



Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant				<b>P</b>	<b>A</b>	<b>K</b>	PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ 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. arch. K. Steinhäuserová	<i>Steinhäuser</i>			Projektant profese				
Zodp. projektant	Ing. Eduard Sznepka	<i>ES</i>			<b>dos</b> DOSZpro s.r.o.				
Vypracoval	Ing. Eduard Sznepka				Šumavská 15 602 00 Brno				
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno								
Stavba	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno - část 2 MU							Stupeň	JP
Část	<b>D.1.4.3 Vytápění</b>							Datum	12/2022
Název výkresu	<b>Technická zpráva</b>							Formát	1 x A4
								Zak. č.	3415
								Měřítko	-
								Č. výkresu	Revize
								<b>100</b>	<b>00</b>

Projektová dokumentace řeší úpravu vytápění rekonstruované části 3.NP objektu Komen-ského nám. 2a, Brno – část 2 MU. 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**

Stávající topná tělesa v rekonstruovaných místnostech – jsou demontována očištěna, nově natřena a namontována zpět. Tělesa jsou osazena novými uzavíracími armaturami s novými termostatickými hlaviciemi se zajištěním proti odcizení a novými regulačními uzavíracími šroubeními s možností vypouštění. Systém bude po namontování těles znovu napuštěn. Stoupačky a přípojky k tělesům budou nově natřeny. V místnosti 338 je na radiátorovém ventilu osazen elektropohon, dodávka MaR.

### **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.** 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.

Trasy stávající potrubí v objektu nejsou přístupné a během provádění prací bude nutné počítat s možnými odchylkami od projektu. Tyto odchylky budou vždy konzultovány s technickým dozorem stavby, případně s projektantem. Při realizaci stavby musí být dodrženy platné normy, právní předpisy a doporučení výrobce použitého materiálu a zařízení. Veškeré rozměry musí být před objednáním zaměřeny na stavbě, zejména při projektu nepřístupné části. Vyznačené pozice stoupaček jsou odhadnuty na základě připojení těles, před zahájením prací je nutné ověřit umístění stoupaček. A také ověřit přívodní a vratné potrubí. V návaznosti na zjištění upravit trasy potrubí.

### **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.