**Technická specifikace**

**Místo: Masarykovo nám. 83, Říčany**

1. Zařízení zajistí chlazení kanceláří v podkroví budovy. Bude se jednat o systém, kde na dvě zařízení umístěná na střeše budovy bude napojeno několik (celkem 8 ks) vnitřních chladících jednotek. Jedná se o instalaci nového zařízení do současných prostor kanceláří.
2. Ve výkresech je naznačeno doporučené umístění jednotek, toto umístění musí být odsouhlaseno mezi dodavatelem a investorem. Výtlak chlazeného vzduchu nesmí směřovat na pracovní místo, musí být umožněn servis zařízení (jednotka by neměla být umístěna např. nad pracovním stolem).

V místech, kde je to možné, budou rozvody chladu vedeny nad sádrokartonovými podhledy, v ostatních prostorech v lištách.

1. Před vlastní montáží musí zhotovitel provést kontrolu stávajících rozvodů

elektro. Případné opravy nebo úpravy stávajících instalací budou řešeny

změnou rozsahu díla v Dodatku SOD.

1. Navržené jednotky ve výkazu výměr jsou pouze referenční.
2. Pro budoucí servis jednotek umístěných na střeše budovy je třeba zbudovat přístup (výlez) na střechu z půdních prostor + komínové lávky a stupně, které umožní bezpečný přístup ke klimatizačním jednotkám
3. Požadované minimální výkonové parametry:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Venkovní kompresorová jednotka 5+1** | min. chladící výkon 10 kW | | | |  | |
| *Název a výrobní označení:* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Vnitřní kazetová jednotka č.1,3,4,5** | min. chladící výkon 2,0kW | | | | Max. hladina akustického tlaku při nízkých otáčkách 30 dB(A) | |
| *Název a výrobní označení:* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Vnitřní kazetová jednotka č.2** | min. chladící výkon 2,5kW | | | | Max. hladina akustického tlaku při nízkých otáčkách 30 dB(A) | |
| *Název a výrobní označení:* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Vnitřní kazetová jednotka č.6,7** | min. chladící výkon 2,5 kW | | | | Max. hladina akustického tlaku při nízkých otáčkách 30 dB(A) | |
| *Název a výrobní označení:* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Venkovní kompresorová jednotka 3+1** | | min. chladící výkon 7,5 kW | |  | | |
| *Název a výrobní označení:* | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Vnitřní kazetová jednotka č.8** | | | | min. chladící výkon 2,0kW | | | Max. hladina akustického tlaku při nízkých otáčkách 30 dB(A) |
| *Název a výrobní označení:* | | | | | | | |