


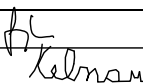


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

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 +420 541 217 951
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová			Projektant profese					
Zodp. projektant	Ing. Eduard Sznepka			DOSZpro s.r.o.					
Vypracoval	Ing. Petr Kelnar			Šumavská 15 602 00 Brno					
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno								
Stavba	XI. etapa ESF+			Stupeň	DVD				
				Datum	12/2017				
				Formát	1 x A4				
				Zak. č.	3286				
Část	D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb			Měřítko	-				
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 místnostech č. 4020 (S306) – 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. 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.