


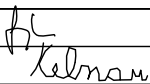
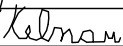


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 351	
Hl. inženýr projektu		Ing. Hana Svobodová				Projektant profese					
Zodp. projektant		Ing. Eduard Sznepka				DOSZpro s.r.o.					
Vypracoval		Ing. Petr Kelnar				Šumavská 15					
Investor		MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno									
Stavba XIII. etapa ESF+						Stupeň		DVD			
						Datum		01/2019			
						Formát		1 x A4			
						Zak. č.		3286			
Část		D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb				Měřítka		-			
Název výkresu		Technická zpráva				Č. výkresu		100		Revize 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 místnosti č. 4007 (P312) – stávající topná tělesa jsou demontována, propláchnuta, natřena novým nátěrem a namontována zpět. Po demontáži těles budou přípojky zaslepeny a systém znovu napuštěn. Tělesa jsou osazena novými uzavíracími armaturami s elektrohlavicemi (dodávka MaR) a novým uzavíratelným a regulačním šroubením s možností vypouštění. Těleso ve skladu bude osazeno ventilem s ruční termostatickou hlavicí. Systém bude po namontování těles znovu napuštěn.

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

Topná tělesa a rozvodné potrubí je opatřeno 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.