

- UZEMŇOVACÍ PÁSEK $\text{Fe}_{2n} 30 \times 4$ ULOŽENÝ V ZÁKLADĚCH, PODKLADNÍM BETONU POPŘ. OBETONOVÁN VE VÝKOPU. UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY VODIČEM $\text{Fe}_{2n} 10$.
 - SPOJ REALIZOVANÝ SVAREM NEBO 2x SVORKOU (ANTIKOROZNÍ NÁTĚR)
- SVORKA SPOJOVACÍ, ODBOČNÁ
- SR02 SVORKA SPOJOVACÍ, ODBOČNÁ
- SR03 SVORKA SPOJOVACÍ, ODBOČNÁ

ZEMNIC:

Typ B, UZEMŇOVACÍ PÁSEK FeZn 30x4 ULOŽENÝ V ZÁKLADECH

MET (HOP) HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJICE, UZEMŇOVACÍ PŘÍVOD FeZn 30x4

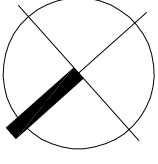
KAŽDÝ SPOJ V ZEMI (BETONU) MUSÍ BÝT REALIZOVÁN SVAREM PODLE ČSN NEBO DVĚMA SVORKAMI A OPATŘEN ANTIKOROZIVNÍM NÁTĚREM. VŠECHNY PŘECHODY VODIČŮ Z RŮZNÝCH PROSTŘEDÍ (BETON-ZEM, ZEM-VZDUCH, BETON-VZDUCH) CHRÁNIT PROTI KORÓZI PODLE ČSN. DO HLAVNÍHO POSPOJOVÁNÍ V OBJEKTU MUSÍ BÝT ZAČLENĚNY VŠECHNY HLAVNÍ VODIVÉ KONSTRUKCE STAVBY (OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE, VODIVÁ POTRUBÍ, VODIVÉ ČÁSTI TECHNOLOGIE ... VEDENÍ VSTUPUJÍCÍ DO OBJEKTU ZE VNĚJŠÍHO SVĚTA, MUSÍ BÝT PŘIPOJENA CO NEJBLÍŽE JEJICH VSTUPU DO OBJEKTU).

- UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY SE K ZÁKLADOVÉMU ZEMNÍCI PŘIPOJÍ DVOJÍCI SVOREK SR03
- UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY SE VYVEDOU U SLOUPŮ A VOLNÝ KONEC VÝVODU SE PONECHÁ TAK DLOUHÝ,
- ABY UKONČENÍ ZKUSĚBNÍ SVORKOU BYLO MINIMÁLNĚ 0,6 m NAD UPRAVENÝM TERÉNEM - KONEČNOU PODLAHOU U POVRCHOVÝCH VNĚŠÍCH SVODŮ, OPAŤENÝCH OCHRANNÝMI ÚHELNIKY, BUDOU ZKUSĚBNÍ SVORKY VE VÝŠCE CCA 1,8m
- VŠECHNY SPOJE ZEMNÍČŮ A PODZEMNÍ SPOJE UZEMŇOVACÍ PŘÍVODŮ SE MUSÍ CHRÁNIT PROTI KORÓZI PASIVNÍ OCHRANOU (NAPŘ. ASFALTOVOU ZÁLIVKOU, LITÍ PŘYSKYŘČÍ, ANTIKORÓZNÍ PÁSKOU APOD.)

PROVEDENÍ PASIVNÍ OCHRANY POPISUJE: ČSN 33 2000-5-54 ED. 2 NA7, PASIVNÍ OCHRANOU SE MUSÍ CHRÁNIT:

- PŘÍVODY PŘI PŘECHODU DO PŮDY (MIN. 30 CM POD ZEMĚ A 20 CM NAD POVRCH)
- PŘÍVODY OD ZÁKLADOVÝCH ZEMNICÍ
 - A) PŘI PŘECHODU Z BETONU DO ZEMĚ (MIN. 30 CM V BETONU A 100 CM V ZEMI)
 - B) PŘI PŘECHODU Z BETONU NA POVRCH (MIN. 10 CM V BETONU A 20 CM NAD POVRCHEM)
- VŠECHNY SPOJE UZEMŇOVACÍCH PŘÍVODŮ
- PODZEMNÍ SPOJE UZEMŇOVACÍCH PŘÍVODŮ
- PŘI PŘEMOŠTOVÁNÍ DILATAČNÍCH SPAR (VE SPÁŘE A MIN. 20 CM V BETONU PO STRANÁCH)

Vedoucí projektant:		Ing. Josef Brezík	
Vypracoval:		Karel Malý	
Investor:		Cukrovar Vrbátky, a.s., Vrbátky 65, 798 13 Vrbátky	
Místo stavby:		Vrbátky 65, 798 13 Vrbátky, k.ú. Vrbátky 785822, p.č. st. 88/2, 466	
Stupeň PD:		Projektová dokumentace pro vydání společného povolení	
Akce:			
Modernizace zdroje tepla v areálu Cukrovaru Vrbátky a.s.			
Výkres:			
Silnoproudá elektrotechnika a hromosvod			
UZEMNĚNÍ			
D.1.4.c		05	



PROVEDENÍ UZEMNĚNÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN 33 2000-5-54.

UMÍSTĚNÍ VŠECH ZAŘÍZENÍ KOORDINOVAT V PŘEDSTIHU S OSTATNÍMI PROFESEMI.