

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OZNAČENÍ REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM REVIZE	REVIZI PROVEDL
-----------------	----------------	--------------	----------------

Ing. Pavel Krátký - nositel veškerých majetkových autorských práv. Obsah tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na nich zobrazená používají jako autorské dílo ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na něm zobrazená (dále jen "autorské dílo") jsou majetkem; Ing. Pavel Krátký. Předmětné autorské dílo ani jeho části nesmí být žádným způsobem v rozporu s ustanoveními autorského zákona a bez udělení licence ze strany nositele majetkových autorských práv či v rozporu s podmínkami takové licence užito ani poskytnuto třetí osobě.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU ING. PAVEL KRÁTKÝ	PROJEKTANT MAREK SEIFERT
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. PAVEL KRÁTKÝ	VYPRACOVAL MAREK SEIFERT
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT MAREK SEIFERT	KONTROLOVAL MAREK SEIFERT

GENERÁLNÍ PROJEKTANT (ZHOTOVITEL)

PROJEKTSTUDIO®

Ing. **PAVEL KRÁTKÝ**
Opavská 6230/29A, 708 00 Ostrava
tel./fax: 596 911 126
e-mail: kratky@projektstudio.cz
IČ: 47684577

www.**PROJEKTSTUDIO**.cz

STAVEBNÍK (OBJEDNATEL)

Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

MÍSTO STAVBY

Janská 691/1, Opava-Předměstí, 74601, Parc.č.769, k.ú.Opava-Předměstí (711578)

NÁZEV STAVBY (DÍLO)

OPAVA VÝCHOD ON - OPRAVA - PD

STAVEBNÍ OBJEKT (SO)

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.4.4 ELEKTROINSTALACE

DOKUMENT

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

MAREK SEIFERT

DR. MARTÍŇKA 35

OSTRAVA-HRABŮVKA, 700 30

DATUM 08. - 10.2022

ZAKÁZKA č. PK 22 07 / 5013

FORMÁT A4

STUPEŇ PD
DSP+DPS

PARÉ

MĚŘÍTKO

ČÍSLO DOKUMENTU

D.1.4-401

OBSAH :

1.	ČLENĚNÍ DOKUMENTACE	2
2.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
2.1	Opava Východ ON – Oprava - PD	2
2.1.1	<i>Měření spotřeby elektrické energie.....</i>	<i>3</i>
2.1.2	<i>Hlavní kabelové trasy</i>	<i>3</i>
2.1.3	<i>Rozvodnice R0.3</i>	<i>3</i>
2.1.4	<i>Ochranné pospojování.....</i>	<i>3</i>
2.1.5	<i>Elektroinstalace.....</i>	<i>3</i>
3.	ZÁVĚR	3

1. ČLENĚNÍ DOKUMENTACE

Zpráva je rozdělena do následujících částí :

ELEKTROINSTALACE

- Měření spotřeby elektrické energie
- Hlavní kabelové trasy
- Rozvodnice R0.3
- Ochranné pospojování
- Elektroinstalace

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1 Opava Východ ON – Oprava - PD

- Rozvodné soustavy : 3 NPE stř. 50 Hz , 400 V / 230 V / TN – S
- Ochranná opatření :

Automatické odpojení od zdroje v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3.

Základní ochrana :

- Izolací živých částí dle ČSN 332000-4-41 ed.3
- Kryty nebo přepážkami dle ČSN 332000-4-41 ed.3

Ochrana při poruše je zajištěna :

- Ochranným uzemněním dle ČSN 332000-4-41 ed.3
- Ochranným pospojováním dle ČSN 332000-4-41 ed.3
- Automatickým odpojením v případě poruchy dle ČSN 332000-4-41 ed.3

Určení vnějších vlivů : dle ČSN 332000-5-51ed.3

Příkonová bilance – železniční stanice:

- Instalovaný výkon $P_i = 186,0 \text{ W}$
- Výpočtový výkon $P_p = 149,0 \text{ W}$
- Jmenovitý proud $I_n = 0,7 \text{ A}$

2.1.1 Měření spotřeby elektrické energie

Nové měření spotřeby elektrické energie nebude zřizováno, jelikož místo napojení je v již měřené části.

Místem napojení je stávající podružná rozvodnice R0.3, jenž je umístěna na vyznačeném místě.

2.1.2 Hlavní kabelové trasy

Nově zřízené kabelové trasy budou provedeny silovými kabely typové řady CYKY a vodiči CYA zelenožluté barvy, jenž budou uloženy na povrchu v lištách LV.

2.1.3 Rozvodnice R0.3

Stávající vyznačená rozvodnice R0.3 bude doplněna v souladu s výkresem č. D.1.4-404. Umístění nových jisticích a ovládacích komponentů bude ve spodní řadě, v prostorové rezervě, stávající skříni.

2.1.4 Ochranné pospojování

Nové VZT potrubí bude připojeno na stávající systém ochranného pospojování vodičem CYA 6mm² zelenožluté barvy.

2.1.5 Elektroinstalace

Budou zřízeny dva samostatně ovládané okruhy pro napájení dvou nově osazovaných ventilátorů (1x TD-800/200 3V a 1x TD-500/160 3V). Spínání bude řešeno přes 2x digitální instalační týdenní spínací hodiny. Umístění spínacích hodin bude ve stávající podružné rozvodnici R0.3.

3. ZÁVĚR

Instalace je provedena v souladu s příslušnými normami ČSN a všemi jejich dodatky v den výstavby.

Pokud je v textové nebo výkresové části PROJEKTU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.