

č. zakázky: 40-2019

**Umístění elektronických
informačních panelů DPMB, a.s.
Brno, Náměstí míru**

D-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

v Hodoníně, září 2019
vypracoval: *Hrbotický M.*

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.00 Technické údaje

rozvodná soustava:	1PE+N stř. 50Hz 230V/TN-C-S
ochrana před úrazem el. proudem:	automatickým odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41 ed.3, oddíl 411, čl. 411.4
instalovaný příkon:	$P_i = 1 \times 0,4\text{kW}$ $P_b = 1 \times 0,4\text{kW}$
vnější vlivy:	- venkovní prostor - AB8, vnější vliv AD není uveden, neboť voda z jiných zdrojů než z deště se zde neuplatní - <u>prostor nebezpečný</u>

2.00 Rozsah projektu

Předložená projektová dokumentace řeší návrh připojení 1ks elektronického informačního panelu DPMB, a.s. na zastávce Náměstí míru. Řešení sestává z návrhu na úpravu stávajícího vnitřního rozvaděče sociálního zařízení DPMB, a.s. a vlastní připojení informačního panelu. Napájecí vedení pro informační panel je v současné době již provedeno.

3.00 Technické řešení

3.01 Úprava stávajícího rozvaděče

Připojení elektronického informačního panelu je navrženo ze stávajícího vnitřního rozvaděče sociálního zařízení DPMB, a.s., který je nutno za tímto účelem upravit. Tato úprava spočívá v jeho dozbrojení jističem $I_n=1/6A/B$.

3.02 Napájecí vedení pro informační panel

Do upraveného vnitřního rozvaděče bude zapojeno již provedené napájecí vedení pro elektronický informační panel. Jedná se o kabel CYKY-J 3x2,5mm² uložený v samostatné ohebné ochranné trubce - chrániče ø50mm. Tento je v současné době již přiveden v zemní kabelové rýze ve smyslu ČSN 33 2000-5-52 ed.2 až na trakční stožár, na který bude instalován předmětný informační panel.

3.03 Připojení informačního panelu

Napájecí vedení CYKY-J 3x2,5mm² uložené v zemní kabelové rýze bude ukončeno přímo na svorkovnici vlastního informačního panelu osazeného na stávajícím stožáru trakčního vedení.

4.00 Závěr

Návrh technického řešení je vypracován v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy a normami. Manipulaci s rozvaděči a el. zařízením smí provádět pouze osoba s kvalifikací „znalá“ přezkoušená ze základních elektrotechnických a bezpečnostních předpisů. Na

zařízení musí být prováděna pravidelná údržba. Výchozí a pravidelné revize dle platných norem a předpisů budou vyhotoveny revizními technikami DPMB, a.s. Dodavatel zajistí úhradu a objednání výchozí revize u DPMB, a.s. v rámci investiční akce. Osoby určené k obsluze el. zařízení musí být náležitě a prokazatelně proškoleny a obeznámeny s provozním zařízením a nebezpečím, které může vzniknout při práci - *ČSN EN 50 110-1 ed.3*.