 s.r.o.

PRŮZKUMY \* ZAMĚŘENÍ \* PROJEKTY

ul. 28. října 66/201

**709 00 Ostrava-Mariánské Hory**

**d.1a TECHNICKÁ zpráva**

REKONSTRUKCE PŘEDÁVACÍ STANICE V BUDOVĚ „STARÁ MENZA“

VŠB – TU OSTRAVA

SO-01 PŘEDÁVACÍ STANICE V BUDOVĚ „T“

**DOKUMENTACE STAVBY JEDNOSTUPŇOVÁ**

**(DSJ)**

Stavebník: **VŠB-TU Ostrava**  
17. Listopadu 2172/15

708 00 Ostrava

Zpracovatel: **MARPO s.r.o.**, 28.října 66/201, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Vedoucí projektant: Ing.Arch. Jiří Bobek

Zak.č.:**3267** Exp.: **12/2017**

**OBSAH:**

[D. TECHNICKÁ ZPRÁVA 2](#_Toc501002426)

[D.1) ARCHITEKT. VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ 2](#_Toc501002427)

[D.1.a Architektonické řešení 2](#_Toc501002428)

[D.1.b Výtvarné řešení 2](#_Toc501002429)

[D.1.c Materiálové řešení 2](#_Toc501002430)

[D.1.d Dispoziční řešení 2](#_Toc501002431)

[D.1.e Provozní řešení 2](#_Toc501002432)

[D.2 BEZBARiÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY 2](#_Toc501002433)

[D.3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ 2](#_Toc501002434)

[D.3.a Bourací práce 2](#_Toc501002435)

[D.3.b Výkopové práce: 2](#_Toc501002436)

[D.3.c Základové konstrukce: 2](#_Toc501002437)

[D.3.f Úprava povrchů vnitřních 2](#_Toc501002438)

[D.3.g Podlahy 3](#_Toc501002439)

[D.3.n Zámečnické výrobky 3](#_Toc501002440)

[D.3.s Ostatní práce 3](#_Toc501002441)

[D.4 TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY 3](#_Toc501002442)

[D.4.a Stavební fyzika 3](#_Toc501002443)

[D.4.a1 Tepelná technika 3](#_Toc501002444)

[D.4.a.2 Osvětlení 3](#_Toc501002445)

[D.4.a.3 Oslunění 3](#_Toc501002446)

[D.4.a.4 Akustika – hluk, vibrace 3](#_Toc501002447)

[D.4.a.5 Výpis použitých norem 3](#_Toc501002448)

# D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

## D.1) ARCHITEKT. VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

### D.1.a Architektonické řešení

Architektonické řešení budovy „T“ není úpravami vnitřní předávací stanice dotčeno.

### D.1.b Výtvarné řešení

Do obvodového pláště nebude zasahováno.

### D.1.c Materiálové řešení

Stavba je navržena z odolných a běžných stavebních materiálů.

Nové omítky dvouvrstvé štukové.

Doplnění teracové dlažby shodného formátu a barevného provedení.

### D.1.d Dispoziční řešení

Stavební úpravy v 1.PP nemění dispoziční řešení.

### D.1.e Provozní řešení

Realizací předávací stanice v 1.PP budovy „T“ se celkové provozní řešení nemění. Provoz je upraven provozním řádem, zpracovaným provozovatelem, který bude upraven doplněn o provoz předávací stanice.

## D.2 BEZBARiÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Realizací předávací stanice v budově „T“ se do bezbariérového řešení stavby nezasahuje.

## D.3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### D.3.a Bourací práce

V 1.PP budou vybourány označené betonové základové patky. Odstraní se soklíky z teraca, dále porušené omítky v rozsahu cca 15%. Demontuje se pororošt zakrývající podlahový kanálek.

Rozsah bouracích prací viz půdorysy bouracích prací.

### D.3.b Výkopové práce:

Výkopové práce budou provedeny v rámci samostatných stavebních objektů SO-04 a SO-05.

### D.3.c Základové konstrukce:

Vybourají se označené základové patky těsně pod úroveň podlahy. Nové základové konstrukce vznikat nebudou.

### D.3.f Úprava povrchů vnitřních

Doplní se narušené omítky v rozsahu cca 15% - dvouvrstvé vápenné štukové omítky ze suchých směsí, plstí hlazené. Omítky stěn i stropu se očistí (do úrovně ±0,000) a přes penetraci se provede dvojnásobná malba dostupnými nátěrovými barvami, barva bílá.

Provede se nový keramický soklík v.100 mm, barva šedá.

Nové i stávající (poklopy, konzolky, podpůrné konstrukce rozvodů, ocel. schodiště; odhad 150kg kovových prvků) zámečnické výrobky se opatří antikorozním základním nátěrem a 2x vrchním nátěrem polyuretanového emailu, odstín dle výběru investora (např. sv. šedá). Stávající zámečnické prvky se nejdřív zbaví původních nátěrů a očistí.

### D.3.g Podlahy

V místnosti výměníku v 1.PP bude lokálně provedena nová nášlapná vrstva z teracové dlažby do malty cementové, a to pouze v místě vybouraných základových patek. Větší nerovnosti se předem doplní betonem, podklad se napenetruje. Stávající teracová dlažba se přebrousí a očistí.

Po obvodě místnosti i kolem sloupů se provede nový keramický soklík výšky 100 mm.

### D.3.n Zámečnické výrobky

Osadí se nový kovový pororošt pro zakrytí kanálku, rozměru 4780x600 mm, velikost oka 30x30 mm; pororošt se opatří základním a dvojnásobným krycím nátěrem.

### D.3.s Ostatní práce

Nástupní a výstupní stupeň schodiště se opatří výstražným pruhem s protiskluzovou úpravou.

Prostupy trubního vedení vedoucí do samostatných požárních úseků budou utěsněny požární ucpávkou dle čl. 7.5.8. ČSN EN 13501.

## D.4 TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

### D.4.a Stavební fyzika

#### D.4.a1 Tepelná technika

Netýká se stavby.

#### D.4.a.2 Osvětlení

Nemění se.

#### D.4.a.3 Oslunění

Netýká se stavby.

#### D.4.a.4 Akustika – hluk, vibrace

Strojní zařízení bude uloženo na pryžových podložkách, součástí dodávky výměníku. Pod stropem bude proveden akustický podhled, na stěnách akustický obklad.

#### D.4.a.5 Výpis použitých norem

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhláška č. 499/2006 Sb. ve znění změny 62/2013 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

ČSN 01 3405 výkresy ve stavebnictví označování charakteristik přesnosti

ČSN 01 3406 výkresy ve stavebnictví označování stavebních hmot v řezech

ČSN 01 3420 výkresy pozemních staveb - kreslení výkresů stavební části

ČSN EN ISO 7518 Výkresy pozemních staveb – Kreslení demolic a přestaveb, 01.10.2000,

ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení, 01.11.2000,

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení, 01.11.2000,

ČSN 73 3714 Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a/nebo vápenných omítkových systémů, 01.07.2006,

ČSN 74 4505 Podlahy – Společné ustanovení, 01.05.2012,

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí, 01.06.2010,

ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky, 01.11.2003,

ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 1: Vnější omítky, 01.01.2006,

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky, 01.01.2006,

ČSN EN ISO 717-1 Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost, 01.06.1998,

ČSN EN ISO 717-2 Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Část 2: Kročejová neprůzvučnost, 01.06.1998,

V Ostravě dne 12/2017 Ing. Václav Mončka