

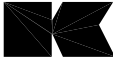
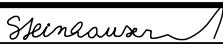




Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				  	PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ BORŠEHO 11 602 00 BRNO	PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 542 238 F +420 541 217 951
Hlavní projektant	Ing.arch.K.Steinhauserová		Projektant profese DOSZpro s.r.o. Šumavská 15 602 00 Brno				
Zástupce hl.projektanta	Ing.Hana Svobodová						
Vypracoval	Ing. Eduard Sznepka						
Objednatel	Masarykova univerzita						
Stavba PŘF - PŘESTAVBA M.Č.1S12 V PAVILONU A8 - UKB			Stupeň	DSJ			
			Datum	2020/09			
			Zak. č.	3383			
			Formát	3 x A4			
Objekt	SO II - 304 PAVILON A8						
Část	06 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ						
Název výkresu TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. výkresu	Revize			
			001	00			

Stavba	Stupeň	Číslo PS-SO	Část	Výkres	Revize
UKB	DSJ	D 304	06	001	00

Projektová dokumentace řeší úpravu vytápění v místnosti 1S12 (laboratoř NMR) pavilonu A8 – UKB Masarykovy univerzity 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. Teplotní spád pro vytápění je 70/55°C.

Úprava vytápění

V místnosti č. 1S12 – stávající topné těleso i se stoupačkou bude demontováno a na protější stěně bude namontováno nové ocelové deskové těleso. Požadavek na teplotu v místnosti je 22±2°C. Těleso bude osazeno novou uzavírací armaturou s ruční termostatickou hlavicí se zajištěním proti odcizení a novým uzavíratelným a regulačním šroubením s možností vypouštění. Systém bude po namontování tělesa znovu napuštěn.

Úprava připojení vzduchotechnické jednotky

V místnosti č. 1S12 – stávající vzduchotechnická jednotka bude přesunuta nad místnosti 1S11 a 1S09. Stávající regulační uzel bude přesunut spolu s jednotkou. Úprava se bude týkat trubního prodloužení k nové pozici ohřívače.

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, tepelná izolace

Ocelové zařízení vytápění je opatřeno pod izolací základním rezuzvzdorným nátěrem. Neizolované potrubí, stoupačky a přípojky k otopným tělesům v 1.PP, jsou dále opatřeny emailováním.

Potrubí vedené v podhledu je opatřeno tepelnou izolací z minerální plsti s hliníkovým polem dle vyhlášky 193/2007 Sb.

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.