

I VZHEDEM K ABSENCI LPS NENÍ OBJEKT S NEJVĚTŠÍ PRAVDĚPODOBNOSTÍ VYBAVEN UZEMŇOVACÍ SOUSTAVOU.

PRO UZEMNĚNÍ SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM SE U STAVBY DLE § 26 ODST. 3 VYHLÁŠKY
Č. 146/2024 SB., O POŽADAVCÍCH NA VÝSTAVBU, NAVRHUJE A PROVÁDÍ ZPRAVIDLA ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ.
PRO STAVBU JE NAVRŽEN ZEMNIČ TYPU A VE SMYSLU ČSN EN 62305-3 ED. 2, ČL. 5.4.2.1, PROVEDENÝ
JAKO VODOROVNÉ NEBO SVISLÉ ZEMNIČE, INSTALOVANÉ VNĚ CHRÁNĚNÉ STAVBY, KTERÉ JSOU SPOJENY
S KAŽDÝM SVODEM, ANEBO ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ, KTERÝ NETVOŘÍ UZAVŘENOU SMYČKU.
DLE ČSN EN 62305-3 ED. 2, ČL. 5.4.1 JE PRO LPS VŠEOBECNĚ DOPORUČEN NÍZKÝ ZEMNÍ ODPOR
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY; JE-LI TO MOŽNÉ, MÁ BÝT NIŽŠÍ JAK 10 Ω

BUDE ZŘÍZEN NOVÝ STROJENÝ ZEMNIČ. Z HLEDISKA ŽIVOTNOSTI ZEMNIČE ULOŽENÉHO V PŮDĚ JE DOPORUČENO POUŽÍVAT VÝROBKÝ Z NEREZOVÉ OCELI V4A (TJ. SKUPINY 1.4571 DLE ČSN EN 10088-1).

DLE ČSN 33 2000-5-54 ED. 3, ČL. NA.7.1 A NA.7.3 SE VŠECHNY SPOJE ZEMNÍČŮ A PODZEMNÍ SPOJE UZEMŇOVACÍCH PŘÍVODŮ MUSÍ CHRÁNIT PROTI KOROZI PASIVNÍ OCHRANOU (NAPŘ. ASFALTOVOU ZÁLIVKOU, LICÍ PRYSKYŘICÍ, ANTIKOROZNÍ PÁSKOU APOD.) V DÉLCE NEJMÉNĚ 30 CM V PŮDĚ A 20 CM NAD POVRCHEM.

POKUD JE INSTALACE VYBAVENA ZEMNÍČEM, MUSÍ BÝT DLE ČSN 33 2000-5-54 ED. 3, ČL. 542.1.2 TENTO ZEMNÍČ SPOJEN POMOCÍ UZEMŇOVACÍHO PŘÍVODU S HLAVNÍ OCHRANNOU SVORKOU NEBO PŘÍPOJNICÍ.

JE-LI PROVEDEN ZEMNÍČ USPOŘÁDÁNÍ TYPU A, MUSÍ SE DLE ČSN EN 62305-3 ED. 2, ČL. E.5.4.3.3 DOSÁHNOUT POTŘEBNÉHO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ VZÁJEMNÝM PROPOJENÍM JEDNOTLIVÝCH SAMOSTATNÝCH ZEMNÍČŮ, A TO POMOCÍ VODIČŮ EKVIPOTENCIÁLNÍHO POSPOJOVÁNÍ A PŘÍPOJNIC POSPOJOVÁNÍ.

MINIMÁLNÍ PRŮŘEZY PRO SOUČÁSTI POSPOJOVÁNÍ BUDOU DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 62305-4 ED. 2, TABULKA 1.

Generální projektant: Martin Norek Rounek 180 588 41 Vyskytná n. J.		Projektant části: Ing. Jakub Horváth Syrovice 627 664 67 Syrovice		
HIP: Martin Norek		Vypracoval: Ing. Jakub Horváth		
Zodp. projektant: Ing. Michal Kot		Zodp. projektant: Ing. M. Veselý, MSc., MBA		
Stavebník: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava				
Místo stavby: Kraj Vysočina, okres Jihlava, město Jihlava, ulice Žižkova 1935/14				Ozn. projektu: 25003
Investor: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava				Datum: 01/2025
Název: Oprava krovu na objektu č.p. 1935 v Jihlavě				Formát: A2
				DCC kód: & ELB
				Funkční aspekt: = SIL
Objekt: SO-01				Stupeň: DPS
Část: SILNOPROUD				Měřítko: 1:50
UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA				25003.6
Název dokumentu:				Číslo přílohy
				a(00) Revize