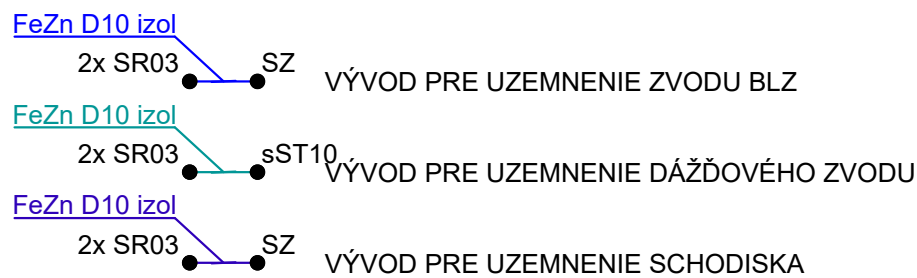
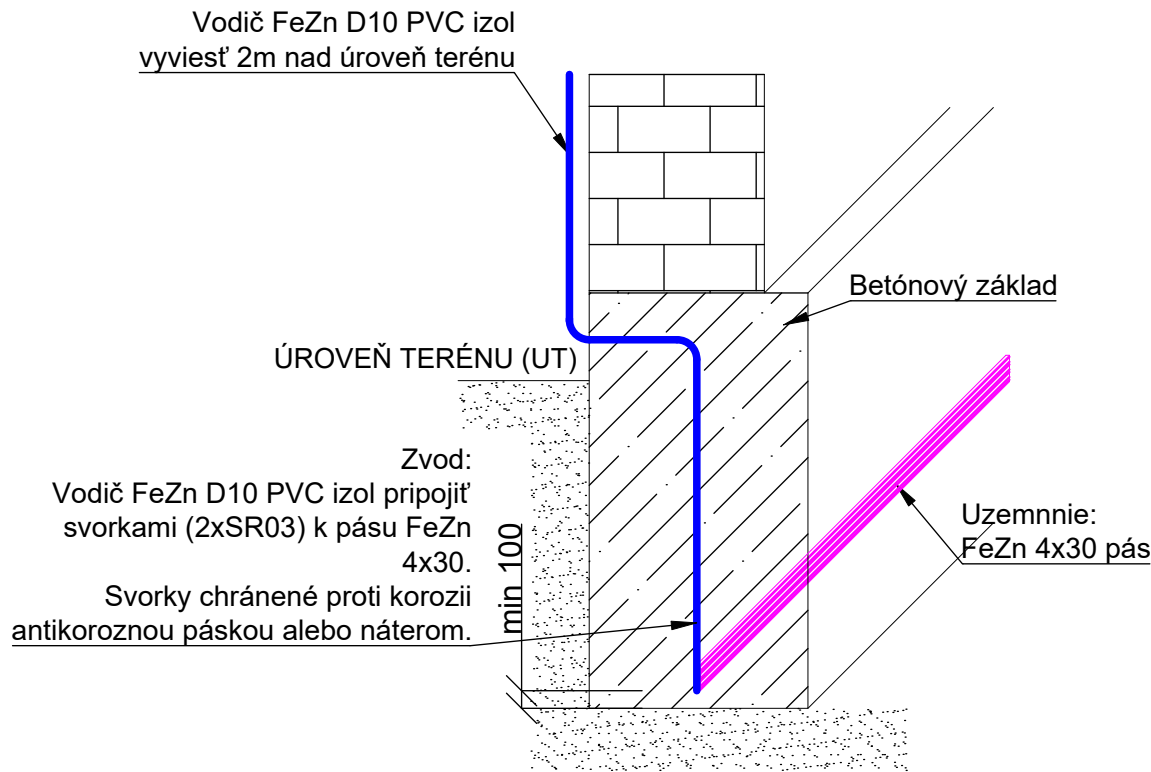


NÁVRH ULOŽENIA ZÁKLADOVÉHO UZEMŇOVAČA



POZNÁMKY K UZEMNENIU:

- Uzemnenie je navrhnuté podľa STN 33 2000-5-54:2021, STN EN 62 305-1 až 4 (2012, 2013) a ostatné.
- Uzemňovač je spoločný pre ekvipotenciálové pospojovanie stavy a pre uzemnenie vonkajšej ochrany pred účinkami blesku (bleskozvod).
- Uzemňovač tvorí oceľový pás FeZn 4x30 v betónových základoch objektu. Vodič uložiť do výšky 10cm nad dno na výšku (užšiu stranu).
- VODIČ NESMIE PRÍŠŤ DO KONTAKTU SO ZEMINOU.
- Všetky spoje chrániť proti korózii pasívnou ochranou (páska, asfalt).
- Prepojenie uzemňovača s ekvipotenciálovým pospojovaním objektu, sústavou zvodov pre vonkajšiu ochranu pred účinkami blesku a dažďových zvodov, je vodičom FeZn D10 s PVC izoláciou.
- Všetky prestupy vzduch-zem chrániť proti korózii pasívnou ochranou (PVC izolácia, páska, asfaltom).
- Pred liatím betónu je nevyhnutné privolať osobu kvalifikovanú podľa vyhl. č. 508/2009 podľa §24 (revízný technik) a zhotoviť fotodokumentáciu celej sústavy vr. vývodov pre zvodový systém.

- Ochrana osôb pred úrazom živých bytostí dotykovým napätím STN EN 62 305-3:2012, ods. 8 je riešená nasledovne:
 - a) za normálnych podmienok prevádzky nebudú vo vzdialenosti 3m od zvodu žiadne osoby
 - b) je použitá sústava aspoň 10 zvodov
 - c) rezistivita povrchovej vrstvy pôdy v okruhu do 3 metrov od zvodu je menšia ako 100kΩ (vrstva asfaltu min 5cm alebo vrstva štrku min 15cm)
- Ochrana osôb pred úrazom živých bytostí krokovým napätím podľa STN EN 62 305-3:2012, ods. 8 je riešená nasledovne:
 - a) za normálnych podmienok prevádzky nebudú vo vzdialenosti 3m od zvodu žiadne osoby
 - b) je použitá sústava aspoň 10 zvodov
 - c) rezistivita povrchovej vrstvy pôdy v okruhu do 3 metrov od zvodu je menšia ako 100kΩ (vrstva asfaltu min 5cm alebo vrstva štrku min 15cm)

LEGENDA

- | | |
|---------------|----------------------------|
| FeZn 30x4 | FeZn pás |
| FeZn D10 izol | FeZn drôt s PCV izoláciou |
| SR01, SR02 | svorka odbočovacia |
| SR03 | svorka uzemňovacia |
| SZ | svorka skúšobná |
| ST10 | svorka na okapové potrubie |

- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie sú všetky jej súčasti a prílohy.
- Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu !
- Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom.

VŠETKY TYPY POUŽITÝCH MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ PREZENTOVANÉ Z DOVODU ŠPECIFIKOVANIA TECHNICKO- FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. ALTERNATÍVNE MATERIÁLY JE MOŽNÉ POUŽÍŤ PRI DODRŽANÍ EKVIVALENTNÝCH FYZIKÁLNO-TECHNICKÝCH PARAMETROV.

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je duševným vlastníctvom autora. Objedávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akéhokoľvek obmedzenia. Iné osoby (ako fyzické, tak právnické) nie sú bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časti akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám. Projekt elektrorozvodnice bol vypracovaný podľa odporúčenej podrobnosti obsahu a rozsahu uvedenej špecifikácie. Súčasťou projektu nie sú detaily a svorkové schémy, určené podľa požiadaviek pri zariadeniach a stanovení konečného schémovania, schémy vnútorných prepojení zariadení a prístrojov a výkresy ukladania tabulových rozvodov. Uvedené výkresy sú dodávateľskou dokumentáciou, ktorá zabezpečuje zhotoviteľa (dodávateľa) prác v rámci svojej výkonnej prípravy.

AUTOR:		ZODPOVENÝ PROJEKTANT:		Ing. Zuzana Žlebčíková PCM elektro IČO: 53 432 681 zzelebcikova@gmail.com	
Ing. Zuzana Žlebčíková		Ing. Zuzana Žlebčíková			
STAVBA: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY					
MIESTO: p.č. 32/1, 30/1, k.ú. Ostrovany, okres Sabinov				Č.PROJEKTU:	21005P1
INVESTOR: Obec Ostrovany, Obecný úrad, Hlavná 60/29, 082 22 p. Šarišské Michalany				DÁTUM:	06/2021
OBJEKT: SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola				STUPEŇ:	DRS
DIEL: Elektroinštalácia				FORMÁT:	6 x A4
OBSAH VÝKRESU:				MIERKA:	1:100
ZÁKLADY - UZEMNIE				Č.VÝKRESU:	1