



Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10, 106 00

zakázka číslo: 4-930/24

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

pro akci

Doplnění optického propojení zařízení TSK a zařízení MV ČR ve stanicích metra Dejvická, Želivského, Palmovka, Rajská zahrada, Muzeum C, Florenc a v objektu Centrálního dispečinku

Tato projektová dokumentace je duchovním vlastnictvím společnosti *ProtelPro, spol. s r.o.* a nesmí být bez předchozího souhlasu společnosti *ProtelPro, spol. s r.o.* kopírována (ani části), ani zpřístupněna jiné osobě či firmě, než je uvedeno ve smlouvě o dílo.

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

pro akci

Doplnění optického propojení zařízení TSK a zařízení MV ČR ve stanicích metra Dejvická, Želivského, Palmovka, Rajska zahrada, Muzeum C, Florenc a v objektu Centrálního dispečinku

Investor: RCD Radiokomunikace a.s.,
U Pošty 26,
Staré Hradiště

Místo stavby: trasy A, B, C pražského metra,
Centrální dispečink DPP

Projektant: ProtelPro, spol. s r.o.
Nad Elektrárnou 1526/45
Praha 10

Zpracoval: 

Kontroloval: 

Schválil: 

OBSAH

Titulní list	1
Autorský list	2
Identifikační údaje stavby	3
Obsah	4

TECHNOLOGICKÁ ČÁST

1. Úvod	5
2. Podklady	5
3. Technická zpráva	5
4. Výkaz výměr	7

VÝKRESOVÁ ČÁST

Schéma zapojení vláken	č. výkresu 1
------------------------	-----------------

1. ÚVOD

Předmětem zpracování této dokumentace je doplnění propojení optickým kabelem v místech, kde zařízení Technické správy komunikací hl. m. Prahy (TSK) a zařízení Ministerstva Vnitřní České republiky (MVČR) není ve stejné místnosti a není tak možné jejich propojení patchcordem.

2. VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD

- Konzultace se zástupci společnosti Technická správa komunikací hl. m. Prahy,
- Konzultace se zástupci společnosti RCD Radiokomunikace a.s.,
- Podklady stávajících sítí od společnosti Technická správa komunikací hl. m. Prahy
- Místní šetření v některých stanicích metra

3. TECHNICKÁ ZRÁVA

Společnost Technická správa komunikací hl. m. Prahy má v tunelech a stanicích tras A, B, C Pražského metra uloženy optické kabely ve dvou síťových úrovních.

První úroveň představují trasy optických kabelů páteřní sítě. Optické kabely páteřní sítě jsou dimenzovány na kapacitu 96, 144 a 192 vláken, jsou vedeny v traťových mezistaničních tunelech a ukončovány nebo vzájemně propojovány jsou v optických rozvaděčích v místnostech optických zařízení jednotlivých stanic nebo v optických spojkách v technologických prostorách stanic.

Druhou úroveň představují optické kabely přístupové sítě.

Všechny tyto kabely jsou ukončeny v místnostech optického zařízení.

V předešlé projektové dokumentaci bylo navrženo propojení všech stanic metra se zařízeními MVČR jedním vláknem po kabelech TSK.

Na sedmi místech, ve stanicích metra Dejvická, Želivského, Palmovka, Rajská zahrada, Muzeum C, Florenc a v objektu Centrálního dispečinku však není zařízení MVČR umístěné v totožné místnosti, jako ukončení kabelů TSK.

Z tohoto důvodu bylo navrženo nové optické propojení.

Vedení tras a zapojení vláken je patrné z výkresové části v příloze této technické zprávy.

Zkratky pro označení stanic jsou uvedeny v následující tabulce:

Trasa A

Dejvická	DE
Želivského	ZE

Trasa B

Palmovka	PA
Rajská zahrada	RZ

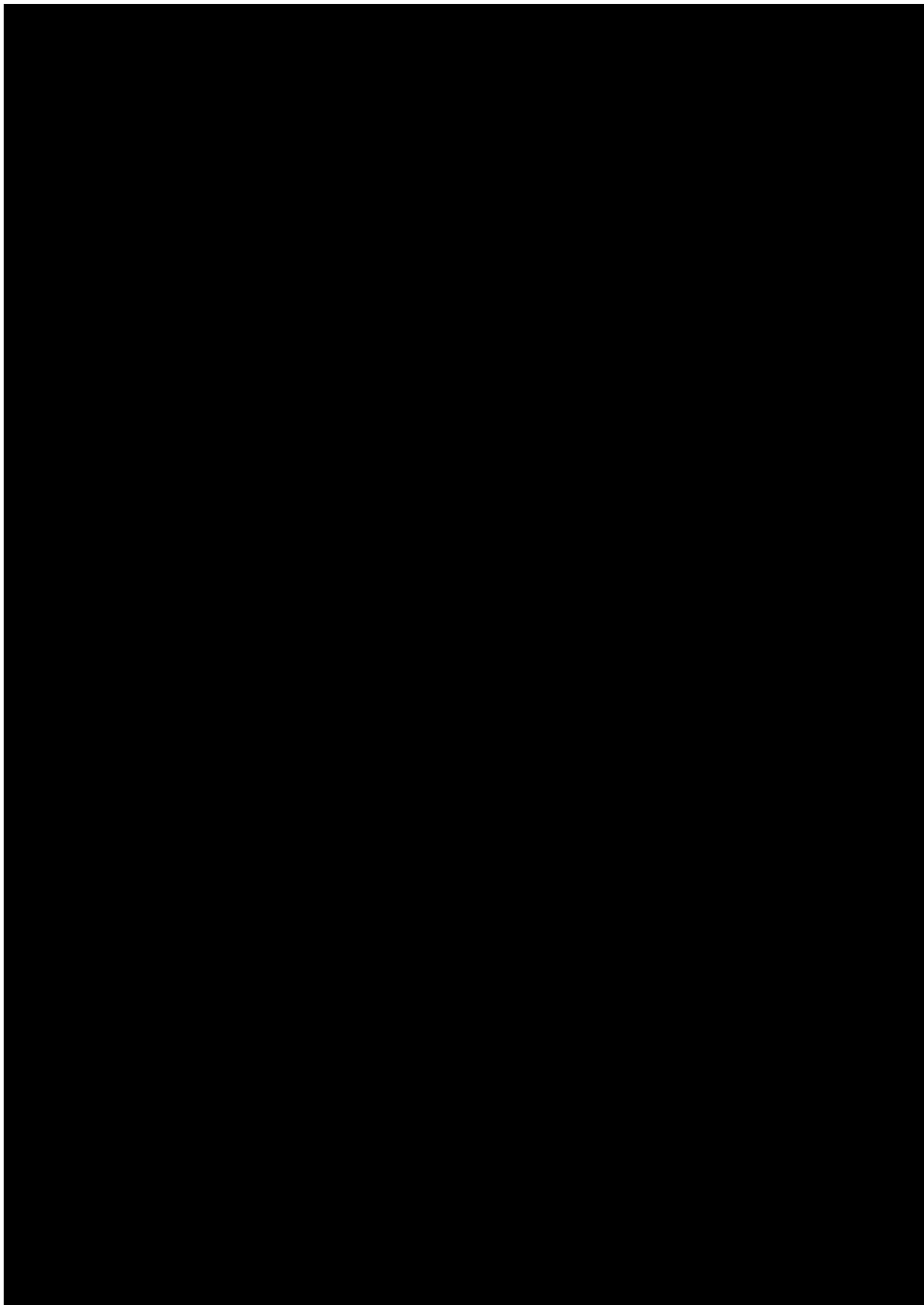
Trasa C

Muzeum C	MUC
Florenc	FR

Centrální dispečink

Centrální dispečink	CD
---------------------	----

4. VÝKAZ VÝMĚR





Praha, květen 2024