

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKEHO 62/13 602 00 BRNO		INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Zodp. projektant	Ing. Eduard Sznapka					 DOSZpro s.r.o. Šumavská 15 602 00 Brno					
Vypracoval	Ing. Marek Jára										
Investor MU ESF, Lipová 41a Brno											
Stavba Sekretariát a pracovna děkana ESF MU						Stupeň	DPS				
						Datum	07/2023				
						Formát	2 x A4				
						Zak. č.	3418				
Část	D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb					Měřítko	-				
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu	Revize				
						100	00				

Projektová dokumentace řeší úpravu vytápění v místnostech 3013 (pracovna děkana) a 3014 (sekretariát děkana) 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. 3013 a 3014 – stávající topná tělesa budou demontována a budou namontována tělesa nová, hliníková článková tělesa PLANO. Do místnosti 3014 bude osazeno jedno těleso nové. Tato otopná tělesa jsou na topný systém připojena na přívodním potrubí přímým regulačním a uzavíracím ventilem osazeným elektrotermickou hlavicí (dodávka MaR) s připojením M30 x 1,5 a na vratném potrubí přímým regulačním a uzavíracím šroubením s možností vypouštění. Systém bude po namontování tělesa 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

Rozvodné potrubí v rekonstruovaných místnostech 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.