

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL:	KOORDINACE:	Ing. Eva Krouparová PROJEKTY ZDRAVOTECHNIKY A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ IČ: 025 813 37, TEL: 724 770 242	
	Ing. Eva Krouparová			
INVESTOR:	Fakultní nemocnice Plzeň Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň – Bory			
OBEC:	Plzeň	REGION:	Plzeňský	
STAVBA:	Interní pavilon fakultní nemocnice Plzeň – Lochotín, obj. 011.C – lůžka východ		ZAK.Č.	06-16
ČÁST:	Výměna stoupacího potrubí rozvodu SV		DATUM:	06/2016
NÁZEV PŘÍLOHY:	Technická zpráva		STUPEŇ PD:	DPS
			MĚŘÍTKO:	OZNAČENÍ PŘÍLOHY: 01

OBSAH

1. Úvod	2
2. Vodovod	2
3. Bezpečnost práce a ochrana zdraví	2

INTERNÍ PAVILON FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ – LOCHOTÍN, OBJ.011.C – LŮŽKA VÝCHOD

Výměna stoupacího potrubí rozvodu SV

1.Úvod

Předkládaná projektová dokumentace pro provedení stavby řeší rekonstrukci stoupacího potrubí studené vody v objektu interního pavilonu Fakultní nemocnice v Plzni Lochoťině. Jedná se o objekt 0.11C – lůžka východ.

2.Vodovod

Stávající stav

Stávající stoupací rozvody studené vody jsou vedeny v instalačních jádrech, které mají odnímatelnou stěnu v celé výšce podlaží. Materiálem stoupacího potrubí jsou ocelové závitové asfaltované trubky 5/4". Stoupací potrubí č. 1-5, 8 a 18 je napojeno na horizontální rozvod pod stropem 1.PP. Stoupací potrubí 9 – 15 je napojeno na horizontální rozvod pod stropem 2.PP. Za odbočkami připojovacího potrubí v jednotlivých podlažích jsou umístěny kulové uzávěry přístupné instalačními dvířky. Stoupačka č. 2 je až do 5.NP zdvojena z důvodu jednotnosti profilů. Splachovací nádržky jsou napojeny přímo ze stoupaček bez uzavíracích ventilů.

Nový stav

Výměna stoupacího potrubí bude prováděna postupně po patrech za plného provozu. Připojovací potrubí k jednotlivým sociálním centrům budou po dobu rekonstrukce provizorně připojena na rozvod studené vody, aby nedošlo k přerušení dodávek vody. Nově budou stoupací potrubí provedena z plastového PPR potrubí PN16 a budou opatřena tepelnou izolací tl.9mm. Na potrubí musí být provedeny kompenzační smyčky dle montážního předpisu výrobce. Stoupačky budou upevněny na ocelových typových konzolách. Rozvody vody jsou navrženy ve stejných dimenzích jako je stávající rozvod. Z vertikálního rozvodu budou vedeny jednotlivé odbočky připojovacího potrubí, které budou napojeny na stávající rozvod připojovacího potrubí. Nově budou splachovací nádržky WC napojeny na připojovací potrubí za uzávěrem, nikoliv přímo ze stoupačky. V suterénu (1.PP nebo 2.PP) budou na patách stoupaček osazeny uzávěry a vypouštěcí ventily pro odvodnění stoupaček. Stoupačky budou v 1.PP resp. ve 2.PP napojeny na stávající horizontální rozvod vody. Před uvedením vodovodu do provozu bude provedena desinfekce kompletního potrubí SV propláchnutím rozvodů a zařízení. Po ukončení desinfekce potrubí bude proveden odběr vzorků. Po prohlídce vnitřního vodovodu a po montáži příslušenství bude provedena tlaková zkouška vnitřního vodovodu podle ČSN 75 5911. Během realizace je třeba dodržovat veškerá nařízení a pokyny níže uvedených norem a současně respektovat směrnice týkající se bezpečnosti práce.

Přehled uvedených norem - Vodovod

ČSN EN 806-1-4 - Vnitřní vodovody

ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodních potrubí

ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

3.Bezpečnost práce a ochrana zdraví

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.