

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				<b>P</b>	<b>A</b>	<b>K</b>	<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.</b>	<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO</b>	<b>PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951</b>
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová			Projektant profese DOSZpro s.r.o. Šumavská 15 602 00 Brno					
Zodp. projektant	Ing. Eduard Sznepka								
Vypracoval	Ing. Petr Kelnar								
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno								
Stavba	X. 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	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. 4002 (S305) – 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.