

ZÁKLADNÍ TECH. ÚDAJE UZEMNĚNÍ A HROMOSVODU

POUŽITÉ STANDARDY UZEMNĚNÍ A OCHRANY PŘED BLESKEM

- ▶ HROMOS/VOD bude proveden dle ČSN EN 62305-3
- ▶ UZEMNĚNÍ bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-54
- ▶ PŘÍZEMNĚNÍ EL. SÍŤE dle ČSN 33 2000-4-41 (přiloha NB) a ČSN 33 2000-3 (přiloha NN)
 - přizpusobit místním podmínkám
- ▶ TYP USPOŘÁDÁNÍ UZEMŇOVAČÍ SOUSTAVY - kombinace A a B
- ▶ TŘÍDA SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM (LPS) - II.
- ▶ VÝCHOZÍ KONCEPCE HROMOS/VODU - SPOJENÝ S VODIVOU STŘEŠNÍ KRYTINOU
 - na střeše spojeno všechno se vším
- ▶ STANOVENÍ OCHRANNÉHO PROSTORU JILMAČÍ SOUSTAVY HROMOS/VODU
 - metodu mřizové soustavy / charakteristická velikost ok W = 10×10 m)
 - metodu valčík se koule (poloměr koule r = 30 m)

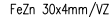
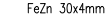



POZNÁMKY :

- ▶ **VŠECHNY SPOLE ZJEMKNĚNÍ V ZEMI** se musíme opatřit antikorozní ochranou
- ▶ **MĚDĚNÁ STŘEŠNÍ KRYTINA** bude součástí jinací soustavu hromosvodu
- ▶ **ANTÉNNÍ STODŽÁRY** opatří pomocnými jímáči pro ochranu antén
- ▶ **PŘEPĚTOVOU OCHRANU ANTÉNNÍCH SVODŮ** řeší dodavatel anténních systémů
- ▶ Pro uložení zemních pásků se doporučuje využít **šestápní přilepě výkopy** podzemních vedení

HB.SYS	
Ing. Hynek Bureš	
Zastavení (stavěbník) :	
Město Šluknov, nám. Míru 1, Šluknov	
Název akce :	
DŮM KULTURY - revitalizace objektu č.p. 321	
v ul. T. G. Masaryka ve ŠLUKNOVĚ	
Název výkresu :	
PLÁN HROMOSVODU A UZEMNĚNÍ	
projektovaá kancelář elektro	
Dobrovského 1402/2, 405 02 Děčín I.	
www.hbsys.cz IČ 44360657	
hbsys@hbsys.cz 603 471 872	
Číslo zakázky :	
HB2009.024	
Ing. Hynek BUREŠ	
Výpracoval :	
Ing. Hynek BUREŠ	
Stupeň :	
Dokumentace k stavebnímu řízení (DSP)	
Předmět (zařazení) :	
EL - Elektrotechnická zařízení	
Výisk (č. paraf) :	
Měř. :	
1:100	
Č. výkresu :	
EL-19	

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK A SYMBOLŮ

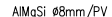



SOUČÁSTI UZEMNĚNÍ OBJEKTU

	PÁSKOVÝ ZEMNIČ - PÁSEK FeZn 30x4mm v rostlé zemině v hloubce min. 0,6m
	UZEMŇOVACÍ PŘÍVOD - DRÁT FeZn 30x4mm (s antikorozi ochranou spojů a přechodů)
	PÁSKOVÝ ZEMNIČ FeZn 30x4mm, hl. 0,6m, 3x paprsek délky cca. 5m do různých směrů
SR ●	SVORKA SPOJOVACÍ pro uzemňovací vedení v zemi + antikorozi ochrana
	STÁVAJÍCÍ ZEMNIČ (viz poznámka)
ZT15 	ZEMNÍČÍ TYČ - "T" profil FeZn délky 1,5m

VNITŘNÍ VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU (součást vnitřní elektroinstalace)

EP 	HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE (provedení dle plánu elektroinstalace 1.n.p.)
--	--

HROMOSVODNÍ SOUČÁSTI

	JÍMACÍ A SVODOVÉ VEDENÍ (DRÁT AlMgSi Ø8mm) na podpěrách (distančních příchytkách) na střešní krytinu, klempířské prvky a do stěn (a) - nerezové příchytky k falcovaným spojům a okrajům měděné střešní krytiny (z) - podpěry stěnové - svislé svodové vedení
SZ 	ZKUŠEBNÍ SVORKA UZEMNĚNÍ (spojka drát/drát)
00 	OCHRANNÝ ÚHELNIK + 2x STĚNOVÝ DRŽÁK s vrutem
	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK (číslice)
PJ ●	POMOCNÝ JÍMAČ (výběžek jímacího vedení 0,5m nad chráněný předmět)
SU ●	SVORKA SPOJOVACÍ UNIVERZÁLNÍ
SUA ●	SVORKA PŘIPOJOVACÍ UNIVERZÁLNÍ
ST5 ●	SVORKA NA TRUBKU Ø40-50mm
ST2 ●	SVORKA NA TRUBKU Ø27mm
ST ●	SVORKA NA OKAPOVÉ POTRUBÍ s nerezovou páskou