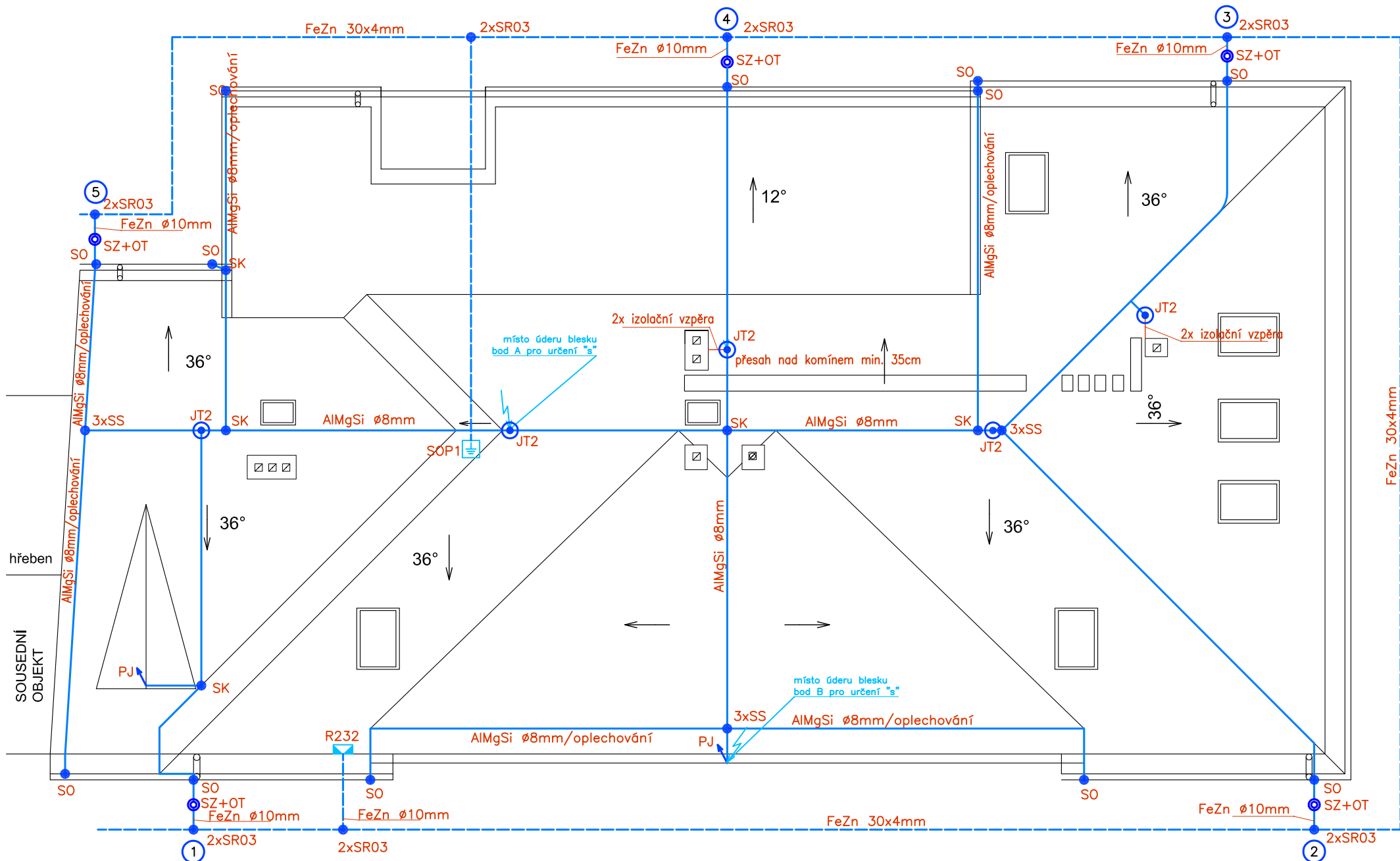




VÝPOČET BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI "s"
 $s = (k_i/k_m) \times (k_{c1} \times l_1 + k_{c2} \times l_2 + k_{c3} \times l_3 + \dots + k_{cn} \times l_n)$
kde:
 $k_i = 0,04$ pro třídu LPS III
 $k_m = 1$ pro vzduch, 0,5 pro cihly, beton
 k_c = koeficient rozdělení bleskového proudu (příloha C normy ČSN EN 62305 ed. 2)

BOD VNIKNUTÍ A (jímač na hřebeni)
 $s = (0,04/1) \times (0,66 \times 6,3m + 0,44 \times 7,6m + 1 \times 9,5m)$
 $s = 0,63 \text{ m}$
maximální spočtená dostatečná vzdálenost mřížové soustavy 0,53m.

BOD VNIKNUTÍ B (vikýř)
 $s = (0,04/1) \times (0,66 \times 15 + 0,66 \times 8)$
 $s = 0,61 \text{ m}$
spočtená dostatečná vzdálenost na vrcholu JT5 0,7m.

BOD VNIKNUTÍ C (okraj střechy)
 $s = (0,04/1) \times (0,66 \times 10)$
 $s = 0,26 \text{ m}$
maximální spočtená dostatečná vzdálenost mřížové soustavy 0,26m.

LEGENDA HROMOSVODU A UZEMNĚNÍ

JT2	Jímací tyč Ø16mm o délce 2m
PJ	Pomocný jímač 30cm na hraně střechy
SO	Svorka okapová
SK	Svorka křížová
SS	Svorka spojovací
SZ	Svorka zkušební
OT	Ochranná trubka
SR03	Svorka spojovací drát-pásek
1	Označení svodu
SOP1	Svorkovnice hlavního ochranného pospojení

POZNÁMKA

- Střešní krytina – pálená taška, oplechování plech, krytina vikýře nabarvený plech.
- Jímací soustava navržená z AlMgSi Ø8mm na podpěrách pro taškovou krytinu, na oplechování budou použity odpovídající podpěry a svorky.
- Ochrana komínů o střešních oken proti přímému úderu blesku je řešena pomocí jímacích tyčí.
- Výpočtem rizik byl objekt zatříděn do LPSIII.
- Poloměr valící koule 45m, svody po 15m (5 svodů pro tento objekt).
- Svody do ulice budou v souběhu s okapovými svody, do zahrady dle potřeby.
- Uzemnění uloženo kolem objektu v zemi. Budou na něj napojeny svody, přípojková skříň a SOP.

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval
ing.arch. Milan Zrník	Ing. Jaroslav Lopatka	Ing. Jaroslav Lopatka
Místo: p.p.č.297/1 k.ú. Lysán/L	Stavební úřad: Lysá nad Labem	
Objednatel: Město Lysá nad Labem, Husovo nám. 23, Lysá nad Labem		
Akce:		
Rekonstrukce bytového domu Na Františku 253/9, Lysá nad Labem Projektová dokumentace pro provádění stavby		
Obsah:		
Hromosvod a uzemnění		
Formáty:		2 A4
Datum:		01/2017
Měřítko:		1:100
Číslo zakázky:		702-17
Stupeň:		č. výkresu:
DPS		D.1.4.4.7