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

**PROJEKT KLIMATIZACE A PŘÍPRAVA ROZVODŮ SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ**

**I.ETAPA**

**Část D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

**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.

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

Stavební parcela: parc. č. 1793/78, k.ú. Karviná-město

1. **Identifikační údaje stavby**

|  |  |
| --- | --- |
| Název stavby: | **Budova č.p. 2379 na ul. Žižkova v Karviné-Mizerově – Projekt klimatizace a příprava rozvodů slaboproudých instalací**  **I.ETAPA** |
| Místo stavby: | parc. č. 1793/78, k.ú. Karviná-město  Žižkova 2379, Karviná-Mizerov |
| Stupeň dokumentace: | Projektová dokumentace pro provádění stavby |
| Datum zpracování: | 06/2023 |
| Jméno (název), IČ, sídlo (adresa) stavebníka: | **Statutární město Karviná**  Fryštátská 72/1, 733 23 Karviná  IČ: 00297534  DIČ: CZ00297534 |
| Jméno (název), IČ, sídlo (adresa) zpracovatele dokumentace: | **ATRIS s.r.o.**  Občanská 1116/18, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava  IČ: 28608909 |

1. **Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení**

Projekt řeší chlazení vybraných prostor tak, aby bylo zajištěno splnění hygienických požadavků z hlediska výše vnitřní teploty v letním období v jednotlivých prostorách a splnění požadavků na úpravu mikroklimatických parametrů.

1. **Bezbariérové užívání stavby**

Jedná se o stávající budovu polikliniky, bezbariérový přístup se v rámci tohoto projektu neřeší.

1. **Konstrukční a stavebnětechnické řešení a technické vlastnosti stavby**

### **Zemní práce:**

Nebudou prováděny.

### **Základy:**

Nebudou prováděny.

### 

### **Svislé konstrukce:**

V rámci stavebních úprav budou provedeny nové SDK konstrukce spočívající v zakufrování potrubí VZT, případně potrubí pro odvod kondenzátu. Bude použita deska tl. 12,5 mm.

### **Vodorovné konstrukce:**

Nebudou prováděny.

### **Schodiště a rampy:**

Nebudou prováděny.

### **Zastřešení:**

Nebudou prováděny.

### **Úpravy povrchů vnitřních:**

V případě poškození některé z části stěn bude provedeno vyspravení nesoudržných částí stávajících stěn. Po dokončení veškerých stavebních prací bude provedena výmalba dotčených místností v celém rozsahu – barva bílá.

V dotčených místech, kde se nachází keramický obklad stěn, bude keramický obklad po provedených stavebních pracích doplněn ve stejném rozměru a barvě, v případě většího rozsahu bouracích prací bude keramický obklad nahrazen novým stejné barvy.

### **Úpravy povrchů vnějších:**

Nebudou prováděny.

### **Komín:**

Nebudou prováděny.

### 

### **Podhledy:**

V rámci stavebních úprav bude v určených místnostech proveden podhled, určený pro zakrytí potrubí VZT, případně potrubí pro odvod kondenzátu.

V dotčených místnostech, kde se nachází stávající podhled, dojde k demontáži podhledu, zpětné montáží, zapravení a začištění. U kazetových podhledů budou jednotlivé kazety vyndány a po ukončení stavebních prací zpětně instalovány.

**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.

### **Podlahy:**

Nebudou prováděny.

### 

### **Výplně otvorů:**

Nebudou prováděny.

**Izolace proti vodě**

Nebudou prováděny.

**Izolace teplené a zvukové**

Nebudou prováděny.

**Klempířské konstrukce**

Nebudou prováděny.

**Zámečnické konstrukce**

Nebudou prováděny.

**Truhlářské konstrukce**

Nebudou prováděny.

**Malby a nátěry**

Malíř provede práce spočívající ve vymalování místností, bílou výmalbou.

**Zpevněné plochy**

Nebudou prováděny.

**Terénní úpravy a vysazování zeleně**

Nejsou předmětem.

1. **Stavební fyzika**

**Tepelná technika**

Není předmětem PD.

**Osvětlení**

Není předmětem PD.

**Oslunění**

Není předmětem PD.

**Akustika / hluk**

Akustika: v rámci tohoto projektu není řešena.

Hluk: v průběhu výstavby lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. Tyto činnosti jsou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec. Vzhledem ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Vibrace: stavební stroje jsou velmi často zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště.

Ing. Markéta Ryšková

V Ostravě 06/2023