

POZNÁMKA:
SPOJE V ZEMI OPATŘIT NÁTĚREM DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305, PŘECHOD MEZI ZEMÍ A POVRCHEM BUDE OŠETŘEN DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-54: VÝBĚR A STAVBA
ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE, ČL.NA.7 PASIVNÍ OCHRANA.
SPOJOVACÍ ČÁSTI MUSÍ V ZEMI MUSÍ MÍT DVĚ SVORKY
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA SLOUŽÍCÍ PRO HROMOSVODY NEMÁ MÍT HODNOTU ZEMNÍHO ODPORU VETŠÍ NEŽ 10 OHMŮ, SPOLEČNÁ ZEMNÍ SOUSTAVA S ELEKTRICKOU SOUSTAVOU V OBJEKTU NEMÁ MÍT HODNOTU ZEMNÍHO ODPORU VETŠÍ NEŽ 5 OHMŮ.
ZEMNÍČ PÁSEK FeZn 30x4 BUDE ULOŽEN VE VÝKOPU DLE ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ, ČL.NA.4.5.13
KLADENÍ KABELŮ DO ZEMĚ
ZE ZEMNÍČE BUDOU VYTAŽENY SVODY KULATINY FeZn pr.10 PRO PŘÍPOJENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY. NA KULATINĚ BUDE PONECHÁNA REZERVA cca 5m.

- JÍMACÍ A SVODOVÁ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA Z KULATINA AIMgSi pr.8 dle SOUBORU NOREM ČSN EN 62305
- JÍMACÍ SOUSTAVA HŘEBENOVÁ PŘÍPEVNĚNÁ KE STŘEŠNÍ KONSTRUKCI PODPĚRAMI VEDENÍ PV15
- DOPLNĚNÁ O POMOCNÉ JÍMAČE VÝŠKY 1,0m (KULATINA FeZn pr.10)
- SVODOVÁ SOUSTAVA BUDE PŘÍPEVNĚNÁ NA PODPĚRÁCH VEDENÍ PV1p-55
- OCHRANNÁ ÚROVEŇ LPL (LIGHTNING PROTECTION LEVEL): II
- TŘÍDA LPS (LIGHTNING PROTECTION SYSTÉM): - VÝŠKA JÍMACÍ SOUSTAVY NAD TERÉNEM: 5,875 m
- JÍMACÍ SOUSTAVA VYŘEŠENA METODOU VALÍCÍ SE KOULE R = 30m, METODOU OCHRANNÉHO ÚHLU $\alpha = 62,34^{\circ}$
- VZDÁLENOST MEZI SVODY 10,0m
- TYP UZEMNĚNÍ: "B" - OBVODOVÝ ZEMNÍČ, PÁSEK FeZn 30x4 ULOŽEN VE VÝKOPU DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
- SVODOVÁ SOUSTAVA BUDE PROVEDENA Z KULATINA AIMgSi pr.8. MĚŘÍCÍ SVORKA ZS BUDE UMÍSTĚNÁ VE VÝŠCE 1,6m.

Legenda

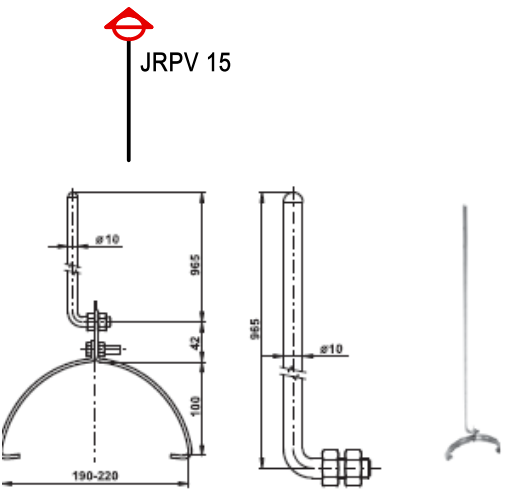
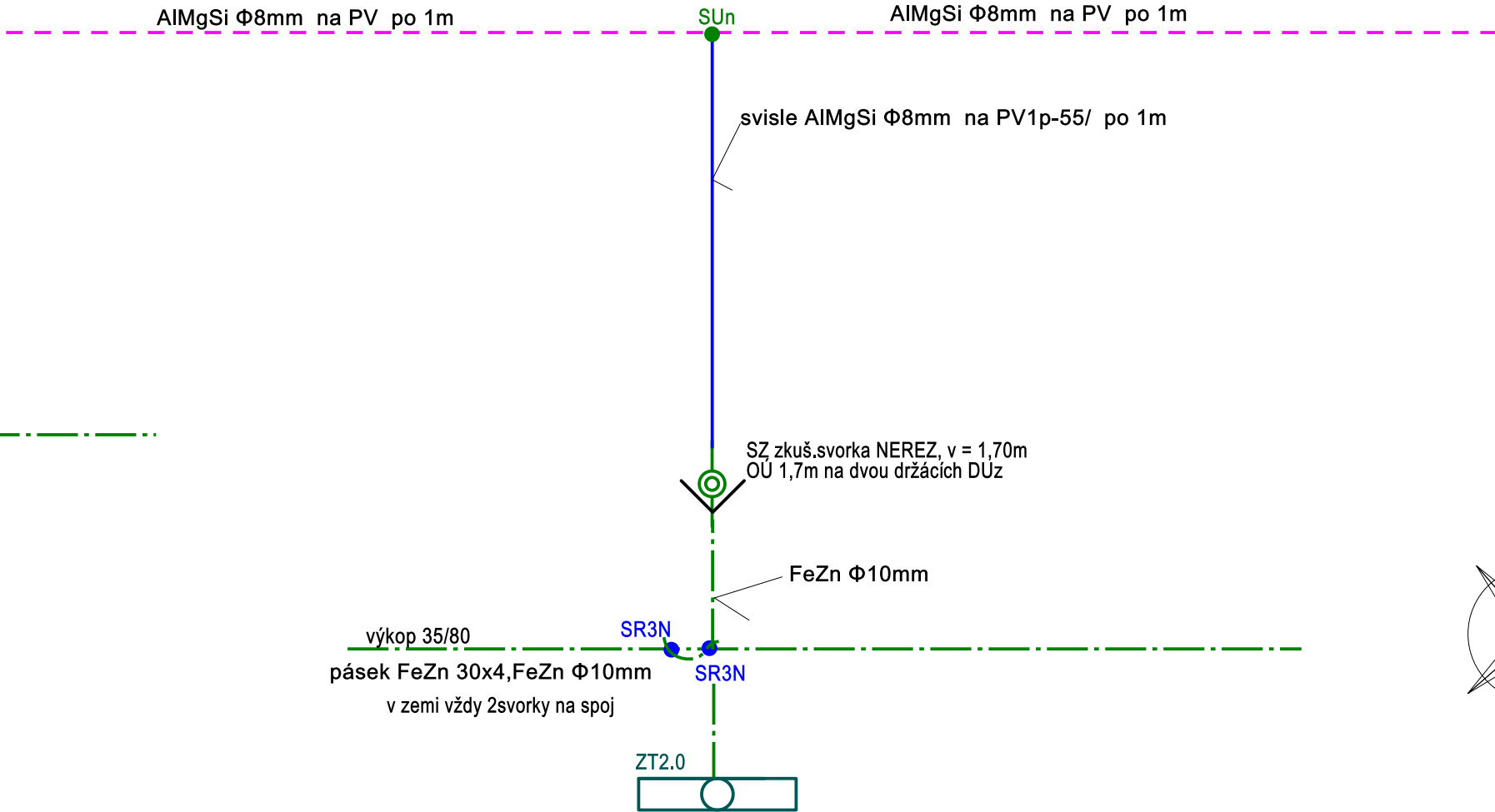
svorky v provedení NEREZ

- **SOa** svorka okapová NEREZ
- **SUn** svorka univerzální NEREZ
- **SR3N** svorka páska - drát NEREZ
- **SR2N** svorka páska - páska NEREZ

pásek FeZn 30x4 na držácích, nahoru k SZ : FeZn $\Phi 10$ mm



zemní tyč FeZn $\Phi 28$ mm/2m + SJ02;
u každého svodu jedna tyč




JÍMACÍ TYČ NA HŘEBENÁČE

Provedení	Označení	L (mm)	Hmotnost (kg)	Balení (ks)	Kód
AIMgSi	JRPV 15	965	0,233	1	VN2950

Použití: Jímací zařízení uchycené na nerezových podpěrách podle rozměru hřebenače (PV 15a, b, c, d, e).

Výškový systém B.p.v. $\pm 0,000 = 191,26$ = Podlaha 1.NP

Svazek/část	E.2.11 Hromosvody		Ing.Josef Hájek www.elektroatelier.cz
Zodpov.projektant	Ing.Josef Hájek	Zak. číslo	180623
Vypracoval	Ing.Josef Hájek		

Zodpov.projektant		Vypracoval			PROJEKT	A E D s.r.o.
ing. Tuček		Jitka Gálová				
Investor						
Správa železniční dopravní cesty, Dílčedná 1003/7, 110 00 Praha						
Stavba						
Rekonstrukce a optimalizace budovy žst. Hrušovany nad Jevišovkou						
Objekt				Formát	A2	
				Datum	10/2018	
				Stupeň	DPS	
				Zak. číslo	180623	
Obsah výkresu				Měřítko	Číslo výkresu	
Uzemnění a bleskosvod				1 : 50	E.2.11.3	