

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST S_m vypočtená dle NF C 17-102:






$$S_m = 1,04\text{m} \quad (\text{v místě jímače})$$

To znamená, že uzemněné kovové hmoty v kratší vzdálenosti musí být spojeny se svodem stejným vodičem, případné anténní systémy pak přes anténní vybíječ. Pro nižší úrovně – viz část výpočty.

UZEMNĚNÍ SVODU BUDE NEPŘÍMO SPOJENÉ S
ROZVODNY NN. PRO TOTO UZEMNĚNÍ JSOU
ROZHODUJÍCÍ POŽADAVKY NORMY ČSN 33
2000-5-54 a 33 2000-4-41 v platných edicích.

 $R_z < 10 \text{ Ohm}$

Legenda

-  Pásek FeZn 30/4 v zemi
-  Zemní bod, vyvedení hromosvodu
Hs – původní svod
Hn – nový svod
-  Zemní bod, LOP
-  Vývod k technologii
-  Zemní spoj

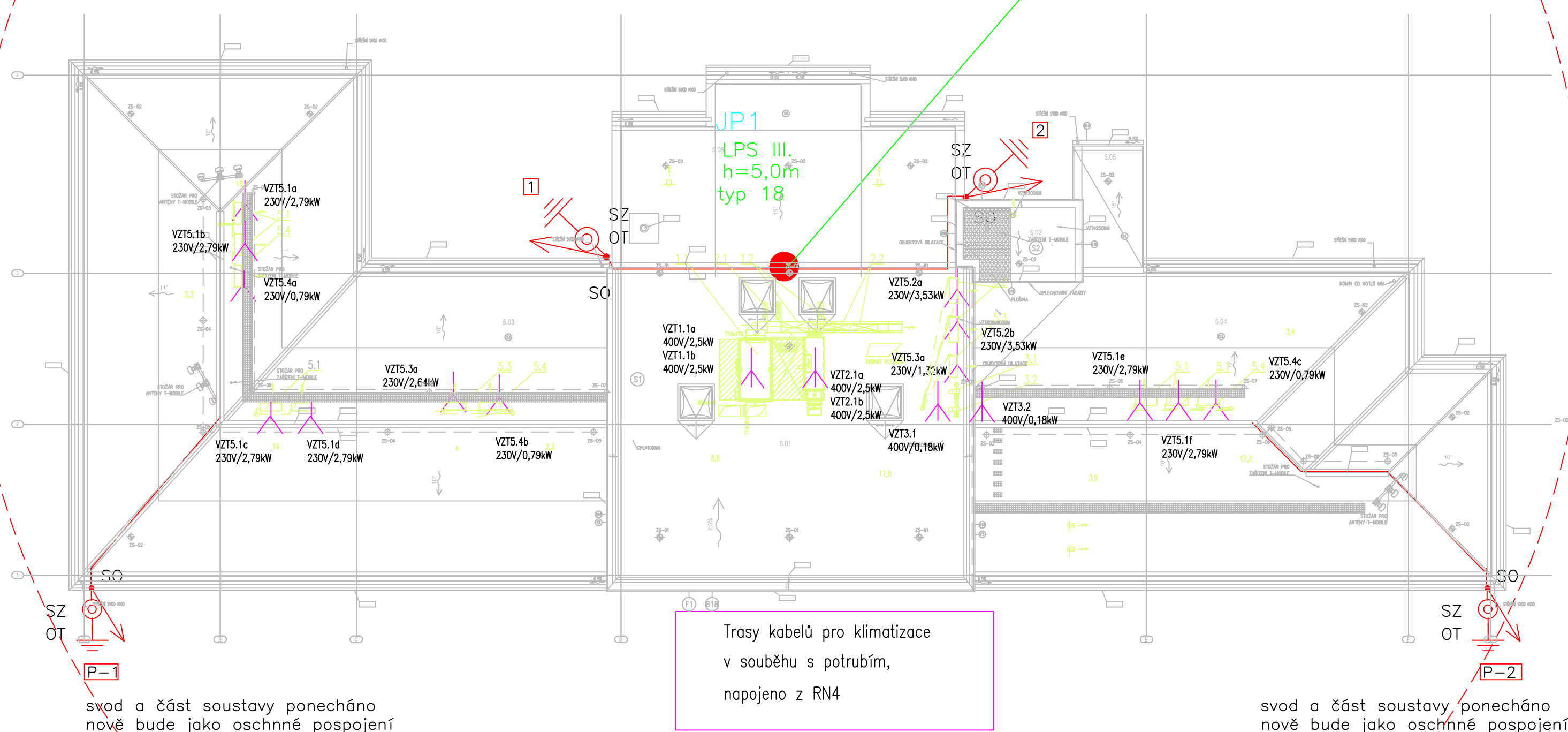
LEGENDA SYMBOLŮ NN:


- | | | | |
|--|------------------------|--|----------------------------------------|
| | Kabelová trasa | | Aktivní prvek |
| | Rozvaděč | | Nerezová produčovací tyč |
| | | | SJ02M – součást dodávky aktivu |
| | Zásuvková skříň | | |
| | Zemnicí bod, pospojení | | Nerezová tyč DN60
velknutá do krovu |
| | Zásuvky, vývody | | ST04 – součást dodávky jímavce |
| | | | Vodič AlMgSi D=8mm |
| | Vypínače | | |

Legenda:

- | | |
|------|-----------------------------|
| | Vodič AlMgSi D=8mm |
| SZ | Svorka zkušební |
| SK | Svorka křížová |
| SS | Svorka spojovací |
| SP1 | Svorka na kovové části |
| | Aktivní jímáč na stojanu |
| OT | Ochranná trubka 1,7m |
| OS | Označovací štítek |
| PV23 | Podpěra na plechové střechy |

±0,000=ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO PŘÍZEMÍ



INVESTOR :	JIHOMORAVSKÝ KRAJ	ŽEROTNOVO NÁM. 449/3, 601 82 BRNO
<p>Učebny pro výuku přírodovědných a technických předmětů – Gymnázium Tišnov</p>		
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
PROFESÍ :	D1.4.4 Silnoproudé elektoinstalace a hromosvod	STAVEBNÍ OBJEKT : SO 01
VEDOUcí PROJEKTANT :	ING. ZŠOLT KOCSIS	FIRMA :  PROMED Brno spol. s r.o. ŽITNÁ 19, 621 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Lipovský	
VYPRACOVAL :	Ing. Lipovský	
KONTROLOVAL :	Ing. Lipovský	
NÁZEV VÝKRESU :	DATUM : 02/2024 ČÍSLO ZAKÁZKY : KZS-09/2023 MĚŘÍTKO : 1:150 PARÉ : ČÍSLO VÝKRESU : D1.4.4 31	
Uzemnění a hromosvod – úprava		