

STAVBA : Rozšíření výrobního areálu firmy Plastkon product,s.r.o.-
SO 02 Skladovací hala s administrativní budovou.

INVESTOR : Plastkon product,s.r.o. Hlavní 147, 790 84 Mikulovice

ČÁST : D. 1. 4. e Technika prostředí staveb- klimatizace

STUPEŇ : DPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Zdenek Svozil
Datum : 04/2016

Počet listů: 3
Arch. číslo: 01

OBSAH:

1. Úvod.
2. Technické řešení.
3. Energetická část.
4. Nároky na profese, obsluha, údržba.
5. Závěr.

1. Úvod.**1.1 Rozsah projektové dokumentace.**

Projekt vzduchotechniky řeší zajištění mikroklimatických podmínek v jednotlivých prostorách dle platných hygienických požadavků:

Z-1 Klimatizace kanceláří

Půdorysy a řezy podávají přehled o prostorovém uspořádání VzT zařízení. Technickou dokumentaci doplňuje technická zpráva a výkaz výměr- rozpočet

1.2 Použité podklady.

- projekt stavební části
- zadání investora
- příslušné normy, předpisy, nabídky výrobců a dodavatelů VzT zařízení

2. Technické řešení.

Z-1

Klimatizace kanceláří je navržena systémem VRF s proměnným průtokem chladiva a individuální volbou. Schopnost tohoto zařízení ovládat každou klimatizovanou místnost zvlášť snižuje provozní náklady na minimum. V každé klimatizované místnosti bude umístěná vnitřní kazetová jednotka- ve vrátnici nástěnná. Venkovní kondenzační jednotka bude umístěná na střeše. Její propojení s vnitřními jednotkami bude potrubím Cu s tepelnou izolací. Potrubí kondenzátu od vnitřních jednotek bude napojené přes pachovou uzávěru na odpadové potrubí. K ovládání slouží ovladače s LCD displejem.

3. Energetická část.

Zařízení	Elektrický příkon kW
Z-1	13
Celkem	13

4. Nároky na profese.

4.1 stavební

- obložení svislého rozvodu chladiva SDK s požární odolností
- provedení veškerých prostupů pro trasy vzduchovodů VzT zařízení
- zapravení prostupů
- odvody kondenzátu od vnitřních klima jednotek
- oplechování průchodu potrubí střešním pláštěm

4.2 elektro

- napojení zařízení na síť 230/400V
- zařízení nad střechou chránit dle ČSN EN 62 305 a souvisejících v platném znění
- po montáži provést revizi el. zařízení

4.3 obsluha, údržba:

- na provoz zařízení obsaženém v tomto projektu musí být zpracován provozní řád
- dodavatel musí provést zaučení a procvičení obsluhy při předání stavby.
- údržba spočívá v periodických prohlídkách a v odstraňování zjištěných závad, zejména správná funkce ovladačů a výměna filtračních vložek dle provozních podmínek zaškolenými pracovníky

7. Závěr.

Projekt je zpracovaný dle zadání investora a nabídek výrobců a dodavatelů VzT zařízení s ohledem na příslušné normy a předpisy. Po ukončení montáže provést komplexní zkoušku celého zařízení, aby se prokázala jeho úplnost, řádně provedená montáž a připravenost k přejímacímu řízení.