

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:  projektová a inženýrská činnost v investiční výstavbě třída Kpt. Jaroše 1922/3, 602 00 BRNO PROVOZOVNA: Maříkova 1889/1, 621 00 BRNO E-MAIL : fiser@plyko.cz GSM: +420 604231524 http: www.plyko.cz		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Zdeněk Fišer 	PARÉ
		VYPRACOVAL : Ing. Zdeněk Fišer 	
OBJEKT : SO 01 - Rekonstrukce vstupních prostor			
ČÁST: VYTÁPĚNÍ			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			



VŠEOBECNĚ:

Projektová dokumentace řeší vytápění nově rekonstruovaných prostor v objektu Masarykova univerzita - rektorát, vstup, Brno. Dokumentace je zpracována v rozsahu potřebném pro provádění stavby.

PODKLADY:

- Požadavky zadavatele dokumentace
- Projektová dokumentace profese stavební
- Prohlídka projektanta na místě samém
- ČSN platné v době zpracování projektové dokumentace

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

-střední venkovní teplota v topném období	: 4°C
-počet dnů v topném období	: 232
-nejnižší venkovní teplota v top.období	:-12°C
-otopný systém teplovodní	: 80/60°C

ROZSAH ŘEŠENÍ:

Stávající otopná tělesa článková litinová Kalor v počtu 5-ti kusů budou demontována včetně viditelných přípojek k tělesům z ocelových trubek a včetně uzavíracího ventilu, šroubení a termostatické hlavice. Na původní místa otopných těles budou osazena nová otopná tělesa článková litinová retro rozměrů 760/190 a délky 1170 a 942 mm, povrchová úprava MET-ANTH. Tyto nová OT mají již z výroby stavěcí nohy a není tedy nutné je kotvit na stěnu nebo k podlaze. Tělesa budou osazena ventilem a šroubením / materiál antik bronz/ uzavíracím opět v provedení retro včetně odvzdušnění tělesa ,materiál antik bronz/ ,včetně svěrného šroubení pro CU 15*1 a krytek materiál bronz. Přípojky těles budou provedeny nové z trubek měděných dimenze 15x1. Ve zdi se provedou přechody z oceli na měď tak, aby potrubí viditelné bylo již z mědi. Tyto přechody ve zdi budou izolovány. Potrubí ocelové bude natřeno barvou základní a potrubí měděné nebude natíráno.

V prostoru recepcce bude osazeno elektrické podlahové vytápění . To bude navrženo s topné rohože umístěné přímo pod dlažbou. Konstrukce je pevná , ocelová ,betonový potěr a dlažba. Tato elektrická rohož je dodávána jako komplet – sestava včetně digitálního prostorového programovatelného termostatu, čidla do podlahy , vlastní topné rohože a ohebné instalační trubky pro instalaci sondy do podlahy. Sestava 5 m2, 100 W/m2. Termostat-jeho vzhled a umístění musí odsouhlasit architekt stavby.



PLYKO s.r.o. třída Kpt Jaroše 1922/3, Brno 602 00

provozovna: Maříkova 1889/1, Brno 621 00

projektová a inženýrská činnost v investiční výstavbě

<http://www.plyko.cz>

Druhy zkoušek vytápění

1. zkouška těsnosti
2. zkouška provozní

Tyto zkoušky se provádí podle ČSN 060310 čl. 8.2 a 8.3

V Brně 07/2018

Vypracoval: ing.Fišer