlahových vpustí, nových zařízení gastru a všech měněných zařizovacích potrubích.

Potrubí vnitřní kanalizace pro připojovací, odpadní a svodné potrubí je navrženo z plastových trub a tvarovek.

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760.

Výpočet potřeby splaškových vod:

(dle ČSN 75 6760, EN 12056)

Bilance odpadních vod:

Nemění se. Množství vařených jídel je stejné, jen dochází k modernizaci.

2.2.2 Dešťová kanalizace:

Množství dešťové vody ze střech a jejich zpracování bude prováděno stávajícím způsobem.

3. Vodovod:

Vodovodní potrubí je přivedeno do 1.np do objektu, kde je hlavní uzávěr vody. Odtud bude potrubí nově vedeno po zdech a pod stropem k jednotlivým stoupacím potrubím a k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Příprava teplé užitkové vody zůstává stávající pomocí plynové kotelny. Rozvod teplé vody bude veden v souběhu s rozvodem studené vody. V sociálním zařízení pro jídelnu bude osazen elektrický zásobník o objemu 80 litrů. V jídelně bude pod umyvadla osazen elektrický zásobník o objemu 5 litrů.

Jako materiálu pro napojení na rozvod studené vody bude použito polypropylenových trubek PPR. U potrubí PPR je značen vnější průměr a je použito trubek PPR pro jmenovitý tlak 1,0 MPa. Rozvod vody je sestaven z trubek PPR, tvarovek PPR a mosazných DG přechodů. Potrubí studené vody vedené v podlahách bude opatřeno min. izolací tl. 13 mm a potrubí teplé vody vedené v podlahách bude opatřeno izolací o min. tl. 25 mm.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena dle ČSN 73 6660.

Výpočet potřeby vody:

Výpočet potřeby vody: (příloha č.12 k vyhlášce č.120/2011 sb.)

Nemění se. Množství vařených jídel je stejné, jen dochází k modernizaci.

4. Zařizovací předměty:

V projektu jsou navrženy veškeré zařizovací předměty běžných typů - diturvitové bílé barvy. Umyvadla budou opatřena krytem na sifon. Baterie nad umyvadla, dřezy a vany budou osazeny stojánkové nebo nástěnné pákové. Podrobný orientační popis typů viz. legenda – výkresy

Přesné typy jednotlivých zařizovacích předmětů budou upřesněny podle požadavku investora !!!

5. Požadavky na ostatní profese:

- vodivé pospojení vodovodních baterií a výtoků, kovových zařizovacích předmětů
- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody kanalizace a vodovodu (vysekání drážek pro kanalizaci a vodovod a jejich zazdění, provedení průrazů skrz stěny, stropy a střechu včetně začištění)

6. Závěr:

Při montáži je nutné dodržovat ČSN a montážní předpisy, hlavně bezpečnost průchodu potrubí stěnami. Elektrickou instalaci musí provést odborný elektrotechnický závod, u ostatních zařízení musí být provedeno jen proškolenou organizací dle požadavků výrobců, aby bylo splněno požadavků na záruční podmínky výrobků.

- a) Pro vytyčení stávajícího podzemního vedení na staveništi i dočasně zabraných ploch je podkladem situace stavby v měřítku 1: 250.
- b) Investor uvědomí projektanta o případných změnách stavu v dosavadních podzemních vedeních oproti stavu dokumentovaném v předaných podkladech.
- c) Dodavatel stavby oznámí investorovi jakoukoli pochybnost o poloze vedení na staveništi a požádá o jeho vytyčení.
- d) Stavba nesmí být zahájena, dokud investor nezajistí vytyčení podzemních vedení přímo v terénu. Trasy stávajících podzemních vedení jsou zakresleny informativně.
- e) Souběhy vedení a křížení podzemních inženýrských sítí musí být dodrženy dle ČSN 73 6005.
- f) Stavebně-montážní práce mohou vykonávat pouze pracovníci, kteří mají k těmto pracem příslušné oprávnění.