

1.Podklady pro vypracování

- 1.Požadavky investora
- 2.situování rozvodů TZB
- 3.zaměření stavby
- 4.platné předpisy a normy

2.Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti práce dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a dalších platných bezpečnostních předpisů.

3.Požárně bezpečnostní řešení stavby

Vypracováno samostatně požárním specialistou

4.Technické řešení

Vodovod :

V současné době je vodovod veden ke stávajícím spotřebičům v kuchyni z rozvodu vodovodu, který je zavěšen v 1PP pod stropem objektu.Páteří rozvod je veden v konzolách SV TV a cirkulace TV.

Stávající páteří rozvod vodovodu zůstane zachován.Budou odstraněny odbočky vodovodu, které vedly ke stávajícím zařizovacím předmětům a výtokovým armaturám.

Nově budou z páteří rozvodu vodovodu respektive ze stoupaček , které vedou do 1NP tyto odbočky vysazeny k nově umístěným zařizovacím předmětům.

Odbočky vodovodu budou provedeny z mat.PP-R svařovaného plyfůzním svarem.

Dále bude potrubí studené a teplé vody opatřeno návlekovým izolačním pouzdrům Mirelon tl.6mm studená voda a tl.20mm teplá voda.

Odbočky vodovodu budou zasekány do zdiva.

Na betonových nosných konstrukcích bude potrubí vedeno rovněž na povrchu.Veškeré potrubí které bude vedené na povrchu bude opatřeno profilovaným PZ žlábkem.

Potrubí vodovodu , které je vedeno vnitřkem varných center, bude umístěno na konzoli .

Zařizovací předměty:

Veškeré zařizovací předměty budou demontovány tj. odpojeny od přívodu vody a kanalizace, přemístěny do meziskladu (bude určen investorem v době výstavby) a po rekonstrukci kuchyně budou instalovány zpět na svá místa – jedná se o zařizovací předměty a vybavení kuchyně z nerezové oceli. Ostatní zařizovací předměty a sanitární keramika vč. výtokových armatur budou nové.

Výtokové armatury – stojánkové baterie napojeny přes rohové ventily RV1/2“x3/8“, nástěnné baterie s roztečí 100 a 150mm připojení G1/2“.

Napojení na vodovod a kanalizaci bude provedeno nově – nové potrubí.

Kanalizace :

Odkanalizování kuchyně je provedeno do kanalizace, která je zavěšena pod stropem 1PP a je napojena do stávajících stoupaček kanalizace.

Tato kanalizace je provedena částečně z PVC a částečně z litiny. Pro nové dispoziční uspořádání kuchyně se částečně změní trasy kanalizace.

Stávající litinová kanalizace pod stropem bude demontována a nahrazena novou kanalizací z PVC. Rovněž budou demontovány nevyhovující trasy kanalizace z PVC.

Nově vybudovaná varná centra a podlahové vpusti budou napojeny novou kanalizací.

Nově vybudované větve kanalizace budou napojeny do stávajících stoupaček kanalizace.

Pro napojení na stávající kanalizace budou použity litinové odbočky do kterých bude vsazen originální přechod litina-PVC.

V místě zrušené přízdívky v kuchyni bude kanalizace provedena pod stropem 1PP nově.

Nově bude rovněž provedena odbočka DN50 pro konvektomat.

Tato odbočka bude rovněž zavěšena pod stropem 1PP.

Topení :

V kuchyni se nacházejí stávající otopná tělesa ocelová žebrovaná typu KALOR.

Tyto tělesa budou při rekonstrukci kuchyně odpojena a demontována.

Nově budou osazeny desková otopná tělesa Kermi Therm X2 profil V.

Otopná tělesa therm x2 Profil V , opatřená základovým lakováním a práškovým lakem
Horní a boční kryt (lze sejmut při čištění)

Závrtné konzoly, distanční rozpěrky, pojistka proti vyražení, odvzdušňovací zátky jsou součástí dodávky bez příplatku, zaslepovací zátky jsou zašroubované.

Upevnění

Upevnění pomocí 4 úchytů do stavební délky 1600 mm a 6 úchytů od stavební délky 1800 mm, snadná a rychlá montáž pomocí sériově dodávaných závrtných konzolí, v namontovaném stavu je možné vodorovné i svislé vyrovnání

Lak

Lesklý dvouvrstvý lak, bez emisí a ekologický, bez kapek

V souladu s DIN 55900-FWA: zbaveno mastnoty, fosfátováno železem, opatřeno základovým lakováním pomocí elektroforetického lakování (ETL) a práškovým lakem (EPS)

Standard: Kermi bílá (podobná RAL 9016)
Barevný lak vyžádání

Kvalita

Atest RAL

u všech otopných těles se testuje těsnost

Zkušební tlak: 13,0 bar

max. provozní tlak: 10,0 bar

max. provozní teplota: 110° C

Certifikace podle DIN EN ISO 9001:2000

stavební provedení splňuje původní směrnice BAGUV

Připojení

Otopné těleso Profil X2 V:

4 x vnitřní závit G 1/2"

Nově budou tělesa osazena termostatickým regulačním ventilem Siemens VDN215 1/2" a na zpátečkách bude osazeno regulační uzavíratelné šroubení ADN 1/2".

Ventily budou osazeny termohlavicemi.

Napojení na stávající stoupačky ÚT bude provedeno potrubím Cu spojovaným kapilárním pájením.

Napojení bude provedeno odříznutím stávající přípojky k otopnému tělesu cca 10cm za stoupačkou.

Na ocelovou část přípojky bude instalována přechodka ocel CU , přípojky k otopným tělesům budou provedeny z CU 15x1.