

INSTALACE DVEŘNÍ CLONY
OBJEKT MOSKEVSKÁ 21, KARLOVY VARY

Dokumentace pro provedení stavby - zařízení vytápění

1.1 Technická zpráva

Seznam dokumentace

1. Technická zpráva
2. Technická nabídka dveřní clony THCP-200-3-Li2N

Dne: říjen '11

Vypracoval: Tezaur

1. Technická zpráva

Při návrhu vytápění byly použity tyto podklady:

1. ČSN 38 3350 – Zásobování teplem. Všeobecné zásady.
2. ČSN 06 0220 – Ústřední vytápění. Dynamické stavy.
3. ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění. Projektování a montáž.

Projektční podklady jednotlivých výrobců zařízení.

Doměření na místě.

Projektová dokumentace je zpracovaná podle zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášky č. 499/2006 Sb..

Projektová dokumentace řeší výměnu stávající dvevní clony za novou. Projekt je zpracován v rozsahu pro provedení stavby a slouží pro objednávání, výrobu a montáž zařízení. Projektová dokumentace je v souladu s hygienickými předpisy, zákony a ČSN.

Stávající stav:

Stávající teplovodní dvevní clona umístěna na vstupu do objektu magistrátu města je již delší dobu v provozu, byla špatně navržena (vzduchový výkon 1800 m³/h). Teplovodní výměník dvevní clony je napojen na otopnou větev otopných těles regulovanou ekvitemně. Proto se vyskytují problémy především na začátku a na konci topného období.

Navrhované řešení:

Stávající dvevní clona bude demontována vč. regulace a kabelů elektro, potrubí vedené ke cloně bude v prostoru technického podlaží zaslepeno a demontováno. Bude provedena instalace nové vzduchové dvevní clony STAVOKLIMA typ THCP-200-3-Li2N, která bude napojena ocelovým potrubím vedeném v technickém podlaží pod stropem na stávající teplovodní ocelové potrubí vedené v technickém podlaží od výměňkové stanice na stávající VZT jednotku (JANKA BKC 10 13000 m³/h - sloužící pro potřeby civilní ochrany) umístěnou v suterénním podlaží. Napojení nového potrubí na stávající potrubí bude přes montážní díl odbočky FLAMCO T-PLUS OCEL DN (dle skutečného zaměření). Tento montážní díl umožní nevypouštění topné vody ze systému. Potrubí bude ocelové a opatřeno tepelnou izolací (viz výkaz výměr). V technickém podlaží budou umístěny uzavírací kulové kohouty. V pohledu na potrubí v nejvyšší části budou umístěny automatické odvzdušňovací ventily.

Regulace:

Ovládání provozu dvevní clony bude ovladačem DITRONIC PLUS dodaným s dvevní clonou. Pro regulaci průtoku topné vody je dodán s dvevní clonou 3-cestný ventil.

Požadavky na ostatní profese:

1-stavební část –prostupy, demontáž stávajícího podhledu, montáž nového podhledu a další zednické práce spojené nezakrytím nového ocelového potrubí vedeného ve zdi ve vstupní části objektu.

2-elektro+MaR -připojení dvevní clony vč. regulace a čidel

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při provádění montážních prací je třeba dodržovat bezpečnost při práci dle platných směrnic. Při svářečských pracích se musí dodržovat protipožární ochrana.

Po skončení montážních prací se provede řádné propláchnutí celého systému včetně zregulování otopné soustavy.

Dle ČSN 06 0310 jsou předepsány dva druhy zkoušek:

- zkouška těsnosti podle čl. 8.2 a,
- zkouška provozní, která se dělí na zkoušku dilatační (čl. 8.3.2) a topnou zkoušku (čl. 8.3.3),

UPOZORNĚNÍ:

Vzhledem k tomu, že nebyla možnost zjištění přesné dimenze stávajícího potrubí vedeného k VZT jednotce JANKA vč. přesného určení přívodního a vratného potrubí je třeba toto provést před montáží, včetně určení přesného místa napojení na stávající potrubí.