



POZNÁMKA:

Vnitřní zemnicí síť je společná pro zařízení VN a NN, soustavy AC, DC. Je tvořena kombinací rozvodů z pásku FeZn 30/4 mm (páteří síť v 1.pp - zřízena v rámci SO 380) a jednožilových izolovaných Cu vodičů v různých dimenzích (připojování rozvaděčů a neživých vodivých konstrukcí v rámci jednotlivých PS/SO) zpravidla vedených v 1.pp.  
Skríně rozvaděčů AMA / ASM, U/ASU a tlumivky L jsou izolované od země měrnými a připojeny přes proudové relé FI - viz. přehledové schéma. Pro propojení uzemnění TNS a jednoho pólu relé zemní (kostrové) proudové ochrany je použit vodič 2x Cu 120 mm2 uložený mimo skříň v ohebné trubce (průměr vnitřní/vnější = 40/50mm). Vodič z důvodu bezpečnosti je proveden dvojité dle ČSN 333505 ed.2. Označení těchto vodičů je uvedeno v Seznamu kabelů - viz. Příloha č.3.  
Zemní ochrany FI11 a FI3x jsou součástí AMA nebo U, FI2x (pro tlumivku) je umístěno v samostatném rozvaděči v suterénu s označením Rx-ZO-I - viz. dispozice a řezy.  
Ostatní zařízení a rozvaděče se připojují na uzemnění přímo, pokud není výslovně v jim příslušných PS/SO uvedeno jinak.  
V suterénu jsou uzemněny na ochranné a pracovní uzemnění měrnými všechny neživé vodivé části, tj. kabelové rošty a žlaby.  
Připojení ostatních zařízení a rozvaděčů je součástí příslušných PS/SO.

LEGENDA:

- Vnitřní obvodová uzemňovací přípojnice - 2x pásek FeZn 30/4 mm
- Připojovací vedení k jednotlivým skříním tohoto PS (CYA 120 mm2)
- Nerozebíratelný spoj

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘÍPOMINEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"
 

Správce:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Vedoucí týmu:	ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese:	-

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MARTIN RAIBR	ING. LUKÁŠ FRANC	ING. LUKÁŠ FRANC	ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:	Číslo smlouvy:
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	18-126.208
Část:	Projektový stupeň:
Datum:	DSP
Číslo části:	01/2019
PS 332 TNS Rostoklaty, stejnosměrná část 3kV-DC	D.3.3
Měřítko:	Počet formátů:
1:50	8xA4
Číslo přílohy:	10
Vnitřní uzemnění	