

Zjednodušená prováděcí dokumentace

Akce:

Doplnění klimatizací, restaurace - sportovní hala

Sportovní hala ul. Práce, Děčín

Předpokládaný termín realizace: 2025.

Předpokládaná doba trvání: 1 pracovní den.

Omezená pracovní doba:

PO – PÁ 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 – restaurace – sportovní hala

Výkresy:

Nákres rozmístění jednotek v budově

1. Účel projektu

Projekt řeší instalaci nových klimatizačních zařízení prostorech restaurace sportovní haly.

2. Koncepce řešení

Bylo navrženo umístění dvou vnitřních jednotek na stěnu a jednu venkovní jednotku umístěnou pod venkovními schody.

3. Technické řešení

3.1. Nové montáže

V restauraci na zadní stěně budou umístěny dvě vnitřní jednotky o chladícím výkonu 5 kW. Technologické vedení včetně komunikace bude průrazem obvodové zdi za vnitřní jednotkou vedeno v liště, kde bude svedeno k zemi k venkovní jednotce, která bude umístěna na zemi pod venkovní schodištěm. Odvod kondenzátu je řešen samospádem s technologickým vedením k venkovní jednotce. Venkovní jednotka bude umístěna na gumových podstavcích.

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 restaurace	
Parametr	Nabízené jednotky musí splňovat uvedené min/max parametry
Vnitřní nástěnná jednotka min 5 kW	
Minimální chladicí výkon jmenovitý	5kW
Minimální topný výkon jmenovitý	6 kW
Vzduchový výkon	min. 16,5 m3/min
Akustický tlak dB(A) max	45

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)	10/12kW
El. příkon chlazení	max. 2,18 kW
El. Příkon topení	max. 2,5 kW
Hlučnost	max. 54 dB(A)
Energetická účinnost chlazení	A++
Minimální hodnota SEER	6,8
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