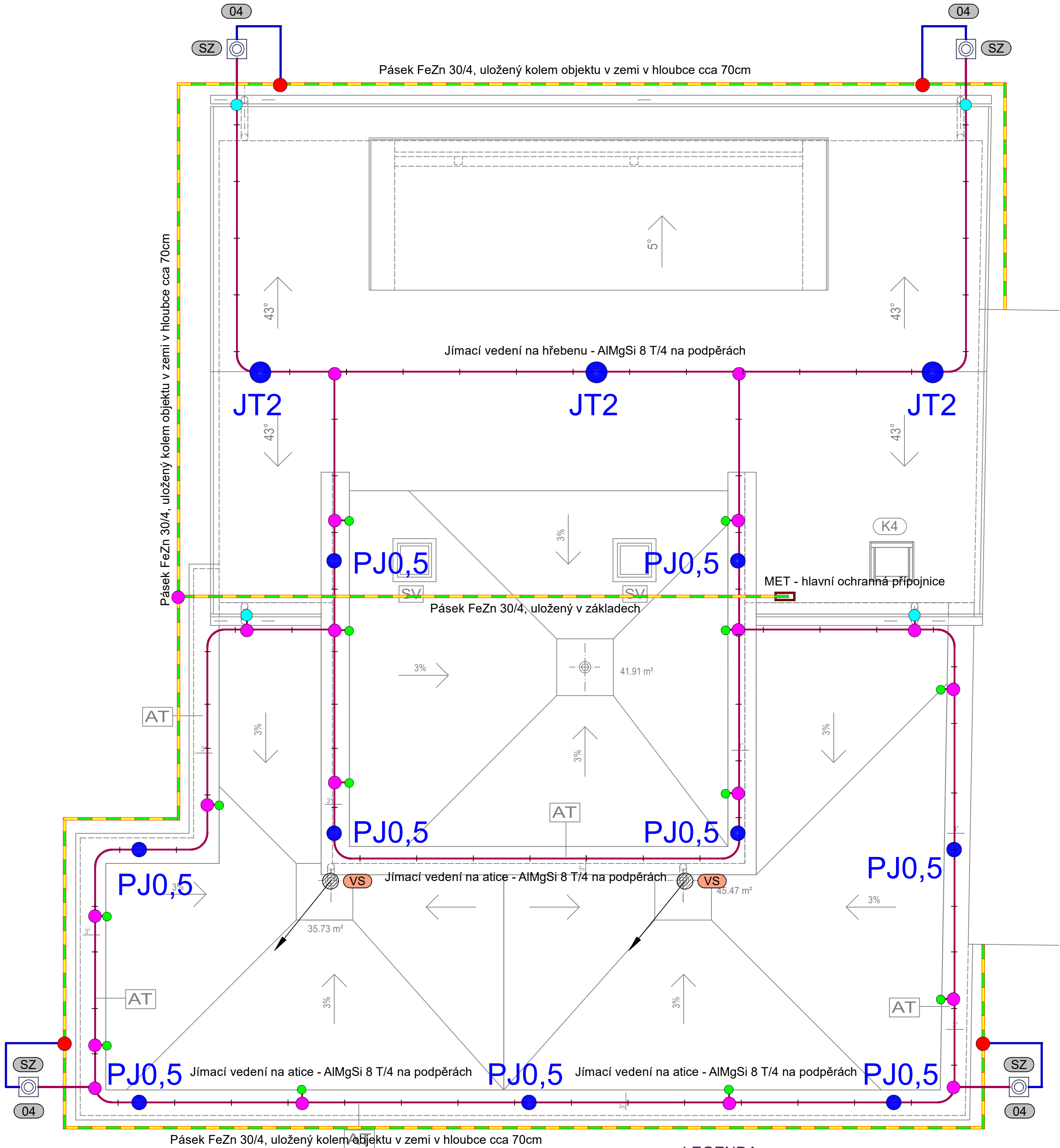


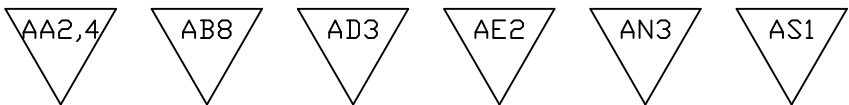


POZNÁMKA :
Obvodové uzemnění objektu je provedeno páskem FeZn 30/4 uloženým ve výkopu v hloubce 70cm kolem objektu.
Obvodové uzemnění je společné pro jímací vedení i pro uzemnění elektroinstalace. Uzemňovaná zařízení se připojí na společné uzemnění v zemi. Všechny zemní spoje budou chráněny gumoasfaltovou směsí popřípadě petrolátovou páskou 30x10mm (ANTICOR Plast 701-40). Všechny vývody země-vzduch budou chráněny PVC izolací. 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). Před zahájením výkopových prací je nutné zaměřit a označit veškeré inženýrské sítě nacházející se v trase výkopu pro kabely. Na uzemnění budou připojeny všechny kovové konstrukce.
Vnější ochrana před bleskem je navržena jako elektricky neizolovaná od vodivých předmětů uvnitř stavby. Výpočet dostatečné vzdálenosti „s“, je uveden ve výpočtu rizik (smax=32cm pro k=1 vzduch).
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, oka mřížové soustavy 15x15 m - pozn.povoleno +/- 20%).
Jímací vedení na objektu je provedeno kombinací hřebenové a mřížové soustavy vodičem AlMgSi 8 T/4 na podpěrách doplněnou jímacími tyčemi JT 2,0 (metoda valivé koule a mřížové soustavy. Poznámka: nad hřebenem bude výška jímače 1,5m).
Všechny případné další 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 (např.atika). Svody jsou provedeny vodičem AlMgSi 8 T/4 na povrchu na plastových podpěrách výška 55 mm přes zkušební svorky a dále na obvodové uzemnění. Svody budou opatřeny výstražnými tabulkami - „ ZA BOUŘKY NEPŘÍSTUPUJ! NEDOTÝKEJ SE! „,

LEGENDA :

- uzemňovací vedení - pásek FeZn 30/4, uložený kolem objektu v zemi v hloubce cca 70cm
- uzemňovací vedení - vodič Ø 10 PVC IZOLACE
- jímací vedení - AlMgSi 8 T/4 na podpěrách
- SZ - Svorka zkušební - NEREZ, v zemní krabici
- JT2 Jímací tyč délky 2000 mm
- SO - svorka okapová
- SS - svorka spojovací univerzální
- SP - svorka připojovací, nerez , popř.svár
- MET - hlavní ochranná přípojnice
- Vyhřívaná vpusť

VENKOVNÍ PROSTORY



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	Jiří Frys - stavební projekce Langrova 12, Šumperk 787 01 IČ: 10644334, mail:jiiri@frys.cz	Stavebník Obec Sudkov Sudkov 96 788 21
Projektant částí	Ing.Pavel Matura Projekce elektro IČO: 06169848 , projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Výpracoval Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	SUDKOV	Stupeň Zakázka číslo Datum DUR+DSP+DPS 220322 05/2022
Název stavby	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p.97, SUDKOV SPOLKOVÝ DŮM	
Část	D.1.4g.h - Technika prostředí staveb - Zařízení silno a slaboproudé elektrotechniky, bleskosvod	
Název výkresu	Schéma uzemnění a jímací soustavy	Číslo výkresu 03
Měřítko:	1:50	