



JEDNODUCHÝ TECHN. POPIS STAVBY

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- název stavby: **STAVEBNÍ ÚPRAVA OBJEKTU KINA MÍR - INSTALACE TECHNOLOGIE CHLAZENÍ VZDUCHOTECHNIKY**
- místo stavby: Kino Mír, Ul. Kolářská 5-7, Opava
parc.č. 164/1 a 164/18, k.ú. Opava-Město
- předmět PD: Stavební úprava objektu Kina Mír - instalace technologie chlazení vzduchotechniky
- stupeň PD: dokumentace pro územní souhlas - DÚS

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Statutární město Opava
Horní náměstí 382/69, 746 01 Opava
IČ: 00300535
Zastoupeno: Mgr. Bc. Pavel Vltavský

A.1.3 Údaje o zpracovateli PD:

- zpracoval: Michael Boček, Záhumenní 2089/27, 747 21 Kravaře
ČKAIT 1103613, IČ: 74580698
tel.: 739 464 947, email: mb-projekt@email.cz

A.2 Popis stavby

Jedná se o instalaci dvou venkovních kondenzačních jednotek chlazení vzduchotechniky (VZT). Tyto jednotky budou napojeny na stávající, již instalovanou VZT v objektu Kina Mír. Jedná se celkem o dva ks kondenzačních agregátů typu AJY162LALBH. Jednotky budou napojeny na elektrickou energii a systému přes obvodovou zeď objektu na vnitřní, stávající rozvody.

Pro instalaci je nutno vybudovat bet. základovou patku z prostého betonu tř. C 16/20, která bude min. 0,90m pod UT a min. 0,2 m nad UT. Patka bude o půdorysném rozměru 3,40 x 1,10 umístěna 50 mm od stěny objektu dilatována 50 mm tl. extrudovaným polystyrénem.

Na tuto patku se instalují dvě kondenzační jednotky. Způsob kotvení a umístění bude dle technologických pokynů výrobce popř. dodavatele zařízení.

Z důvodu zastínění akustického tlaku (hluku produkovaných jednotkami), budou tyto jednotky opláštěny konstrukcí z kovových profilů Jäkl a cetris desek tl. 20 mm. Horní část opláštění bude otevřená z důvodu výdechu jednotek. Spodní část - bočnice budou opatřeny průduchem pro nasávání vzduchu jednotkami - tento rozměr je nutno upřesnit s dodavatelem jednotek. Vnitřní stěny budou opláštěny molitanem tl. 30 mm, např. nalepením na cetris desky a překryty střešní difuzní pározábranou (ochrana molitanu před vlhkostí).

Čelní část je navržena otevírací z důvodu kontroly a revize jednotek. Otevíravé části musí být utěsněny, aby nepropouštěly hluk např. pryžovými těsnícími pásy.

Konstrukce bude svařovaná z profilů Jäkl 100/50/2 mm - spodní podstava a následně Jäkl 50/50/2 mm zbytek konstrukce. Konstrukce bude kotvena do bet. patky kotvena přes navařené pásoviny 100/50/5 mm hmoždinami a šroubem M 12 celkem na 6-ti místech.

Rozměr opláštění bude včetně cetris desek bude 3500/1200/2500 mm (d x š x v).

Na dveřích budou patky s otvory pro umístění visacího zámku.

Konstrukci opláštění nutno konzultovat s dodavatelem technologie - popř. upravit, nebo upřesnit !

Tato dokumentace je jednoduchý technický popis pro získání územního souhlasu a nenahrazuje dokumentaci výrobní nebo dílenskou.

V Kravařích, 10/2019

Michael Boček