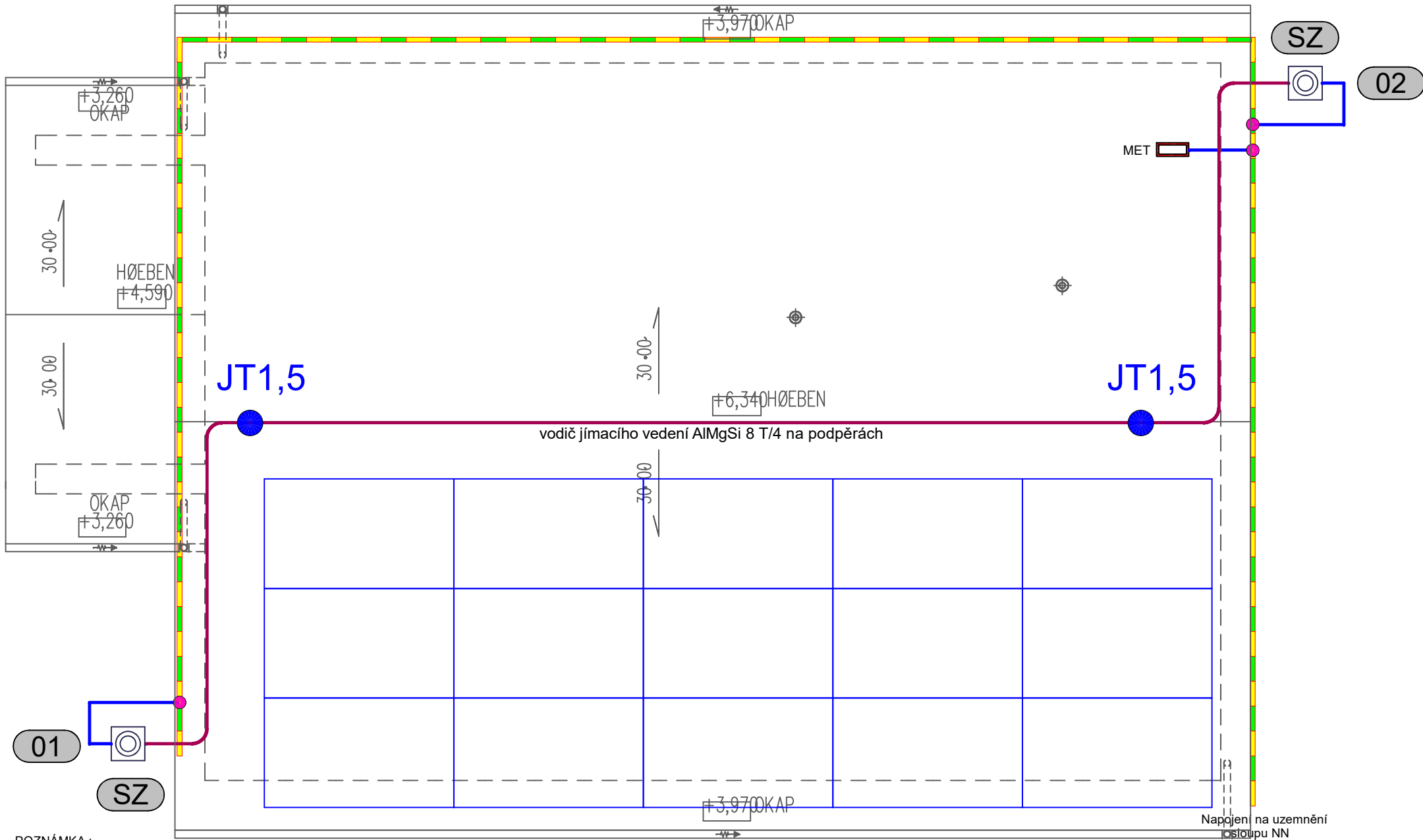




POZNÁMKA :
Vnější ochrana před bleskem je navržena jako elektricky neizolovaná od vodivých předmětů uvnitř stavby.
Jímací vedení je na objektu provedeno ve třídě LPS III dle ČSN EN 62305-3 ed.2. (poloměr valící se koule R=45m, vzdálenost svodů mezi sebou do 15m +/- 20%, oka mřížové soustavy 15x15 m). Krytina je plechová tl. 0,5mm.

Obvodové uzemnění je provedeno páskem FeZn 30/4 uloženým ve výkopu kolem objektu cca 50mm nad dnem výkopu tak, aby byl obklopen betonovou směsí (ochrana pásku proti korozi). Obvodové uzemnění je společné pro jímací vedení i pro uzemnění elektroinstalace. Uzemňovaná zařízení se připojí na společné uzemnění v zemi. Nelze-li je spojit v zemi, spojí se nejkratší vhodnou cestou nad zemí. Na přechod země-vzduch bude použit drát FeZn pr.10 mm s PVC izolací.
Všechny zemní spoje budou chráněny gumoasfaltovou směsí popřípadě petrolátovou páskou 30x10mm (ANTICOR Plast 701-40).
Všechny vývody země-vzduch budou chráněny PVC izolací. Okapové roury budou dole připojeny ke svodu bleskosvodu. Nelze-li je spojit v zemi, spojí se nejkratší vhodnou cestou nad zemí. ,
Požadovaná hodnota uzemnění je pro společnou uzemňovací soustavu 5 ohmů (ČSN 33 2000-5-54 ed.3).
Pasivní ochranou se musí chránit:
- přívody při přechodu do půdy (min. 30 cm pod zem a 20 cm nad povrch)
- přívody od základových zemničů:
a) při přechodu z betonu do země (min. 30 cm v betonu a 100 cm v zemi)
b) při přechodu z betonu na povrch (min. 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem)
- všechny spoje zemničů
- podzemní spoje uzemňovacích přívodů
- při přemostování dilatačních spár (ve spáře a min. 20 cm v betonu po stranách)

Před zahájením výkopových prací je nutné zaměřit a označit veškeré inženýrské sítě nacházející se v trase výkopu pro kabely.

Jímací vedení je provedeno hřebenovou soustavou vodičem AlMgSi 8 T/4, na podpěrách pro falcovanou plechovou krytinu, doplněnou jímacími tyčemi JT 1,5 m.
Svody jsou provedeny vodičem AlMgSi 8 T/4 přes zkušební svorky až na obvodové uzemnění.
Všechny případné kovové předměty na střeše, které nejsou kryty ochranným prostorem jímací soustavy před přímým zásahem, nebo jsou v ochranném prostoru, ale nejsou od vodičů jímací soustavy dostatečně vzdáleny tak, aby byl vyloučen přeskok sváděného bleskového proudu, budou k jímací soustavě připojeny.
Svody budou opatřeny výstražnými tabulkami - „, ZA BOUŘKY NEPŘÍSTUPUJ! NEDOTÝKEJ SE! „,

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK

- uzemňovací vedení - pásek FeZn 30/4
- uzemňovací vedení - vodič FeZn Ø 10
- uzemňovací vedení - vodič FeZn Ø 10 s PVC izolací
- vodič jímacího vedení AlMgSi 8 T/4 na podpěrách
- Obvodové uzemnění
- SZ - Svorka zkušební
- JT1,5 Jímací tyč délky L=1500 mm
- SR - svorka spojovací
- SO - svorka okapová
- SP - svorka připojovací
- MET - Hlavní ochranná přípojnice

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 PEN ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE			
Generální projektant	Miroslav Kouřil Sportovní 2590/12, 787 01, Šumperk IČ: 48437531	Stavebník	Obec Ruda nad Moravou 9.května 40 789 63 Ruda nad Moravou
Projektant části	Ing.Pavel Matura - PROJEKCE ELEKTRO Závořícká 550, 789 69 Postřelmov IČ: 06169848, projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	RUDA NAD MORAVOU	Stupeň Zakázka číslo Datum	Dokumentace provedení stavby 100121 02/2024
Název stavby	REVITALIZACE HŘBITOVA V RUDĚ NAD MORAVOU		
Část	D.1.4 - Technika prostředí staveb - Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod		
Název výkresu		Měřítko:	Číslo výkresu
Schéma uzemnění a jímací soustavy		1:50	06