

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zdravotně technické instalace

Stavební úpravy a vestavba výtahu v čp. 63 – ZŠs a PrŠ Jesenice, okr. Rakovník

Vypracoval: Ing. Petr Dědič
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Dědič
Stupeň dokumentace: DPS
Datum: 06/2019
Zakázkové číslo: 13/2019

Číslo paré:

1. Podklady pro řešení projektu

1.1 Rozsah projektu

Předmětem projektu je vypracování projektové dokumentace, tj. technické zprávy a výkresů pro provedení stavby.

1.2 Podklady pro zpracování projektu

- a) Stavebně technické zaměření stávajícího stavu a fotodokumentace
- b) Soupis investorem požadovaných zařízení a změny dispozice
- c) Požadavky ostatních profesí

1.3 Předpisy a normy

Projektová dokumentace je zpracována dle platných předpisů, norem ČSN a katalogů výrobků platných v době zpracování projektové dokumentace. Jedná se zejména o tyto normy:

ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách -příprava teplé vody,

ČSN 73 6660 Navrhování a montáž vnitřních vodovodů a rozvodů TUV,

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace,

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN 806-3 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - část 3:
dimenzování potrubí - zjednodušená metoda

ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny

2. Základní údaje

2.1 Teplá užitková voda

Jedná se o ohřívání vody přímé (ohřev v elektrickém ohříváči), místní, zásobníkové.

Zásobník (akumulační nádoba) bude pro hygienické zázemí chlapců ve 2. np instalován nový. Jedná se o závěsný typ. Zásobník má objem 100 l.

Veškeré potrubí vnitřního rozvodu teplé vody bude provedeno z materiálu PPR PN20 (SDR 6). Předpokládá se osazení klasických zařizovacích předmětů s pákovými bateriemi. Rozvody teplé vody je třeba izolovat proti tepelným ztrátám termoizolační trubicí z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou o tloušťce stěny min 25 mm. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdech, podlahách a nad podhledem.

Na přívodním potrubí k umyvadlům v místnosti 202 bude namontován termostatický směšovací ventil (dále TSV) 3/4" s napojením na studenou vodu a nastavitelnou hodnotou teploty výstupní vody. Doporučená maximální hodnota činí 43°C.

Ostatní je zřejmé z výkresové části.

2.2 Studená voda

Pro vnitřní rozvody bude použito plastové potrubí PPR, PN10 (SDR11). Předpokládá se osazení klasických zařizovacích předmětů s pákovými bateriemi.

Rozvody studené vody je třeba izolovat proti rosení termoizolační trubicí z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou o tloušťce stěny 9 mm.

Ostatní je zřejmé z výkresové části.

Napojení bude provedena na stávající nejbližší rozvody.

2.3 Kanalizace

Uvnitř prostor budou napojeny na splaškovou kanalizaci veškeré vyznačené zařizovací předměty z hygienického zázemí chlapců ve 2. np. Bude použito plastového potrubí. Pro svodné rozvody z typu plastu HT...polypropylen (nad průměr 100 mm včetně z KG...polyvinylchlorid) a pro připojovací pak opět HT. Připojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdech nebo podlaze. Minimální sklon ležatého připojovacího potrubí jsou 3%. Minimální sklon ležatého svodného potrubí jsou 2%.

Připojovací potrubí bude svedeno pod strop do 1. np, kde bude spojeno do svodného potrubí a pod stropem vedeno k wc, místnost 116.

Svodné potrubí bude odvětráno novým potrubím vyvedeným nad střešní plášť a ukončeno novou odvětrávací hlavicí.

Zařizovací předměty budou zaústěny přes sifon. Na kanalizaci budou připojeny
Ostatní je zřejmé z výkresové části.

3. Výchozí revize

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize těsnosti kanalizační soustavy, studené i teplé vody dle ČSN a vystavena zpráva z výchozí revize. Bez tohoto dokumentu nesmí být systém zprovozněn. Zkoušky musí být provedeny před zakrytím omítkou, obklady, zhotovením sádkokartonových konstrukcí atp.

4. Závěr

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provedení stavby a v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Rozvody a instalace zařizovacích předmětů bude realizováno autorizovanou prováděcí firmou, popřípadě osobami s potřebným oprávněním. Na všechny použité materiály a výrobky musí být vydáno ES prohlášení o shodě. Při všech pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy na ochranu zdraví pracovníků. BOZP podrobně viz *Souhrnná technická zpráva*.