


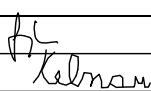


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKEHO 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					
Investor	MU ESF, Lipová 41a Brno					602 00 Brno					
Stavba ESF - Stavební úpravy recepce a vrátnice u vstupu do objektu							Stupeň		JP		
							Datum		02/2017		
							Formát		3 A4		
							Zak. č.		3293		
Část	D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb					Měřítko		-			
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu		Revize			
							100		00		

Projektová dokumentace řeší úpravu vytápění recepce a vrátnice u vstupu do 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 vrátnice m. č. 1008, 1008a, 1009 a 1023 jsou zachována stávající topná tělesa – stávající topná tělesa jsou demontována, propláchnuta, natřena novým nátěrem a namontována zpět. Tělesa jsou osazena stávajícími armaturami a novými ručními termostatickými hlaviciemi.

V místnosti č. 1057 – je doplněno nové topné těleso (litinové článkové). Na topném tělese je osazen nový přímý ventil s ruční termostatickou hlavici a přímé uzavíratelné a vypustitelné regulační šroubení. Nové těleso je připojeno na stávající stoupačku. Těleso a potrubí jsou opatřeny základním nátěrem s povrchovou úpravou emailováním.

V místnosti č. 1034 - je stávající litinové článkové těleso v místě podatelny – pult demontováno. Na stěnu do zádveří je doplněno nové topné těleso (litinové článkové). Na topném tělese je osazen nový přímý ventil s ruční termostatickou hlavici a přímé uzavíratelné a vypustitelné regulační šroubení. Nové těleso je připojeno na stoupačku pro topné těleso v zádveří vstupní haly. Těleso a potrubí jsou opatřeny základním nátěrem s povrchovou úpravou emailováním. Topný systém je doplněn ocelovým deskovým topným tělesem v provedení ventilkompakt osazeným do pultu v m. č. 1008b. Těleso je osazeno na stojánkové konzoly. Integrovaný ventil je osazen ruční hlavici. Na topný systém je těleso připojeno dvojítým přímým šroubením z podlahy. Přípojka je provedena z ocelových trubek a je vedena v podlaze.

Úprava rozvodného potrubí pod stropem vstupní haly – stávající ocelové potrubí mezi stoupačkou A a B je demontováno. Nové potrubí je vedeno v nové trase v nově provedeném podhledu. Přesnou trasu a výškové osazení potrubí je třeba domluvit s uživatelem a projektantem stavební části těsně před realizací.

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

Potrubí vedeno volně a topná tělesa jsou opatřena novým nátěrem, základním a vrchní email.

Tepelné izolace

Potrubí v podhledu, v podlaze a v drážkách ve stěnách je opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007Sb.

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.