



## LEGENDA

### Poznámka:

- uzemňovací soustava typu B je zhotovena páskem FeZn 30/4mm, uloženým v zemi 1m kolem budovy
- hloubka uložení 80 cm
- sváry na povrchu natřít gumoasfaltem
- sváry v zemi natřeny asfaltovým lakem, obaleny jutou a zalitý asfaltem
- svody od zkušebních svorek do země izolovat ve smyslu ČSN 33 200-5-54 ed.2
- svody označit pořadovým číslem a symbolem napojení
- při křížení s plynovody uložit pásek do trubky o průměru 50mm, s přesahem min. 2m na každou stranu potrubí
- svod č.2 ochrany před bleskem proveden vodičemFeZn Ø10mm
- svod č.1 ekvipotenciální přípojnice proveden páskem FeZn 30/4mm
- hodnota obvodového uzemnění : MAX 10Ω

### Kontrola zemniče:

- varianla zemniče : v zemi p = 250Ωm
- plocha zemniče : S = 9,4 x 6,4 = 60,16m²
- ekvivalentní poloměr : r<sub>e</sub> = √(S/π) = √(19,15)= 4,3m
- odečet z grafu : pro p 250Ωm a LPS II délky l = 5m
- Ekvivalentní poloměr r<sub>e</sub> < l proto je nutný dodatečný zemnič

Projektant		Zodp. projektant	
HOŠA Michal		ing. MELICHAR LEOŠ	
Investor		TEPLÁRNA TÁBOR, a.s.	
Akce:		VTL RS 5000/2/2-440	
TEPLÁRNA TÁBOR, a.s.		Formát	
		2x A4	
		Datum	
		31.8.2021	
		Arch. číslo	
		N007/2021	
Název:		Číslo vyřezu:	
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA		N007-3/5	
		3	