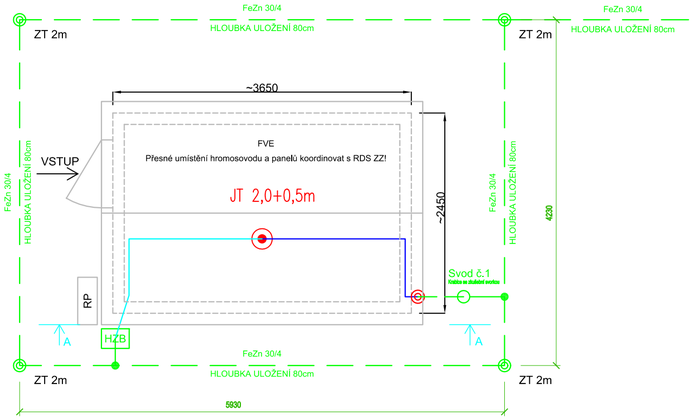
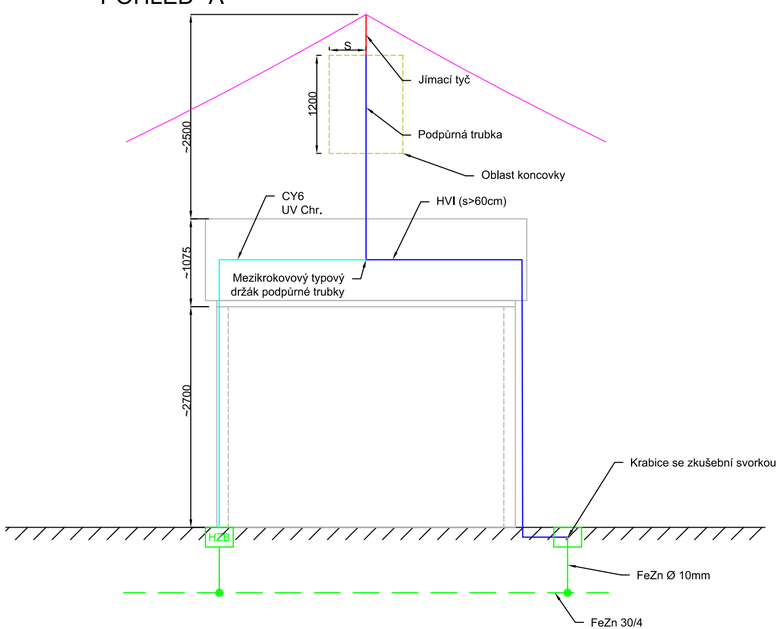
PŮDORYS



POHLED "A"



Legenda

- Vedení jímací soustavy - vysokonapěťový vodič (HVI)
- Vedení ekvipotencionálního pospojování CY6mm, v UV odolné chráničce.
- Vedení uzemňovací soustavy (FeZn 30/4, FeZn Ø 10mm)
- Valivá koule
- Oblast koncovky
- 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: 1
HROMOSVOD JE TVOŘEN:
- 1 ks jímacími tyčemi délky 0,5m uchycené na podpůrné trubce délky cca 2,0m
- Vedením jímací soustavy: Izolovaný, vysokonapěťovým vodičem s ekvivalentem dostatečné vzdálenosti s ≥ 60 cm (vzduch) uchyceným na typových podpěrách.
- Svody jímací soustavy: Izolovaný, vysokonapěťovým vodičem s ekvivalentem dostatečné vzdálenosti s ≥ 60 cm (vzduch) připojený přes zkušební svorku na zemnící soustavu
- Vedením uzemňovací soustavy: Zemnícím páskem FeZn 30/4 uloženého v zemi
- 1 ks zkušebními svorkami umístěnými v zemní krabici.

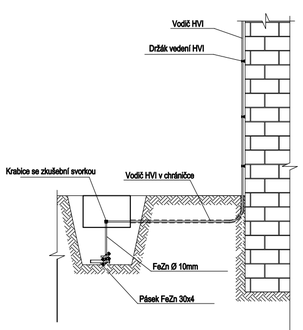
POZNÁMKY:

Hromosovod je navržen jako oddálený/ izolovaný od stavby.
Bude provedeno pospojení PA svorek podpůrných trubek a konstrukce držáku vodičem CY 6mm2 připojeným na hlavní zemnící bod.
Jímací soustava a jímací tyče jsou navrženy vysokonapěťovými izolovanými (HVI) vodiči.
Svody budou pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení. Rozteč podpěr dle pokynů výrobce.
Jímací vedení bude napojeno pomocí zkušební svorky umístěné v zemní krabici na zemnící vedení - strojený zemnič
Vývody od základového zemniče k uzemňovacím bodům 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.
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 RD.

Finální polohu jímací tyče a svodu hromosvodu je nunté koordinovat s přesným rozmístěním FVE panelů dle realizační dokumentace zabezpečovacího zařízení

DETAIL PROVEDENÍ ZEMNIČE



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
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**

SPRÁVA ŽELEZNIC

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 2,508 (P5259)_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 P5259 v km 2,508**		Objekt/Skupina objektů: řada **SO340** úsek **11** řazení **01** podobjekt **-**
Název přílohy: Ochrana před bleskem Název dílčí části přílohy: -			Dílčí část: **D.1** Typ: **2** Číslo přílohy: **203**
Odpovědný projektant: Ing. Marek Vývoda	Zpracovatel přílohy: Ing. Robin Kolařík	Měřítko: - Formáty: -	Stupeň dokumentace: **DPS+PDPS**
Kraj: Vysočina	Katastrální území: viz textová část	TUDU: 1611 02	Smluvní datum zpracování: **30.6.2026**

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