

LEGENDA

Systém zahrnuje 1x aktivní část přichycenou na stožárku ukotveného do krovu, výška 5,0m.
Vrchol aktivního systému na stožáru musí být nejméně 2m nad nejvyšším bodem chráněného objektu.
Kružnicí (čarou) je naznačeno ochranné pásmo v úrovni vrcholu aktivního systému pro II.úroveň (LPS II).
Provedení svodů – viz TZ.

Trasy jsou na systémových podpěrách.
Svody jsou strojné, přiznané, provedení vodičů AlMgSi D=8mm.
Zkušební svorky jsou umístěny nad zemí, spodní část svodů chráněna ochrannými trubkami 1,7m. Uzemňovací soustava typ "A".

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST S_m vypočtená dle NF C 17-102:

$S_m = 1,04m$ (v místě jímáče)

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

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

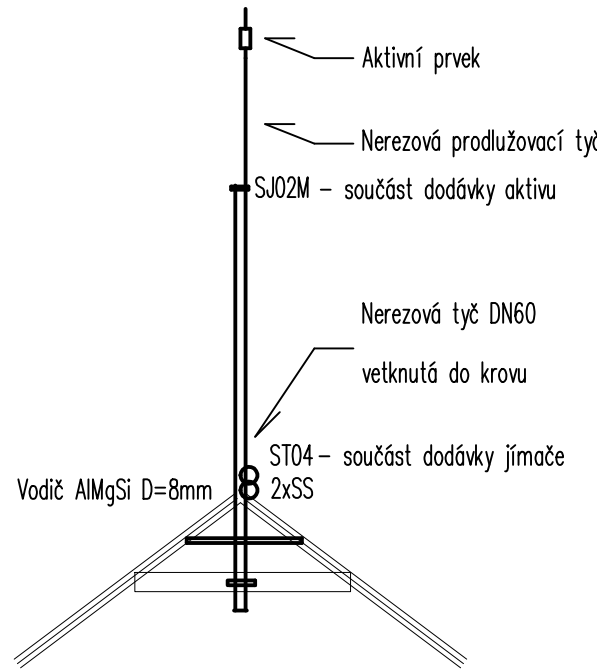
$R_z < 10 \text{ Ohm}$

Legenda

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

LEGENDA SYMBOLŮ NN:

- Kabelová trasa
- R32 Rozvaděč
- Zásuvková skříň
- Zemní bod, pospojení
- Zásuvky, vývody
- Vypínače



Legenda:

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

±0,000=ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO PŘÍZEMÍ

INVESTOR :	JIHOMORAVSKÝ KRAJ	ŽEROTÍNOVO NÁM. 449/3, 601 82 BRNO
Učebny pro výuku přírodovědných a technických předmětů – Gymnázium Tišnov		
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
PROFESE :	D1.4.4 Silnoproudé elektroinstalace a hromosvod	STAVEBNÍ OBJEKT : SO 01
VEDOUcí PROJEKTANT :	ING. ZSOLT KOCSIS	FIRMA :
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Lipovský	PROMED Brno spol. s r.o.
VYPRACOVAL :	Ing. Lipovský	ŽITNÁ 19, 621 00 BRNO
KONTROLOVAL :	Ing. Lipovský	
NÁZEV VÝKRESU :	Uzemnění a hromosvod – úprava	
	DATUM :	02/2024
	ČÍSLO ZAKÁZKY :	KZS-09/2023
	MĚŘÍTKO :	1:150
	PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.4 31