**ÚPRAVA VSTUPNÍHO PODLAŽÍ OBJEKTU**

**POLIKLINIKY V KARVINÉ**

**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: | **Úprava vstupního podlaží objektu polikliniky v Karviné** |
| Místo stavby: | parc. č. 1793/78, k.ú. Karviná-město  Žižkova 2379, Karviná-Mizerov |
| Stupeň dokumentace: | Projektová dokumentace pro provádění stavby |
| Datum zpracování: | 12/2023 |
| 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 úpravu vstupních prostor stávající polikliniky v Karviné. Vstupní prostory se nachází v 1.NP pavilonu A1.

1. **Bezbariérové užívání stavby**

Jedná se o stávající budovu polikliniky, bezbariérový přístup do pavilonu A1 je stávající. Jsou řešeny stavební úpravy stávajícího bezbariérového hygienického zařízení v 1.NP, pavilonu A1.

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

### **Bourací práce:**

V rámci bouracích prací budou odstraněny veškeré podlahy ve vstupním podlaží pavilonu A1.

Jedná se o tuto skladbu podlahy (celkové tl. 100 mm):

Keramické dlaždice tl. 8 mm

Cementová malta 15 mm

Betonová mazanina 56 mm

Lepenka A400SH tl. 1 mm

2XFibrex tl. 20 mm

Dále budou odstraněny veškeré keramické obklady a zařizovací předměty ze stávajících hygienických zařízení (místnosti č. 111, 119, 120, 124, 125, 126, 127). Prosklená část bufetu bude zcela odstraněna. Všechny bourací práce jsou zaznačeny ve výkresech bouracích prací D.1.1.b).01 – D.1.1.b).03.

### **Nový stav:**

### **Zemní práce:**

Nebudou prováděny.

### **Základy:**

Nebudou prováděny.

### 

### **Svislé konstrukce:**

Budou provedeny nové SDK konstrukce. V rámci stavebních úprav budou provedeny nové SDK konstrukce a to příčky, instalační předstěny. Veškeré tyto konstrukce budou prováděny na systémový rošt pro SDK konstrukce.

Mezi jednotlivými místnostmi obchodních jednotek bude instalována akustická SDK příčka tl. 150 mm. Příčka bude zdvojeně opláštěna s vloženou minerální vatou, budou použity materiály tak, aby byly splněné požadavky pro zvukovou neprůzvučnost mezi místnostmi - Rw stěny 37dB.

### Budou provedeny dvě nové hliníkové stěny pro obchodní jednotky. Součástí hliníkové sestavy budou jednokřídlé dveře. *Před prováděním stavby a zadáním hliníkové stěny do výroby bude provedena výrobní dokumentace hliníkové stěny, v které bude upřesněno kotvení stěny ke stávajícím konstrukcím.*

Nové příčky jednotlivých místností budou provedeny jako zděné z pórobetonového zdiva.

### **Vodorovné konstrukce:**

Nebudou prováděny.

### 

### **Schodiště a rampy:**

Nebudou prováděny.

### **Zastřešení:**

Nebude prováděno.

### **Úpravy povrchů vnitřních:**

Místnosti budou oškrábány. Bude provedeno vyspravení nesoudržných částí stávajících stěn v rozsahu   
30 %, následně bude provedena v celém rozsahu penetrace, přetmelovací vrstva s výztužnou tkaninou a bude provedena finální vrstva omítky. Po dokončení veškerých stavebních prací bude provedena výmalba dotčených místností v určitém rozsahu – barva bílá nebo černá (viz vizualizace).

V hygienických místnostech bude proveden keramický obklad do výšky 2,1 m nad podlahu, velikosti dlaždice 600 x 600 mm. Obklad bude proveden na podkladní omítku. V mokrých prostorách doplněnou o hydroizolační stěrku včetně systémových koutových pásek.

Keramický obklad bude taktéž proveden v místech vstupní haly na určených plochách, velikost dlaždice 800 x 800 mm. Ve vstupní hale bude také proveden dřevěná obklad z DTD desky, na určených místech.

### **Úpravy povrchů vnějších:**

Nebudou prováděny.

### 

### **Komín:**

Nebudou prováděny.

### 

### **Podhledy:**

V rámci stavebních úprav bude ve všech místnostech proveden nový podhled. V rámci podhledové konstrukce bude provedeno osazení nových svítidel.

Ve vstupní hale bude instalován akustický podhled s rozptýleným kulatým děrováním (označení POD02), okraje tohoto podhledu budou lemovány klasickým pohledem (označení POD01).

V části vstupní haly u posezení před bufetem jsou navrženy akustické kulaté podhledy o průměru 1200 mm (označení POD03). V těchto podhledech jsou umístěny svítidla a kulaté klimatizační jednotky.

V místnostech s vlhkým prostředím, tedy hygienická zařízení jsou umístěny podhledy do vlhkého prostředí (označení POD04).

V ostatních místnostech jsou navrženy klasické plné podhledy tl. 12,5 mm (označení POD01). Veškeré umístění jednotlivých druhu podhledů a světlá výška umístění podhledů je popsána na výkrese č. D.1.1.b).06.

**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).

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:**

Bude v celém prostoru 1.NP pavilonu A1 provedeno nové souvrství podlahy, nová celková max. 100 mm. Bude provedena nová nášlapná vrstva - keramická dlažba. V místech hlavního vstupu bude umístěna čistící zóna.

### 

### **Výplně otvorů:**

Mezi jednotlivými pavilony budou vyměněny dvoukřídlé dveře za nové hliníkové zaskleny bezpečnostním sklem. Dle požadavků požárně bezpečnostního řešení stavby budou dveře provedeny jako požární dveře EW 30/DP1 – C.

Ostatní vnitřní dveře budou plné s polodrážkou, bez prahu s ocelovou zárubní, barva černá.

Bude nově osazeno jedno vnitřní okno v příčce, které bude sloužit jako informační okénko.

**Izolace proti vodě**

Nebudou prováděny.

**Izolace teplené a zvukové**

V rámci stavebních úprav bude v místností vstupní haly proveden nový akustický podhled. V rámci podhledové konstrukce bude provedeno osazení nových svítidel.

**Klempířské konstrukce**

Nebudou prováděny.

**Zámečnické konstrukce**

Budou provedeny práce spojené se zpětným osazení otopných těles, vč. odzvušnění systému, výměny termoregulačních hlavic, a bude proveden dvojnásobný nátěr tělesa – odstín bílá nebo černá podle navazující výmalby (viz vizualizace).

Ve vstupní hale bude umístěna sestava poštovních schránek pro nájemníku prostor polikliniky.

**Truhlářské konstrukce**

Hygienické kabiny budou vytvořeny pomocí laminátových dřevotřískových stěn. Desky budou opatřeny nerezovou stavěcí rektifikační nohou, výšky 150 mm. Desky se umístí do výšky 2100 mm a 150 mm od podlahy.

**Malby a nátěry**

Malíř provede práce spočívající ve vymalování místností, bílou nebo černou výmalbou (viz vizualizace).

**Zpevněné plochy**

Nebudou prováděny.

**Terénní úpravy a vysazování zeleně**

Nejsou předmětem.

1. **Stavební fyzika**

**Tepelná technika**

Není předmětem PD.

**Osvětlení**

Viz samostatná část PD.

**Oslunění**

Není předmětem PD.

**Akustika / hluk**

Akustika: V rámci projektu bude provedena instalace nových podhledových a SDK konstrukcí zvyšující zvukovou neprůzvučnost a zajištění správné doby dozvuku v místnosti.

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 12/2023