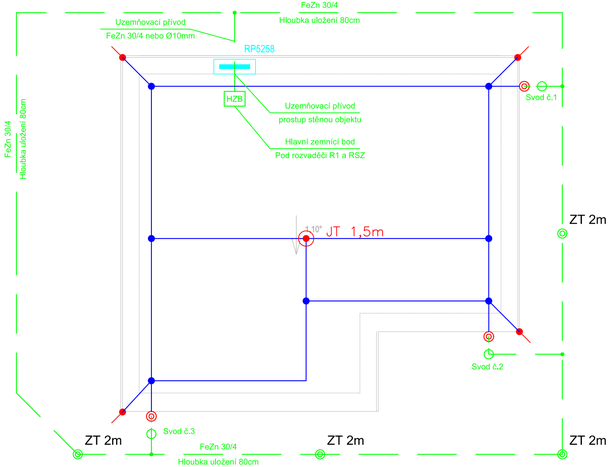
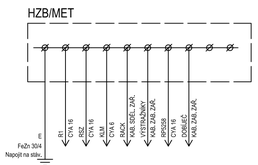
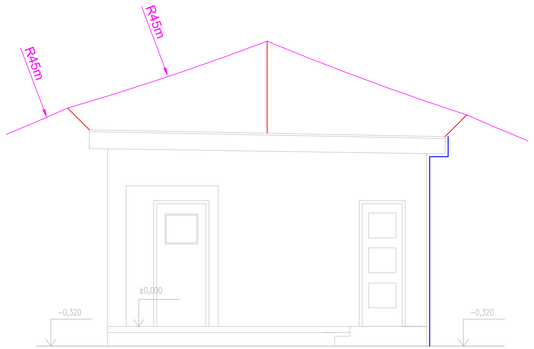
PŮDORYS STŘECHA

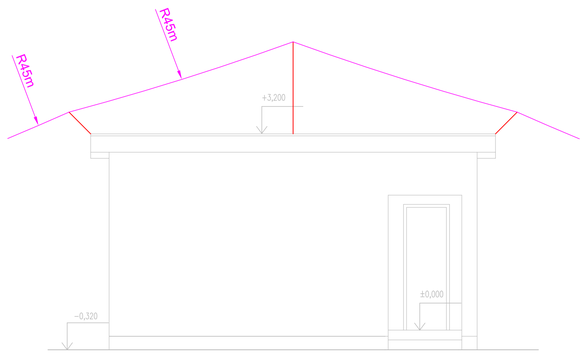




POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ



Legenda

- Vedení jímací soustavy AlMgSi Ø 8mm
- Vedení uzemňovací soustavy (FeZn 30/4, FeZn Ø 10mm)
- Válivá koule
- Hx — Svorka zkušební
- Svod č.x — Svod nový
- Jímací tyč
- Pomocný jímač AlMgSi Ø 8mm délky 0,5m

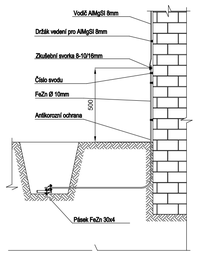
NÁVRH PROVEDEN DLE ČSN EN 62305 1-4 ed.2
BUDOVA SVÝMI PARAMETRY ZAŘAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘÍDY LPS: LPS III
METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Valivá koule o poloměru 45m
POČET NOVÝCH SVODŮ: 3
HROMOSVOD JE TVOŘEN:
- 1 ks jímací tyčí délky 1,5m umístěná v betonovém podstavci o váze 19kg
- 4ks pomocnými jímači AlMgSi o délce 0,5m pod úhlem cca 45°
- Vedením jímací soustavy: AlMgSi 8mm vodičem uchyceným na podpěrách pro ploché střechy,
- Svody jímací soustavy: AlMgSi 8mm vodičem pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení
- Vedením uzemňovací soustavy: Zemnícím páskem FeZn 30/4 uloženého v zemi
- 3 ks zkušebními svorkami umístěnými cca 0,5m nad terénem

POZNÁMKY:

Hromosvod je navržen jako neoddálený/ neizolovaný od stavby.
Svody budou pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení. Rozteč podpěr dle ČSN 62305-3 ed.2
Vedení jímací soustavy na střeše bude vedeno na podpěrách pro ploché střechy dle ČSN 62305-3 ed.2.
Jímací vedení bude napojeno pomocí zkušební svorky na zemnící vedení - strojený zemnič
Vývody od základového zemniče k uzemňovacím bodům a jednotlivým svodům hromosvodu budou provedeny vodičem ø FeZn 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.
Přechod pásku do země chránit pasivní ochranou proti korozi nejméně 30cm v v zemi a 20cm nad povrch.
Hromosvodová soustava bude provedena dle ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 a uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Nové uzemnění bude spojeno se stávajícím uzemnění objektu.

DETAIL PROVEDENÍ ZEMNIČE



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

Revize:	Datum:	Popis:	Kontrolval:
000	06/2026	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Jan Lanča

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	**Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**
Zástupce investora:	**Oblastní ředitelství Brno**
Adresa:	**Kounicova 688/26, 611 43 Brno**

Zhotovitel díla:	**Signal Projekt s.r.o.**
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz
Zhotovitel části/objektu:	**Signal Projekt s.r.o.**
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz
Hlavní projektant (HIP):	**Ing. Jan Lanča** — Specialista: **Ing. Marek Vývoda**

Název stavby/akce:	**Oprava přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 0,542 (P5258)_projektová dokumentace**			Označení investora:	-
				Zakázka:	**25-022-35-211**
Název části:	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů			Označení části:	**D.2.3.06**
Název objektu/dílčí části:	**Přípojka napájení NN P5258 v km 0,542**			Objekt/Skupina objektů:	řada: **SO340** / úsek: **11** / řazení: **01** / podobjekt: **-**
Název přílohy:	Půdorys TO, Uzemnění a ochrana před bleskem			Dílčí část: **D.1**	Typ: **2** / Číslo přílohy: **202**
Název dílčí části přílohy:	-				
Odpovědný projektant: Ing. Marek Vývoda	Zpracovatel přílohy: Ing. Robin Kolařík	Měřítko: -		Stupeň dokumentace:	**DPS+PDPS**
Kraj: Vysočina	Katastrální území: viz textová část	Formáty: -	TUDU: 1611 02	Smluvní datum zpracování:	**30.6.2026**

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Třída:	Příloha:	Revize:
X X X X X X X X X X X X -	P D P S -	D 2 2 6 -	S O 3 4 0	1 1 0 1	-	X X -	2 - 2 0 2 - 0 0 0