

Výchozí podklady

Podklady části PD – stavba

Podklady od výrobců a dodavatelů zařízení

Konzultace a koordinace s navazujícími profesemi (stavební, ZT, EL, STA, VZT...)

Platné ČSN, zejména:

ČSN 06 0310	Ústřední vytápění – Projektování a montáž
ČSN 06 0830	Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov – část 2. Funkční požadavky
ČSN 73 0540-3	Tepelná ochrana budov – část 3. Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování

Úvod :

Projekt ústředního vytápění řeší úpravu systému UT ve specifikovaných prostorách Právnické fakulty v Brně.

Systém vytápění – stávající stav :

Stávající systém vytápění prostor ústavního soudu je teplovodní s nucenou cirkulací topné vody. Zdrojem tepla je stávající výměníková stanice umístěná v samostatné místnosti objektu. Stávající otopnou plochu v řešených prostorách tvoří stávající litinová článková tělesa napojená ocelovým potrubím na stávající stoupačky topné vody. Rozmístění stávajících těles a stoupaček je patrné z výkresové části PD.

Systém vytápění – nový stav :

Z důvodu dispozičních změn bude stávající topný systém upraven dle nových dispozic. Z tohoto důvodu bude nutno patřičnou část topného systému vypustit a provést patřičné úpravy spočívající demontáží stávajících těles. Tyto tělesa budou nahrazena novými čl. litinovými tělesy o stejném počtu článků, která budou natřena, opatřena novými termostatickými hlaviciemi nově namontována. V rámci prací na topném systému bude v prostoru nové sprchy instalován nový topný žebřík o velikosti 1500/450 opatřený přípojovací sadou s rad. ventilem spolu s termostatickou hlavici. Tento topný žebřík bude napojen novým rozvodem z ocel. trubek vedených dle výkresu.

Po celkové montáži a proplachu části systému bude provedeno napuštění systému, bude dále provedena tlaková a topná zkouška. V rámci dodávky UT je provedení a zapravení veškerých průrazů, které budou vrtány na stavbě dle skutečné dispozice. Budou odstraněny všechny stávající rozvody a armatury, které nebudou využívány.

Nátěry :

Veškeré rozvodné potrubí bude natřeno základním, rezuvzdorným, syntetickým nátěrem. Neizolované potrubí bude natřeno dvojnásobným syntetickým nátěrem s 1x emailováním. Bude rovněž provedena oprava viditelných částí rozvodného ocel. potrubí.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Bude zajištěna v souladu s vyhláškou ČÚBP č.48/82 Sb.,č.324/90 Sb. Montáž a uvedení do provozu bude provedena za dodržení předpisů ČSN 06 03 10,06 08 30,06 02 10 a ostatních předpisů a návodů jednotlivých výrobců zařízení. Montáž

budou provádět pracovníci s platnými úředními zkouškami a oprávněními. Nutno dbát zvýšené opatrnosti při práci s otevřeným ohněm.

Protipožární zabezpečení :

Během výstavby budou nepřetržitě činěna opatření předcházení případnému požáru, včetně jeho likvidace záchrany osob a majetku dle zákona č.133/85,vyhláškou MV 37/86 Sb,ČSN 73 08 02 Požární bezpečnost staveb.

Projektant upozorňuje na nutnost dohledu po pracovní době v místech, kde se svařovalo plamenem, aby nedošlo k případnému požáru.

Foto č. 1 - pohled na stávající otopné těleso



Foto č. 1 - pohled na stávající otopné těleso kde bude provedena úprava přípojky

