

Zjednodušená prováděcí dokumentace

Akce:

Doplnění klimatizací, A1 – OMH

Budova Magistrátu, Mírové nám. 1175/5, Děčín

Předpokládaný termín realizace: 2025.

Předpokládaná doba trvání: 2 pracovní dny.

Omezená pracovní doba:

ÚT 12:00- 17:00

ČT 12:00-17:00

PÁ 12:00 – 15:00

SO – NE 08:00 – 17:00

Práce budou probíhat za provozu!!!

V Ústí nad Labem dne 6.3.2025

Vypracoval:

Marek Přenosil – Projektový manažer klimatizace a vzduchotechniky

PREBATECH spol. s r.o - Nad Březnem 3489/8, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem.

Identifikační číslo: 07554974

Info@prebatech.cz

Zjednodušená prováděcí dokumentace

Vypracoval:

Marek Přenosil – Projektový manažer klimatizace a vzduchotechniky
PREBATECH spol. s r.o - Nad Březnem 3489/8, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem.
Identifikační číslo: 07554974

Akce:

Doplnění klimatizací – A1 OMH (Budova Magistrátu, Mírové nám. 1175/5, Děčín)

Výkresy:

Nákres rozmístění jednotek v budově

1. Účel projektu

Projekt řeší instalaci nových klimatizačních zařízení prostorách administrativní budovy městského úřadu.

2. Koncepce řešení

Bylo navrženo ve dvou kancelářích umístění dvou vnitřních jednotek a na bok budovy jednu venkovní jednotku.

3. Technické řešení**3.1. Nové montáže**

V kanceláři č. 319 a č.320 bude nainstalováno nové klimatizační zařízení o chladícím výkonu 2 kW. Technologické vedení včetně komunikace bude vedeno v liště a přes chodbu do místnosti č. 323, kde bude svedeno k zemi a průrazem obvodové zdi ven k venkovní jednotce, která bude umístěna na stěně pod oknem. Vnitřní jednotky budou umístěny na stěně v jednotlivých kancelářích. Odvod kondenzátu je řešen čerpadly a bude sveden ven do okapu. Venkovní jednotka bude umístěna na obvodové zdi tak, aby bylo možné provádět bez problému pravidelný servis.

3.3 Technické parametry navrhovaných jednotky

Uvedené parametry jsou požadovány jako minimální případně maximální. Dodavatel může navrhnout lepší parametry, rozhodující je však cena řešení.

Specifikace vnitřní jednotky kancelář č. 319, č. 320	
Parametr	Nabízené jednotky musí splňovat uvedené min/max parametry
Vnitřní nástěnná jednotka min 2 kW	
Minimální chladicí výkon jmenovitý	2kW
Minimální topný výkon jmenovitý	2,2 kW
Vzduchový výkon	min. 9,5 m3/min
Akustický tlak dB(A) max	36

Specifikace venkovní jednotky	
Parametr	Nabízené jednotky musí splňovat uvedené min/max parametry
Vnější jednotka	
Technologie	Invertor
Typ chladiva	R32
Napájení	220-240V
Minimální chladicí/topný výkon jmenovitý (nominální)	4,7/5,3kW
El. příkon chlazení	max. 1 kW
El. Příkon topení	max. 1 kW
Hlučnost	max. 45 dB(A)
Energetická účinnost chlazení	A+++
Minimální hodnota SEER	8,5
Rozsah provozních venkovních teplot	
Chladicí rozsah	-10°C až + 46°C
Topný rozsah	-15°C až + 24°C

4. Montážní podmínky, uvedení do provozu

Montáž klimatizačního zařízení se provede podle montážních podmínek výrobce.
Pro montáž se může použít pouze atestovaný materiál a výrobky.

5. Požadavky na související profese

5.1 – Elektro

Napojení vnější klimatizační jednotky

220V-240V, požadované jištění 16 A, kabel CYKY 3C x 2,5mm²

Napojení vnitřních klimatizačních jednotek

Komunikačním kabelem CYKY 3x1,5 + JYTY 2x 0,75 k vnější jednotce

6. Zdravotní a bezpečnostní část

6.1 – Hygienická část

V projektu jsou splněny zásadní požadavky příslušných zákonů a vyhlášek.
Teploty vzduchu v jednotlivých prostorách odpovídají zařazením dle pracovních činností.

6.2 - Protipožární opatření

Všechna nová zařízení respektují stávající požární řešení. V místech prostupu rozvodných potrubí chlazení nejsou požadovány požární ucpávky.

6.3 - Hluk a chvění

Hladina hluku uvnitř řešených prostorů nepřekročí hodnoty uvedené v Nařízení vlády č. 272/ 2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

6.4 – Bezpečnostní část

Při montáži je nutné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví dle zákona a platných norem

Všechny rotující části strojů musí být zakryty a při provozu nesmí být odnímány.

Tato dokumentace je zpracována v podrobnosti nákresu pro provedení stavby a není tudíž dodavatelskou dokumentací ve smyslu Nařízení vlády č. 591/ 2006 Sb.

7. Závěr

Před uvedením do provozu provést veškeré zkoušky a revize dle příslušných norem.

Dokumentace byla zpracována podle současně platných norem.

Přesný rozsah dodávky s rozpisem jednotlivých dílů je uveden v „**Podklady pro výběr klimatizace**“. Při záměně jakéhokoliv zařízení uvedeného v této příloze bez odsouhlasení zadavatelem chlazení, pozbývá celý tento projekt platnosti.

Veškeré práce (včetně záruky a použitých materiálů) se řídí platnými normami ČSN a normami BPOZ.

Před započítáním dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel obeznámil se stávajícím stavem objektu a dokumentací, technické zprávy z toho nevyjímaje. Dodavatel zpracuje prováděcí dokumentaci do vlastní dodavatelské dokumentace. Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou tyto konzultovány se zadavatelem před podpisem smlouvy na dodávku stavby. Po podpisu smlouvy přebírá dodavatel záruku nad jemu nevyjasněnými nebo neznámými detaily projektu včetně objemu prací.

Při zjištění nepředvídatelných skutečností na stavbě budou práce ihned přerušeny a bude informován zadavatel. Ten stanoví další postup prací.

V Ústí nad Labem dne 6.3.2025

Vypracoval:

Marek Přenosil – Projektový manažer klimatizace a vzduchotechniky

PREBATECH spol. s r.o - Nad Březnem 3489/8, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem.

Identifikační číslo: 07554974

Info@prebatech.cz