

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE STAVBY

---

### OPRAVA LABORATOŘE VŠB E103, OBJEKT E, VŠB – TU OSTRAVA

Stavebník: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
17. listopadu 2172/15  
708 00 Ostrava – Poruba

Uživatel: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Fakulta elektrotechniky a informatiky  
Katedra elektroniky - 430

Vypracoval: Ing. Václav Mončka, Ing. Libor Štěpanec, Ph.D.

Zak.č.: \_\_\_\_\_

Exp.: 03/2020

## OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	2
1.) Úvod .....	2
2.) Výchozí podklady.....	2
3.) Úpravy v m.č. E 103 .....	2

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1.) ÚVOD

Dle požadavku investora byl zpracován projekt opravy laboratoře VŠB-TUO, v objektu E. Místnosti dotčené opravou jsou označeny m.č. E 103 a m.č. E 119, které jsou součástí budov malých laboratoří.

V m.č. E 103 dojde k opravě povrchu podlahové krytiny, úpravě vestavěných skříní, výměny vstupních dveří a výměny osvětlení. V m.č. E 119 dojde k zazdění otvoru po vchodových dveřích, výměně dvou zbývajících vchodových dveří a výměně osvětlení.

### 2.) VÝCHOZÍ PODKLADY

- Původní projektová dokumentace (zprac: Stavoprojekt Ostrava, 1968)
- Dokumentace pro provedení stavby, zateplení objektu E, VŠB – TU Ostrava (zprac.: Marpo s.r.o., 09/2019)
- Zjišťování stávajícího stavu prohlídkou na místě - Konzultace se zástupcem objednatele

### 3.) ÚPRAVY V M.Č. E 103

V m.č. E 103 dojde ke změně podlahové krytiny, úpravě vestavěných skříní, výměny vstupních dveří a výměny osvětlení.

Skladba stávající podlahy:

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| - keramické dlaždice   | 8 mm   |
| - cementová malta      | 22 mm  |
| - betonová mazanina    | 68 mm  |
| - hydroizolace + nátěr | 2 mm   |
| - podkladní beton      | 100 mm |
| - zemina               |        |

Kabelové podlahové žlaby jsou kryty ocelovým slízkovým plechem uloženým do L-profilů. Po obvodu místnosti je soklík z keramické dlažby výšky 100 mm.

Stávající nášlapná vrstva bude vybourána. Po provedeném vybourání nášlapné vrstvy bude zhotovitelem a zástupcem investora zhodnocen stav stávajícího podkladu (cementová malta) a její soudržnost s podkladem (betonovou mazaninou). Podklad musí být pevný a nosný. Podklad se důkladně očistí od mastnot, špíny, volných částic a prachu. Lokální poruchy budou opraveny a celý podklad přebroušen, úprava A1. Zároveň dojde k zalití drážek v podlaze betonovou směsí, viz půdorys, úprava X1.

Na takto připravený povrch bude aplikována následující skladba, úprava A2:

- Pečetící nátěr, tloušťka vrstvy 0,1–0,3 mm
- epoxidový povlak 1 – 3 mm + posyp barevnými polymerovými lupínky
- posyp suchým křemičitým pískem 0,3 – 0,9 mm (do čerstvé penetrace)
- penetrace pod epoxidové stěrky cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- samonivelační vrstva k provádění vyrovnávacích vrstev v tloušťce 3-15 mm  
cca 8 mm
- hloubková penetrace cca 0,15 kg/m<sup>2</sup>
- stávající cementová malta (přebroušena)

V místě pevně zabudovaných zařízení bude provedeno jen sjednocení povrchu. V nejbližší spáře, cca 50 mm od obvodu zařízení bude proveden řez pro oddělení bourané a ponechané dlažby. Pod zařízením se úpravy provádět nebudou, V nejbližším okolí, cca 50 mm bude stávající dlažba jen přebroušena, úprava B1. Na takto připravený povrch bude aplikována následující skladba, úprava B2:

- Pečeticí nátěr, tloušťka vrstvy 0,1–0,3 mm
- epoxidový povlak 1 – 3 mm + posyp barevnými polymerovými lupínky
- posyp suchým křemičitým pískem 0,3 – 0,9 mm (do čerstvé penetrace)
- penetrace pod epoxidové stěrky cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- samonivelační vrstva cca 1,7 kg/m<sup>2</sup>
- hloubková penetrace cca 0,15 kg/m<sup>2</sup>
- keramické dlaždice 8 mm (přebroušené)

Okraje plochy se ohraničí ukončovací lištou nebo gumovým těsněním.

Součástí úprav je renovace ocelových krytů kabelových žlabů, včetně nosných úhelníků, tj. očištění a odmaštění, přebroušení a provedení nových vrstev nátěru (2× základní nátěr+2×vrchní nátěr. Žlab bude poté vyčištěn. Dále také výmalba stěn související s bouracími pracemi po obvodu místnosti.

#### POZNÁMKY:

STÁVAJÍCÍ VYBAVENÍ MÍSTNOSTI MUSÍ BÝT OCHRÁNĚNO PŘED POŠKOZENÍM A ZNEČIŠTĚNÍM ZAKRYTÍM.

V Ostravě 03/2020

Ing. Václav Mončka