

TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE BUDOVY ŠKOLNÍ JÍDELNY ZŠ ŠPIČÁK, UL. 28. ŘÍJNA 2733, ČESKÁ LÍPA

D. 1. 4. 1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Zak. č. : 17-2021/LK-ST

Vypracoval : Ing. D. Florián

Datum : září 2022

Vyhotovení :

Stupeň : DPS

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

A. TEXTOVÁ ČÁST

1. Technická zpráva

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

1. Půdorys 1.NP - vodovod
2. Půdorys 1.PP - kanalizace
3. Půdorys 1.NP - kanalizace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší doplnění požárního hydrantu a vnitřní vodovod do nově vzniklé místnosti WC invalidů a úklidové komory v rekonstruované části ZŠ ŠPIČÁK v České Lípě. Jedná se o stávající objekt jídelny kuchyně.

Nový vodovod budou zhotoveny dle platných:

- ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- ČSN 75 54 06 - Vnitřní vodovody
- ČSN 75 54 55 – Výpočet vnitřního vodovodu
- ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 54 02 – Výstavby vodovodního potrubí

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných :

- ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

2. VODOVOD

2.1 VNITŘNÍ VODOVOD

Nové zařizovací předměty v nově vzniklém WC pro imobilní (místnost 2.08) a úklidové komory (místnost 2.24) se napojí na stávající rozvod STV a TV vedený v místnost 207. Potrubí bude vedeno ve zdi. Vývody u jednotlivých zařizovacích předmětů budou opatřeny příslušnými armaturami. Potrubí bude provedeno z plastu a bude zaizolováno polyetylenovou izolací. Přesné místo napojení na stávající rozvody bude upřesněno na stavbě po odkrytí stávajících rozvodů.

Zhotovitel je dále povinen splnit technickou specifikaci jím naceněných výrobků, resp. po montáži provést regulaci parametrů výtoku dle této specifikace:

- umyvadlové baterie a kuchyňské baterie maximální průtok vody 6 litrů/min;
- sprchy maximální průtok vody 8 litrů/min;
- WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

2.2 POŽÁRNÍ VODOVOD

V centrální šatně bude nově umístěn požární hydrant. Tento hydrant bude osazen tlakově stálou hadicí DN 19 délky 30m. Na nejnepříznivěji umístěném výtoku s hydrantového systému musí být zajištěn minimální přetlak 0,2 MPa a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice v množství minimálně 0,3 l/s. Požární vodovod bude proveden z potrubí z uhlíkové oceli. Nový rozvod se napojí na stávající požární vodovod u hydrantu v místnosti 2.02 (vstupní hala). Nový rozvod bude veden pod stropem vstupní haly.

3. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

3.1 VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Nové zařizovací předměty v nově vzniklém WC pro imobilní (místnost 2.08) a úklidové komory (místnost 2.24) se napojí na stávající rozvod STV a TV vedený v místnost 207. V strojovně vzt bude v podlaze umístěna podlahová vpusť, která se napojí na stávající kanalizační stoupačku v strojovně a dále budou na stávajících kanalizačních stoupačkách umístěny sifony do kterých se napojí odvod kondenzátu z vzt. jednotek. Potrubí bude vedeno ve zdi a v podlaze. Přesné místo napojení na stávající rozvody bude upřesněno na stavbě po odkrytí stávajících rozvodů.

4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

- | | | |
|---------------|---|---|
| Stavební část | - | probourání a následné začištění jednotlivých prostupů |
| | - | případné vysekání drážek |

5. BEZPEČNOST PRÁCE A UŽÍVÁNÍ

Navržený systém je navržen tak, by vyhověl normám ČSN, EU a hygienickým předpisům.

Montáž má být prováděna odbornou firmou. V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržovány montážní předpisy výrobců jednotek a zásady bezpečnosti práce. Přejímací řízení může proběhnout až po komplexním dokončení a zprovoznění všech zařízení. Pro správný chod zařízení je nutné zajistit odbornou údržbu zařízení.

6. LIKVIDACE ODPADŮ

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut a další materiál. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu zařízení nevznikají žádné odpady.

7. ZÁVĚR

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému. Projekt nezodpovídá za případné vady s použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.