

Legenda

Vedení jímací soustavy AlMgSi Ø 8mm

Vedení uzemňovací soustavy (FeZn 30/4, FeZn Ø 10mm)

Valivá koule

Izolační podpěry

Hx

⊗

Svorka zkušební

Svod č.x

○

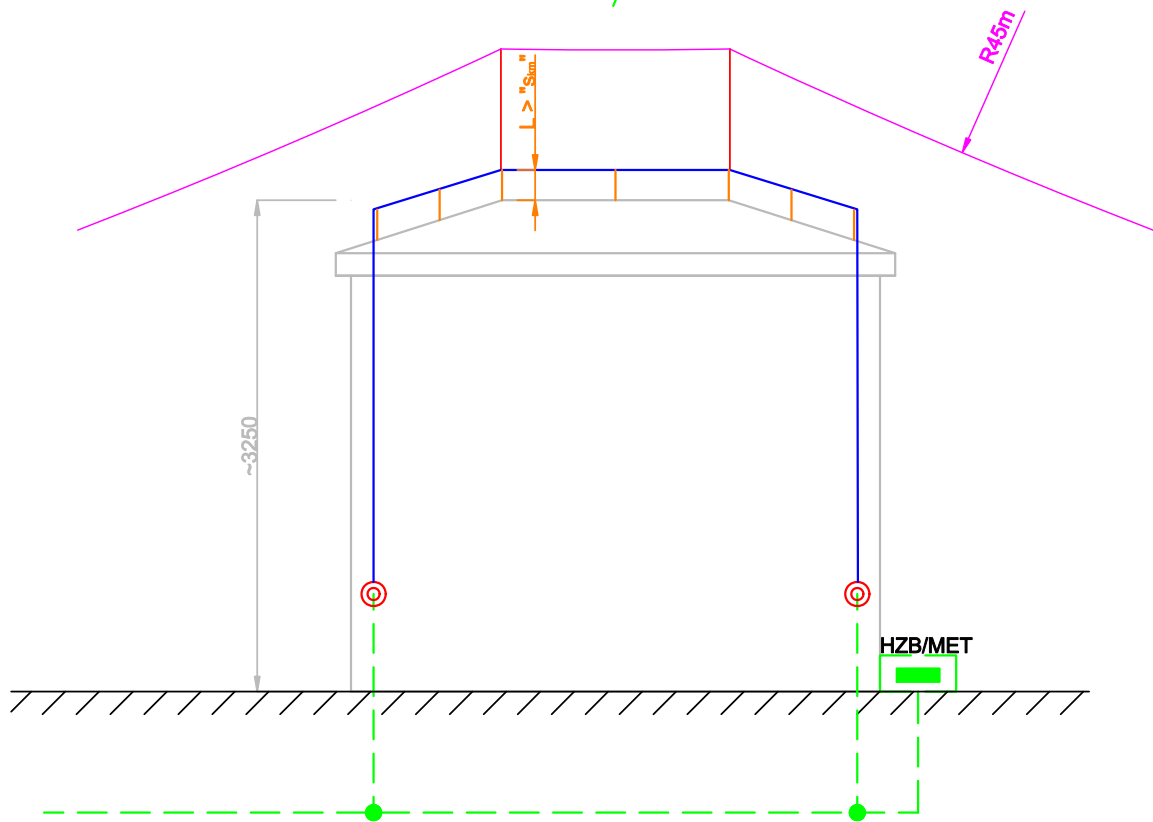
Svod nový

●

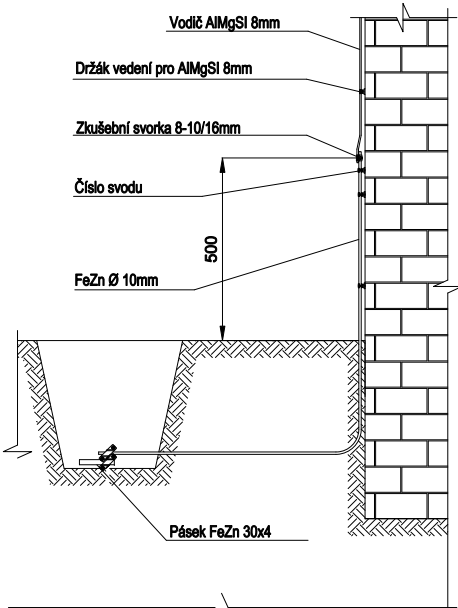
Jímací tyč

NÁVRH PROVEDEN DLE ČSN EN 62305 1-4 ed.2
BUDOVA SVÝMI PARAMETRY ZAŘAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘÍDY LPS: LPS III
METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Valivá koule o poloměru 45m
POČET NOVÝCH SVODŮ: 2
HROMOSVOD JE TVOŘEN:
- 2 ks jímacími tyčemi délky 1,0m
- Vedením jímací soustavy: AlMgSi 8mm vodičem uchyceným na izolačních podpěrách pro šikmé střechy.
- Svody jímací soustavy: AlMgSi 8mm vodičem pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení
- Vedením uzemňovací soustavy: Zemnicím páskem FeZn 30/4 uloženého v zemi
- 2 ks zkušebními svorkami umístěnými cca 0,5m nad terémem

POZNÁMKY:
Hromosvod je navržen jako oddálený/ izolovaný od stavby a technologie FVE.
Svody budou pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí izolačních podpěr vedení. Rozteč podpěr dle ČSN 62305-3 ed.2
Vedení jímací soustavy na střeše bude vedeno na izolačních podpěrách pro plechové střechy dle ČSN 62305-3 ed.2.
Délky izolačních podpěr volit dle konkrétního výrobce a vypočtené dostatečné vzdálenosti "s" (viz příloha: Dostatečná vzdálenost)
Jímací vedení bude napojeno pomocí zkušební svorky na zemnicí vedení - strojový zemnič
Vývody od základového zemniče k uzemňovacím bodům a jednotlivým svodům hromosvodu budou provedeny vodičem øFeZn 10mm.
Svody budou označeny štítky, na kterých bude vyznačeno pořadové číslo svodu.
Spoje v zemi budou zabezpečeny proti korozi dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
Hromosvodová soustava bude provedena dle ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 a uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.






DETAIL PROVEDENÍ ZEMNIČE



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Podpis:		Datum:	

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	15.03.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Marek vývoda

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.		
Adresa:	Vídeňská 546/55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 214 868 E: projekce@signalprojekt.cz		
Zhotovitel objektu:	Signal Projekt s.r.o.		
Adresa:	Vídeňská 546/55, 639 00 Brno		
Kontakt:	T: +420 543 214 868 E: projekce@signalprojekt.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Milan Lukášek	Specialista:	Ing. Marek vývoda

Název stavby/akce:	Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.		Označení investora: S639230023
Název části:	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů		Zakázka: 23-105-35-113
Název objektu/díleč části:	Přejezd P5279 v km 25,4252; Napájení nn		Označení části: D.2.3.6
Název přílohy:	Ochrana před bleskem		Označení objektu/komplexu: SO 11-86-01
Název díleč části přílohy:	-		Číslo přílohy (typ/pořadí): 2 . 007
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Marek vývoda	Ing. Robin Kolařík	1 : 50	DSP+PDPS
Kraj:	Katastrální území:	Formáty:	Smluvní datum zpracování:
Vysočina	viz textová část	3 x A4	11.04.2024
		TUDU:	
		1611 M1	

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjezt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 9 2 3 0 0 2 3	P D P S	D 2 3 0 6	S 0 1 1 8 6 0 1	X X	2	0 0 7
[Prostor pro další informace]						