**BUDOVA Č.P. 2379 NA UL. ŽIŽKOVA V KARVINÉ-MIZEROVĚ**

**PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÍPRAVA ROZVODŮ SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ**

**II.ETAPA**

**D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

**ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

**a). TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášek č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.

Investor: **Statutární město Karviná**

Se sídlem:Fryštátská 72/1, 733 23 Karviná

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**

Místo podnikání: Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

Stavební parcela: Parc. č. 1793/78, kat.ú. Karviná-město

**1. Identifikační údaje stavby**

Objednatel: **Statutární město Karviná**

Se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 23 Karviná

Zhotovitel: **Atris, s.r.o.**

Místo podnikání: Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

IČ: 28608909  
DIČ: CZ28608909

Zodpovědný projektant: Barbora Kyšková

Vypracoval: Ing. Markéta Ryšková

Název stavby: **Budova č.p. 2379 na ul. Žižkova v Karviné-Mizerově**

**Projekt klimatizace a příprava rozvodů slaboproudých instalací**

**II.ETAPA**

Stupeň projektové přípravy: Dokumentace pro provádění stavby

**2. Úvod**

Projekt řeší zdravotně technické instalace – odvod kondenzátu pro nově navržené chlazení vybraných prostor. Návrh řešení je provedeno dle zadání a požadavku investora ve dvou etapách.

**3. Popis podkladů**

Podklady pro zpracování projektové dokumentace:

* Projektová dokumentace část vzduchotechnika
* Původní projektová dokumentace všech pavilonu „Poliklinika s lékárnou Karviná-Hranice“ část zdravotechnika z roku 1990

**4. Návrh řešení**

**4.1. Odvod kondenzátu od vnitřních klima jednotek**

**Pavilon A2, A3, A4**

Klimatizační jednotky jsou navrženy v určených místnostech, konkrétně se jedná o místnosti pro pronájem v 1.PP – 3.NP které nebyly součástí první etapy. Navržené vnitřní klimatizační jednotky jsou v nástěnném provedení, zavěšeny na stávající stěnové konstrukci, spodní hrana ve výšce cca 2100 mm. Jednotky nejsou vybaveny výtlačným čerpadlem pro odvod kondenzátu, z tohoto důvodu je potrubí pro odvod kondenzátu zasekáno ve stěnové konstrukci s minimálním sklonem 0,5 %. Kondenzát bude veden přes podomítkový klimatizační sifon, který je umístěn v blízkosti dané klimatizační jednotky. Potrubí pro odvod kondenzátu bude napojeno na nebližší možné svodné potrubí vnitřní splaškové kanalizace. *Pozor potrubí pro odvod kondenzátu nesmí být napojeno na svodné potrubí dešťové kanalizace.*

**5. Požadavky na ostatní profese**

Stavební část:

* Drážky ve zdivu
* Zakrytí stoupacího a ležatého potrubí (např. sádrokartonem)
* Prostupy přes stropní konstrukcí

Požárně-bezpečtnostní řešení:

* Provedení ucpávek potrubí při průchodu požárními úseky

**V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ MONTÁŽNÍCH PRACÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÁ DŮSLEDNÁ KOORDINACE SE STÁVAJÍCÍMI ROZVODY VZT, TOPENÍ A ELEKTRA.**

**6. Prostupy**

Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi musí být provedeny v souladu s ČSN 73 0810 čl. 6.2, tzn., že musí být utěsněny pomocí manžet, tmelů a jiných výrobků (certifikace dle ČSN EN 13 501-2), jejich požární odolnost je určena požadovanou odolnosti požárně dělící konstrukce. Těsnění prostupů musí splňovat požární odolnost EI 45/DP1 (u stěn), EI 90/DP1 (u stropů).

Určené prostupy (na výkresech označeny písmenem P) přes jednotlivé svislé požární konstrukce budou utěsněny dle požadavků požárně bezpečnostního řešení stavby, prostupy přes stropní konstrukce budou utěsněny vždy.

Ve zděné konstrukci lze prostupy dotěsnit (dozděním nebo dobetonováním nebo izolací z materiálů třídy reakce na oheň A1 nebo A2) pokud se jedná o potrubí s trvalou náplní vody (nehořlavou kapalinou) a je vnějšího průměru potrubí max. 30 mm a smí být max. 3 potrubí vedle sebe, nebo se jedná o nehořlavé potrubí s trvalou náplní nehořlavé kapaliny.

Ing. Markéta Ryšková, v Ostravě 06/2023