

1.1 Podklady pro vypracování

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

2.1 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.

3.1 Vodovod

V současné době je vodovod veden ke stávajícím spotřebičům v kuchyni z rozvodu vodovodu, který je přiveden ve zdech pod omítkami a v podlahách. Stávající rozvod vodovodu zůstane zachován. Budou odstraněny odbočky vodovodu, které vedly ke stávajícím zařízovacím předmětům a výtokovým armaturám. Nově budou ze stávajícího rozvodu vodovodu tyto odbočky vysazeny k nově umístěným zařízovacím předmětům.

Odbočky vodovodu budou provedeny z mat. PP-R svařovaného plyfúzním 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.

Zařízovací předměty:

Veškeré zařízovací 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 zařízovací předměty a vybavení kuchyně z nerezové oceli. Ostatní zařízovací 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.

3.2 Kanalizace

Odkanalizování kuchyně je provedeno do kanalizace, která je vedená v konstrukcích podlah – stávající kanalizace a jsou vyvedeny jednotlivé stoupačky pro odvětrání kanalizace.

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

Stávající kanalizace v konstrukcích podlah zůstane zachována.

Nově bude provedena kanalizace v kuchyni, kde dojde k přespadování podlahy a bude do středu kuchyně umístěn odvodní žlab. Tento odvodňovací žlabu bude napojen nově kanalizací DN100 na stávající kanalizaci u výlevky v kuchyni. Způsob napojení na stávající kanalizaci bude určen až po provedení sondy a odhalení stávající kanalizace v konstrukci podlahy. Nově vybudované přípojky kanalizace budou napojeny na stávající kanalizaci ve zdivu. Pro napojení na stávající kanalizace budou použity litinové odbočky do kterých bude vsazen originální přechod litina-PVC.

3.3 Topení

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

Tyto tělesa budu při rekonstrukci kuchyně odpojena a demontována.

Nově budou osazeny desková otopná tělesa Korado s bočním připojením.

Otopná tělesa Korado , 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 vyrovnaní

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: 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 Korado Klasik s bočním připojením:
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.