


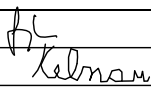


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 991	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová				Projektant profese						
Zodp. projektant	Ing. Eduard Sznepka				DOSZpro s.r.o. Šumavská 15 602 00 Brno						
Vypracoval	Ing. Petr Kelnar										
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno										
Stavba	I. etapa ESF+							Stupeň	DVD		
								Datum	02/2017		
								Formát	3 x A4		
								Zak. č.	3286		
Část	D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb							Měřítko	-		
Název výkresu	Technická zpráva							Č. výkresu	Revize		
								100	00		

Projektová dokumentace řeší úpravu vytápění ve vybraných místnostech budovy ESF v Brně. Dokumentace byla vypracována na základě požadavků investora, stavebních výkresů a požadavků specialistů.

V objektu je instalován teplovodní systém vytápění, s nucenou cirkulací topné vody v systému.

Úprava vytápění

V místnostech č. 3006 (VT 206), 3002 (VT 203), 3043 – stávající topná tělesa jsou demontována, propláchnuta, natřena novým nátěrem a namontována zpět. Tělesa jsou osazena stávajícími armaturami a novými termostatickými hlaviciemi (dodávka MaR).

V nové místnosti 3002a je osazeno nové topné těleso (litinové článkové). Na topném tělese je osazen nový přímý ventil s termostatickou hlavici (dodávka MaR) a přímé uzavíratelné a vypustitelné regulační šroubení. Nové těleso je připojeno na stoupačku 19, rozvodné potrubí je vedeno volně pod tělesy. Těleso a potrubí jsou opatřeny základním nátěrem s povrchovou úpravou emailováním.

V místnosti 3043 je osazena nová ruční termostatická hlavice.

Tepelná bilance:

Tepelná bilance se nezmění.

Roční spotřeba tepla:

Roční spotřeba se nezmění.

Pojištění a expanze systému

Expanze a pojištění teplovodního systému je stávající.

Nátěry

Potrubí vedeno volně a topná tělesa jsou opatřena novým nátěrem.

Zkoušky a uvedení do provozu

Před uvedením do provozu musí být provedena zkouška těsnosti a provozní zkoušky dle ČSN 060310, které jsou součástí dodávky dodavatele otopné soustavy. Před uvedením do provozu musí být každé zařízení řádně propláchnuto a musí být provedena tlaková a topná zkouška. **Součástí topné zkoušky je seřízení soustavy, především nově instalovaných těles.** Součástí dodávky montážní organizace je i seznámení uživatele s obsluhou zařízení. Při provádění montáže systému a uvedení do provozu musí být splněna ustanovení souvisejících norem, dodrženy pokyny výrobců zařízení a bezpečnostní předpisy. V místech svařování je nutný dohled po pracovní době.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hygiena práce

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, předpisy bezpečnostními a ustanoveními ČSN.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy a souvisejícími normami, zejména zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000 Sb. o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Použité normy a předpisy

Při zpracování dokumentace a při realizaci budou respektovány následující normy:

ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – Projektování a montáž

ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody

ČSN 13 0021 – Potrubí – technická pravidla, část 1-10

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.