

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce MDT  
Želivského II**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

1

Změna:

D

D - dokumentace

P - příprava

R

R - realizace

|                                      |                   |      |                            |
|--------------------------------------|-------------------|------|----------------------------|
| OBJEKT: Stavebně<br>konstrukční část | Číslo<br>objektu: | PS01 | Technologická zařízení MDT |
|                                      |                   | PS04 | Sdělovací zařízení         |
|                                      |                   | PS05 | ASDŘ-E                     |
|                                      |                   | PS08 | ASDŘ-T                     |
|                                      |                   | SO01 | Název: Stavební část       |
|                                      |                   | SO02 | VZT                        |
|                                      |                   | SO04 | ZTI                        |
| SO05                                 | Osvětlení         |      |                            |
| SO06                                 | EPS               |      |                            |

## Popis změny:

V DVZ byl uvažován retrofit vnitřního vybavení rozvaděčů RM, RS, podle realizační dokumentace jsou osazeny nové rozvaděče. Týká se všech polí rozvaděče RM a RS.

Změna rozvaděče RU220 spočívá v rozdělení na sekci A a sekci B umístěné v samostatných požárně oddělených místnostech místnostech podle směrnice DPč.22-2012-01 čl.9.5.2. a čl. 9.5.3 vycházející z ČSN 7300848 Požární bezpečnost staveb - kabelové rozvody, čl. 6.2 - Elektrické rozvaděče, na napájení a ovládání požárních klapek, doplnění požárních čidel, osvětlení v těchto nově vybudovaných místnostech.

U stavební části dochází k doplnění rámu pod rozvaděče RS a RM, vybudování místností pro RU220 sekce "A" a sekce "B", kyselinovzdorný povrch podlah bude proveden z kyselinovzdorných dlaždic

Doplnění rekombinačních zátek u baterií GB 480.11, GB 480.12, GB220A a GB220B.

Doplnění nového destilačního přístroje do předsíně v místnosti baterií.

Přesun přístupového systému EKV.

Změna provedení povrchových úprav podlah v prostorách MDT.

Úprava povrchu stěn a podlah v místnosti baterií a v přilehlých místnostech.

## Zdůvodnění změny:

Změna se týká rozvaděčů RM, RS. Při rekonstrukci rozvaděčů a zařízení DT/MDT předcházející akce, která probíhala za plného provozu metra, bylo zjištěno že noční 3 hodinová výluka byla příliš krátká na odpojení, výměnu všech původních jističů za jističe s motorovým pohonem a opětovné zapojení. Zároveň bylo zjištěno že tyto úpravy nejsou technicky proveditelné z důvodu konstrukce stávajících rozvaděčů. Týkalo se všech polí zmíněných rozvaděčů.

Z těchto důvodů zástupci provozu vznesly požadavek za náhradu retrofitů vnitřního přezbrojení jednotlivých polí rozvaděčů za kompletní dodávky celých nových polí rozvaděče RM a RS, který bude předem odzkoušen u výrobce a jako celek bude zabudován do sestavy přímo na stavbě. Následně byl vydán pokyn vztahující se na všechny rekonstruované DT a MDT pro pražské metro.

Cena byla porovnána se srovnatelnými nabídkami konkurenčních firem.

Ocenění provedených prací bylo provedeno podle metodiky vyplývající ze Smlouvy o dílo č.DPP 000 496 0021, čl.6,7. ( Rozpočet změny je v Příloze č.1-a )

Dle směrnice DPP č. 22-2012-01 čl. 9.5.2 a 9.5.3 vycházející z ČSN 730848 Požární bezpečnost staveb – kabelové rozvody, čl. 6.2 – Elektrické rozvaděče. musí být rozvaděč RU220 v samostatné požárně oddělené místnosti a to jak sekce "A" tak i sekce "B". a také rozvaděč RU01. Tyto místnosti se musí standartně vybavit vzduchotechnickým zařízením, osvětlením, požárními čidly a vše zahrnout do ASDŘ-T

Doplnění rekombinačních zátek u baterií GB 480.11, GB 480.12, GB220A a GB220B z důvodu prodloužení životnosti baterií a zároveň nižší nároky na údržbu.

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce MDT  
Želivského II**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

1

Změna:

|   |                 |
|---|-----------------|
| D | D - dokumentace |
|   | P - příprava    |
| R | R - realizace   |

|         |                              |                   |  |  |
|---------|------------------------------|-------------------|--|--|
| OBJEKT: | Stavebně<br>konstrukční část | Číslo<br>objektu: | PS01<br>PS04<br>PS05<br>PS08<br>SO01<br>SO02<br>SO04<br>SO05<br>SO06 | Technologická zařízení MDT<br>Sdělovací zařízení<br>ASDŘ-E<br>ASDŘ-T<br>Název: Stavební část<br>VZT<br>ZTI<br>Osvětlení<br>EPS |
|---------|------------------------------|-------------------|--|--|

Zdůvodnění změny :

Doplnit destilační přístroj do předsíně místnosti baterií (obdoba, jako na předchozích obdobných stavbách – větší přístroj 400 V, 50 Hz).

V rámci jiné akce - (KBS) byl instalován přístupový systém (EKV) na vstupní dveře do MDT (mezi m.č. 241 a 245), Z důvodu osazení nových vstupních dveří do prostor MDT vznikl požadavek na přesunutí EKV před tyto nové dveře ve směru vstupu do MDT (mezi m.č. 238 a 241).

Oproti původnímu zadání vznikl požadavek na provedení ANTISTATICKE LITÉ PODLAHOVÉ STĚRKY s požadovanými vlastnostmi (Povrch musí odolat dlouhodobému stání a pojiždění montážním vozíkem o hmotnosti min. 1300 kg tj. bodové zatížení 3,25 kN. Dále musí splňovat třídu reakce na oheň Bfl, být bezprašný a antistatický (bez mřížové soustavy). Požadován je tvrdý litý povrch s úpravou proti odírání, antistatická úprava provedená v souladu s ČSN, barva šedá + 2x nátěr, zatížení podlahy: 10 kN/m<sup>2</sup>, bodové zatížení před rozvaděči min, 3 kN. Skladbu jednotlivých vrstev, specifikaci provedení určil projektant.

V původním zadání byl pouze kyselinovzdorný povrch stěn, při tvorbě realizační dokumentace bylo shledáno, že před samotným kyselinovzdorným nátěrem je nutné stěny stavebně opravit vápenocementovou omítkou. Dle DVZ podlahy měly být opatřeny betonovou stěrkou. Na základě požadavku investora byla na podlahy položena kyselinovzdorná dlažba. (viz uvedené směrnice níže)

V souladu s určením katalogovými listy DSM Směrnice 106 je požadováno provedení v souladu přísl. ČSN – tedy: podlahy s instalací příslušných kyselinovzdorných dlaždic včetně 20 cm soklu, zatížení podlahy: 6 kN/m<sup>2</sup>;

- v případě soudržného povrchu stěn bez vlhkosti aplikovat vápenocementovou omítku s povrchovou úpravou kyselinovzdorným nátěrem, jinak aplikovat kyselinovzdorný obklad