

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.2. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Akce: Rekonstrukce bytu Česká Třebová – Jelenice

Místo stavby: Česká Třebová, Jelenice 1797 2. NP
na parcele č. st. 2764 v k.ú. Česká Třebová

Objednatel: Domov u studánky, Anenská Studánka, č.p.41,
563 01 Anenská Studánka.

Vypracoval: Jiří Valach

Textová část:

D.1.4.2.1. Technická zpráva

Výkresová část:

D.1.4.2.2. Půdorys ZTI –nový stav

D.1.4.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Akce: Rekonstrukce bytu Česká Třebová – Jelenice

Místo stavby: Česká Třebová, Jelenice 1797 2. NP
na parcele č. st. 2764 v k.ú. Česká Třebová

Objednatel: Domov u studánky, Anenská Studánka, č.p.41,
563 01 Anenská Studánka.

Vypracoval: Jiří Valach

Úvod

Jedná se o stavební úpravy ve stávajícím bytě umístěném ve zděném bytovém domě. Byt je velikosti 3+1 a je umístěn ve 2.NP.

Stavební úpravy budou spočívat ve změnách dispozice bytu (zůstane zachován stav 3+1), přestavbě bytového jádra, zřízení teplovodního vytápění, kompletní rekonstrukce elektroinstalace, rozvodů vody, výměně dveří, podlah, opravě omítek stěn a stropů.

V rámci opravy vnitřního vodovodu a kanalizace budou v rekonstruovaném bytě demontovány veškeré zařizovací předměty a stávající rozvody. Dále budou osazeny nové zařizovací předměty včetně nových rozvodů.

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity tyto podklady:

- a) Výkresová dokumentace stavební části objektu zpracované ing. Tomášem Frišem.
- b) Příslušné předpisy a normy: ČSN 755411, ČSN 736650, ČSN 736660, ČSN EN806-1, ČSN 756001, ČSN 759010, ČSN 733050 a požadavky zákonů č. 22/1997 Sb., 406/20002 Sb. (včetně jeho změn a prováděcích vyhlášek), 86/2002 Sb., 183/2006 Sb.
- c) Technicko-technologická dokumentace navrhovaných zařízení.

Měřicí objekty

Měření spotřeby vody zůstává stávající.

Kanalizace

Stávající litinové stoupační potrubí v rekonstruovaném bytě od úrovně podlahy po úroveň stropu 2.n.p. bude vyměněno za nové potrubí HT.

Napojení nových zařizovacích předmětů bude provedeno z plastových trub PPs HT-systému dle ČSN EN 1451-1, v systému I. Potrubí bude vedeno v příčkách, ve zdech v podlaze a prostoru mezi stávající stropem a novým podhledem. Ke všem novým zařizovacím předmětům je navrženo nové připojovací potrubí. Musí být dodržen minimální spád splaškové kanalizace 2%.

Na kanalizaci budou napojeny tyto zařizovací předměty: 2x závěsné wc, 3x umyvadlo,

sprcha, kuchyňský dřez, myčka na nádobí, pračka, a el. ohřívač TUV o objemu 200 l. Z důvodu malé konstrukční výšky podlahové skladby v chodbě (nelze osadit odpadní potrubí HT 50 od myčky a dřezu ve spádu min 2%) bude pod dřezem osazena přečerpávací stanice Grundfost Sololift 2 C-3 a odpadní potrubí společně s vedením studené a teplé vody bude vedeno v prostoru nad novým podhledem v chodbě. Napojení odkapu od pojišťovacího ventilu elektrického ohřívače bude vedeno odpadním potrubím HT 32 nebo plastovou trubičkou v podlaze. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna dostatečná konstrukční výška podlahové skladby, která by umožnila osazení odpadu od myčky a dřezu na nádobí (HT 50) ve spádu 2% je možné vést kanalizační a vodovodní potrubí v podlaze.

Vodovod

Napojení vodovodu

Napojení na pitnou vodu bude provedeno ve stávající šachtě za stávajícím fakturačním vodoměrem.

Materiál

Je navržen z plastových trub PPR tlakové řady PN 16 (polypropylénové potrubí spojované svařováním).

Izolace

Rozvody vody budou izolovány návlekovou izolací z lehčeného polyetylénu. Izolovány budou rozvody teplé i studené vody.

Zařizovací předměty

Budou běžného provedení, před objednáním je nutné výběr konzultovat s investorem.

Na nové kanalizační a vodovodní potrubí budou napojeny tyto zařizovací předměty: 3x umyvadlo se stojánkovou pákovou baterií, 2x závěsný klozet, sprchový žlábek, zástěna bude pevná z tvrzeného pevně orámovaného skla, sprchová baterie bude nástěnná páková. Kuchyňský dřez bude součástí dodávky kuchyňské linky. Vedle dřezu bude provedena příprava pro napojení myčky na nádobí. Dále bude provedeno napojení na automatickou pračku. Přečerpávací stanice Grundfost bude přečerpávat odpadní vodu od myčky a dřezu na nádobí. Od el. ohřívače bude odveden odkap od pojišťovacího ventilu. K el. kotli bude přiveden přívod vody pro napouštění topné soustavy.

V projektové dokumentaci je zahrnuta i montáž a dodávka koupelnových doplňků. Jedná se o dva zásobníky toaletního papíru, dvě wc soupravy tři mýdelníky a nerezová madla. Výběr zařizovacích předmětů a jejich umístění je nutné konzultovat s investorem.

Stávající zařizovací předměty budou demontovány.

Ostatní ustanovení

Potrubí v prostupech stavebními konstrukcemi a v nikách zdí nesmí být přímo zazděno, ale musí být chráněno zakrytím nebo uložením do ochranného prvku (chránička, izolace ap.).

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN a souvisejících předpisů. Při provádění musí být dodrženy příslušné hygienické předpisy.

Montáž potrubí vnitřního vodovodu musí být realizována dle montážního předpisu

dodavatele.

Montáž svodného, odpadního i připojovacího potrubí je nutno rovněž provést dle montážních návodů dodavatele.

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb. musí být doloženy zhotovitelem stavby doklad o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

V Záchlumí

23.2.2020

vypracoval:

Jiří Valach