**A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

DPS  DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

**Stavba:** **Rekonstrukce učeben RC108 a přístavby CPIT TL1**

**Místo stavby:** Parc. č. 1738/85 k. ú. Poruba

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15,

708 00 Ostrava - Poruba

**Investor:** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

IČ: 61989100, zastoupené prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan Fakulty strojní

**Číslo a datum projektu: 25\_136\_5**

**Hl. projektant:** Karel Adamčík, ČKAIT - 1104435

**Vypracoval:** Karel Adamčík, projektant pozemních staveb

Elektroinstalace

Vzduchotechnika

EPS

**A.1 Identifikační údaje**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

1. **název stavby,**

Rekonstrukce učeben RC108 a přístavby CPIT TL1

1. **místo stavby,**

Parc. č. 1738/85 k. ú. Poruba, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

1. **předmět dokumentace,**

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávající místnosti RC108 a drobné úpravy v místnostech 1.01a, 1.01b a 1.04, veškeré uvedené místnosti a prostory se nachází ve stávajícím objektu v areálu VŠB – laboratoř integrity konstrukcí a designu materiálu (SMID).

Místnost RC108

Předmětem projektové dokumentace je úprava stávajících silnoproudých rozvodů s ohledem na budoucí rozmístění strojního vybavená, výmalba místnosti, oprava podlahy a provedení její nové nášlapné vrstvy, provedení nového kazetového podhledu, vč. osazení nových svítidel, doplnění VZT a výměna stávajících posuvných vrat za dvoukřídlé dveře, vč. rozměrové úpravy otvoru.

Místnost 1.01a, 1.01b a 1.04

V místnosti 1.01.a dochází k odpojení vybraných strojních zařízení z modulových krabic a jejich přemístění v rámci haly z důvodu instalace nových strojních zařízení – trasy přesunu jsou vyznačeny v rámci PD. Strojní zařízení bude přemístěno za přítomnosti uživatele, který rozhodne o jeho přesné poloze z důvodu koordinace a manipulace s materiálem (provoz haly). Dále dojde k provedení nového kabelového přívodu z rozvodny umístěné v 1.PP. Nový kabelový přívod bude dotažen přes chodbu kdy z důvodu provedení dojde k rozebrání SDK kastlíku a rozebrání kazetového stropu, vč. konstrukce (rozebírání rastru bude probíhat se zvýšenou opatrností z důvodu zpětné montáže!!!). po provedení nového kabelového přívodu budou obnoveny veškeré požární ucpávky, které byly porušeny, zpětné provedení SDK kastlíku na chodbě, vč. konstrukce a zpětná montáž kazetového podhledu.

Místnosti 1.01b

V místnosti 1.01b bude provedeno hliníkové systémové zastřešení zařízení vodního paprsku. Zastřešení bude provedeno jako hliníkové, segmentové, manuálně posuvné, zaskleno čirým plexisklem. Posun zastřešení bude zajištěn po systémových kolejnicích kotvených k podlaze a pomocné vyvýšené konstrukci. Soušásti zastřešení bude provedení zadní krycí stěny směrem k obvodovému plášti s možností odsunu a dále kartáči pro zajištění dotěsnění zastřešení ke stávající konstrukci.

Místnost 1.04

V místnosti 1.04 dojde k doplnění ventilátoru přes fasádu pro zajištění odtahu spalin , které budou vznikat při laboratorních pracích. Dojde k úpravě EPS z důvodu možného vzniku zakouření za čidlo teplotní a doplnění silového připojení pro nové strojní zařízení.

**A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace**

Zpracovatel: Projekční studio Kalmus s.r.o.

U Staré pošty 744, Frýdek Místek, 738 01

Karel Adamčík, +420 602 506 992, info@kalmus.cz

Autorizace: Karel Adamčík ČKAIT 1104435

**A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

**Mapové podklady:**

* katastrální mapa 1:2000, 1:250.

**Ostatní podklady:**

* stávající projektová dokumentace investora
* vlastní zaměření a fotodokumentace;
* zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon;
* vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území;
* vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu;
* vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

**A.3 tea – technicko-ekonomické atributy budov**

1. **obestavěný prostor,**

Beze změn – stávající.

1. **zastavěná plocha,**

Beze změn – stávající.

1. **podlahová plocha,**

Beze změn – stávající.

1. **počet podzemních podlaží,**

1

1. **počet nadzemních podlaží,**

2

1. **způsob využití,**

Veškeré uvedené místnosti a prostory se nachází ve stávajícím objektu v areálu VŠB – laboratoř integrity konstrukcí a designu materiálu (SMID). Způsob využití zůstává stávající beze změny.

1. **druh konstrukce**

Objekt CPIT TL1 je proveden jako prefabrikovaný železobetonový celek s nosnými rámy v podélném směru s rozpětím sloupů 7,2 m. Podlahová deska v předmětné místnosti je provedena jako drátkobetonová tl. 300 mm z betonu C30/37 na zhutněném štěrkopískovém zásypu. Stropní konstrukce jsou provedeny jako prefabrikované stropní panely spiroll tl. 250 mm. Obálka budovy je provedena z tepelně izolačních stěnových panelů z PU pěny, které jsou kotveny přímo k prefabrikovaným železobetonovým sloupům.

1. **způsob vytápění,**

Stávající.

1. **přípojka vodovodu,**

Stávající.

1. **přípojka kanalizační sítě,**

Stávající.

1. **přípojka plynu,**

Stávající.

1. **výtah,**

Stávající.

**A.4 atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činnosti v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury**

1. **hloubka stavby,**

Stávající.

1. **výška stavby,**

Stávající,

1. **předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě,**

Kapacity se projektem nemění.

1. **plánovaný začátek a konec výstavby.**

09/25 – 11/25