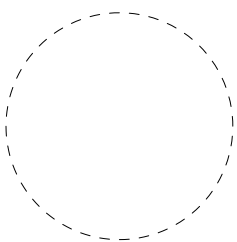




POZNÁMKA

- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU SMÍ INSTALOVAT POUZE OSOBY S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ NEBO OSOBY PRACUJÍCÍ POD DOZOREM OSOBY S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ!!
- UZEMNĚNÍ PRO OBJEKT DLE SOUBORU NOREM ČSN EN 62305, TŘÍDA LPS III. Z HLEDISKA OCHRANY PŘED BLESKEM JE UPŘEDNOSTNĚNA JEDNA INTEGROVANÁ SOUSTAVA UZEMNĚNÍ OBJEKTU, KTERÁ JE VHODNÁ PRO VŠECHNY ÚČELY (OCHRANA PŘED BLESKEM, SILNOPROUDÉ A TELEKOMUNIKAČNÍ SYSTÉMY). UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA MUSÍ BÝT POSPOJOVÁNA DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 62305–3 ed.2, kap.6.2.
- INSTALOVAT ZÁKLADOVÝ OKRUHOVÝ ZEMNÍČ USPOŘÁDÁNÍ TYPU "B". OBVODOVÝ ZEMNÍČ PROVÉST POMOCÍ ZEMNÍČÍHO PÁSKU FEZN 30X4MM. ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ UKLÁDAT PODÉL VNĚJŠÍCH HRAN ZÁKLADOVÉ DESKY, MUSÍ BÝT UZAVŘEN DO KRUHU (PŮSOBÍ JAKO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ). ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ TVOŘÍ MŘÍŽOVOU SOUSTAVU S VELIKOSTÍ OKA MIN. $\leq 20 \text{ m} \times 20 \text{ m}$.
- ZEMNÍČÍ PÁSEK FeZn30X4mm ULOŽIT NA DNO ZÁKLADOVÉ DESKY A ZALÍT JEJ MIN.5CM BETONU DO VŠECH STRAN, ČIMŽ SE ZAJISTÍ JEHO OCHRANA PROTI VLIVŮM KOROZE. POKUD TOTO ŘEŠENÍ NEBUDE MOŽNÉ NA STAVBĚ SPOLEHLIVĚ POUŽÍT, ULOŽÍ SE POD ZÁKLADOVOU DESKU OBVODOVÝ ZEMNÍČ A PŘIPOJOVACÍ VODIČE Z KOROZIVZDORNÉ OCELI V4A!
- ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ NESMÍ BÝT BEZ ÚPRAV ULOŽEN PŘES DILATAČNÍ SPÁRY!
- K ZEMNÍČÍMU PÁSKU PŘIPOJIT VEŠKERÉ VÝVODY ARMOVÁNÍ. KAŽDÉ 2m PROVÉST POSPOJENÍ ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE S ARMOVÁNÍM. ARMOVÁNÍ MUSÍ BÝT SPOLU VZÁJEMNĚ PROPOJENA TAK, ABY UVNITŘ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY NEMOHLY VZNIKAT POTENCIÁLOVÉ ROZDÍLY. SPOJE MUSÍ BÝT UMÍSTĚNY V NEJNIŽŠÍM PODLAŽÍ A MUSÍ MÍT KONTAKT SE ZEMÍ.
- K POZINKOVANÉ ZEMNÍČI SE PŘIPOJÍ POMOCÍ DRÁTU FEZN $\phi 10 \text{ mm}$ JEDNOTLIVÉ SVODY HROMOSVODU. PŘECHODY ZEMĚ/VZDUCH VÝVODŮ UZEMNĚNÍ NUTNO ZAIZOLOVAT PROTI KOROZI SMRŠŤOVACÍ BUŽÍRKOU, PŘÍPADNĚ POUŽÍT NEREZ!
- KOVOVÉ OKAPOVÉ SVODY MUSÍ BÝT PŘIPOJENY K UZEMNĚNÍ!
- PROVÉST VÝVOD PRO HLAVNÍ OCHRANNOU SVORKU OBJEKTU – MET
- VEŠKERÉ SPOJE MUSÍ BÝT OPATŘENY ASFALTOVOU ZÁLIVKOU. DLE SOUBORU ČSN EN 62305–3 MUSÍ BÝT HODNOTA ZEMNÍHO ODPORU MAX 10Ω .

		ELMI SYSTEM, s.r.o. HROTOVICKÁ 190, 674 01 TŘEBÍČ TEL. 568 820 111, info@elmisystem.cz		PARÉ:			
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 57 587 33 JIHLAVA		VYPRACOVAL: MARTIN ŠPAČEK		ODP.PROJ.PROFESE: MARTIN ŠPAČEK			
		HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY: ING.MICHAL ZLATUŠKA ARCH					
AKCE:		MUZEUM VYSOČINY PELHŘIMOV – HRAD KÁMEN REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE, STAVEBNÍ ÚPRAVY				FORMAT:	2 A4
						DATUM:	03/2022
ČÁST:		TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				STUPEŇ PD:	DPS
						MĚŘÍTKO:	1:100
PROFESE:		SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				ZAK.ČÍSLO:	18161
UZEMNĚNÍ						Č.VÝKRESU D.1.4.1–13	