

INVESTOR : Masarykova univerzita - Žerotínovo náměstí 617/9, 60177 Brno			
AKCE : Rekonstrukce vstupních prostor RMU			
MÍSTO: Žerotínovo náměstí 617/9, 60177 Brno			
STUPEŇ : Projektová dokumentace pro provádění stavby		DATUM : 07 / 2018	
PROJEKT : ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Atelier: Opletalova 6, 602 00 Brno		Tel./fax. : 542 214 168 e-mail: atelier@kvetarch.cz	
ZPRACOVATEL ČÁSTI: KATEŘINA STRATILOVÁ ELPLOVA 22, 628 00 BRNO MOB:+420 731 375243 Mail: k.stratilova@email.cz	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Kateřina Stratilová		PARÉ
	VYPRACOVAL : Kateřina Stratilová		
OBJEKT : SO 01 - Rekonstrukce vstupních prostor			
ČÁST: Zdravotně technické instalace			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

ZDRAVOTNÍ INSTALACE

Vodovod

Ve vstupní hale bude umístěn automat na kávu a na vodu. Projekt řeší napojení těchto zařízení na vodovod. V objektu je v 1.pp ve skladu pod místem s budoucími automaty veden pod stropem horizontální rozvod studené vody, teplé vody a cirkulace společně s rozvodem topení a elektro kabelů. Automaty se napojují na rozvod studené pitné vody.

Návrh

V 1.pp v prostoru skladu m.č. 003 se provede odbočka ze stávajícího horizontálního rozvodu studené vody. Potrubí nadejde rozvod teplé vody a cirkulace a u stěny se provede prostup do 1.NP v místech, kde budou stát nápojové automaty. Na odbočce se osadí uzavírací a zpětný ventil, za nimi na přístupném místě filtr na mechanické nečistoty. Před a za filtr se umístí tlakoměr. Filtr je nutné pravidelně kontrolovat a případně vyčistit filtrační vložku. Za filtrem se umístí uzávěr s vypouštěním. V 1.NP se přívod vody ukončí nad podlahou dvěma rohovými ventily RV 15/10. Vlastní připojení zařízení bude flexibilní připojovací pancéřovanou hadičkou 3/8" min PN 16.

Prostup stropem bude utěsněn protipožární hmotou.

Materiál vodovodu

Potrubí studené vody je navrženo provést z plastového vícevrstvého potrubí s kovovou, skelnou nebo čedičovou vložkou. Armatury budou kovové. Na odbočce bude štítek s označením „nápojové automaty“

Izolace

Potrubí bude izolované v souladu s vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb, § 5 čl.11 izolací mající součinitel tepelné vodivosti λ 0,040 W/m.K. Na rozvodu pitné vody vedené volně v prostoru se osadí izolace v tloušťce 19,0 mm. Opraví se také stávající izolace na rozvodu studené vody v místě napojení.

Závěr

Provede se tlaková zkouška a před uvedením do provozu se provede desinfekce potrubí

Při návrhu byly použity normy a přepisy platné v době zpracování návrhu.

ČSN 73 6660: Vnitřní vodovody

ČSN 75 5455: Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN 1717: Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.