

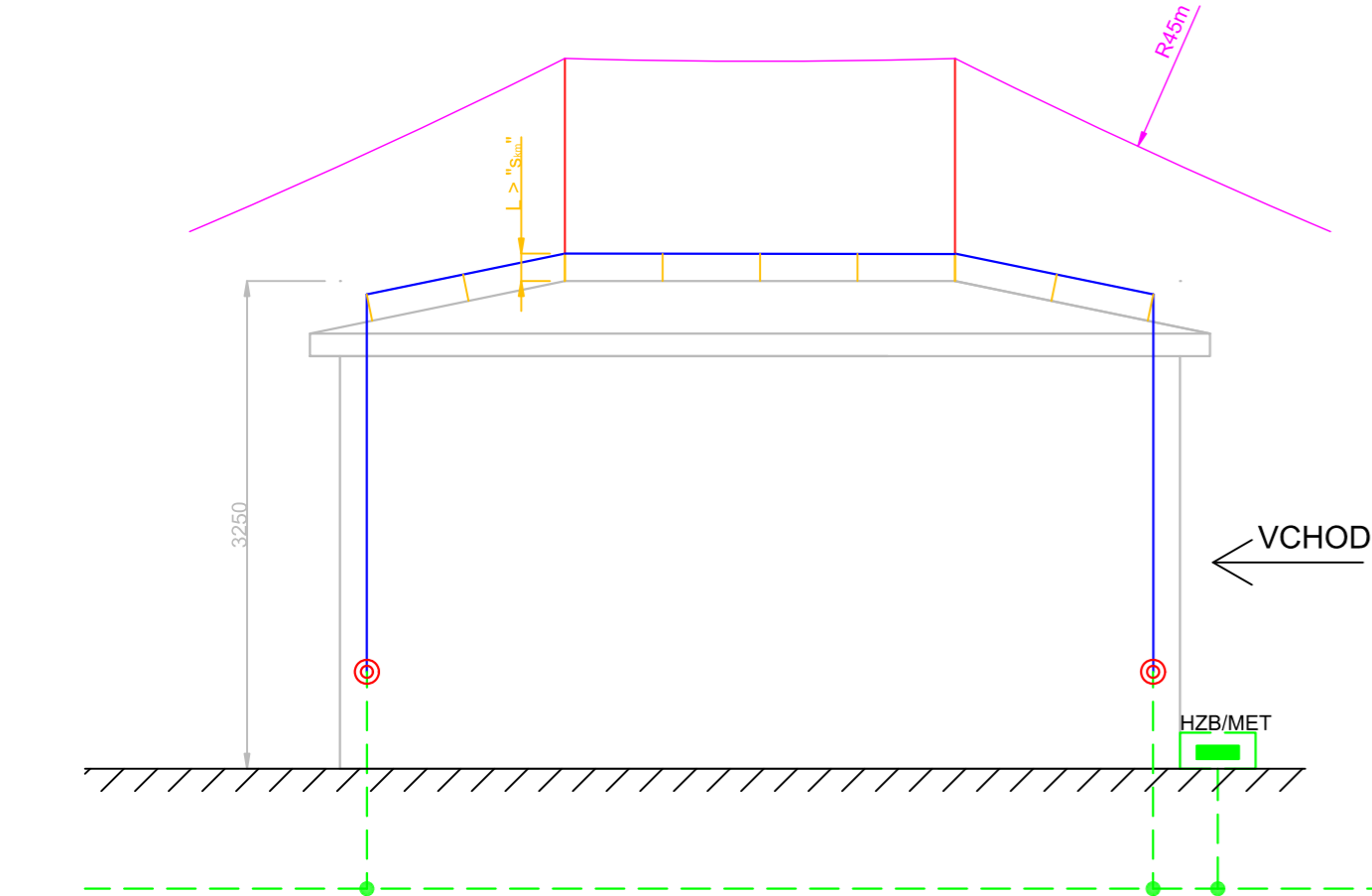
Legenda

- 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:  
- 1 ks jímacími tyčemi délky 1,5m  
- 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 terénem

POZNÁMKY:

Hromosvod je navržen jako oddálený/ izolovaný.  
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 - strojený 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.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní infrastruktury

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	8/2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Marek Vývoda

Stavebník/Investor:  
Adresa:

**Správa železnic, státní organizace**  
**Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**

Zástupce investora:  
Adresa:

**Oblastní ředitelství Brno**  
**Kounicova 688/26, 611 43 Brno**

Zhotovitel stavby:

**Signal Projekt s.r.o.**

Adresa:  
Kontakt:

**Vídeňská 55, 639 00 Brno**  
T: +420 543 233 962  
E: projekce@signalprojekt.cz

Zhotovitel objektu:

**Signal Projekt s.r.o.**

Adresa:  
Kontakt:

**Vídeňská 55, 639 00 Brno**  
T: +420 543 233 962  
E: projekce@signalprojekt.cz

Hlavní projektant (HIP):  
**Ing. Přemysl Boguaj**

Specialista:  
**Ing. Marek Vývoda**

Odpovědný projektant:  
**Ing. Marek Vývoda**

Zpracovatel:  
**Ing. Robin Kolařík**

Název stavby/akce:

**Oprava zabezpečovacího zařízení  
v ŽST Božice a Hodonice**

Označení (S-kód):  
-

Název části:

Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení

Zakázka č.:  
**23-025-40-311**

Název objektu:

**Napájení SZZ Božice**

Označení části: **D.1.3.8**

Název přílohy:

Ochrana před bleskem

Označení objektu/komplexu:  
**SO 01**

Název dílčí části přílohy:

Číslo přílohy: **2. 007**

Paré:

Kraj:

Katastrální území:  
**Jihomoravský**  
**viz textová část**

TUDU:  
**2082 04**

Stupeň dokumentace:  
**DSP+PDPS**

Datum zpracování:  
**8/2023**

Formáty:

Měřítko:

S-kód:  
X X X X X X X X X X

Stupeň dokumentace: Část:  
- P D P S - D 1 3 8 X -

Objekt:  
- S O 0 1 X X X X X -

Podobjekt:  
- X X -

Příloha:  
- 2 -

Revize:  
0 0 7 - 0 0 0

[Prostor pro další informace]