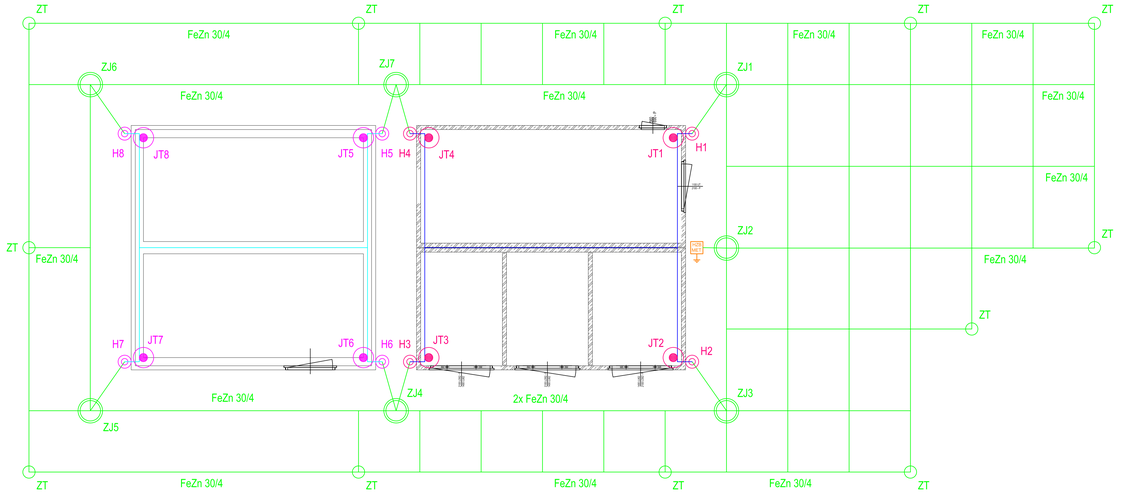


SO 12-72-02 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ - ochrana před bleskem

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 II

METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ: 4

HROMOSVOD JE TVOŘEN:

- 2x jímací tyčí délky 0,5m uchycenou na 0,5m dlouhou podpěru
- Vedením jímací soustavy; vodič AlMgSi vedený na dlouhou podpěru
- Vedením uzemňovací soustavy; FeZn drát prům 10mm, zemní pásek uložený v základech v rámci souvislejšího SO 12-72-03, obvodový zemnič zemním pásku v rámci tohoto SO 12-88-01
- 4x zkušebními svorkami umístěnými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m

POZNÁMKY:
Svody budou pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.
Vedení jímací soustavy na střeše bude vedeno na izolačních podpěrkách uchycených v kotvicích konzolách
Spoje v zemi budou zabezpečeny proti korozi,hromosvodová soustava bude provedena
dle ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 a uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
Jímací vedení bude napojeno pomocí zemní svorky na zemnící vedení - strojený zemnič
Svody budou označeny štítky, na kterých bude vyznačeno pořadové číslo svodu.
Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.

SO 12-72-05 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS - ochrana před bleskem

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 II

METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ: 4

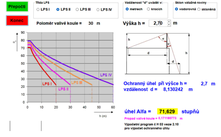
HROMOSVOD JE TVOŘEN:

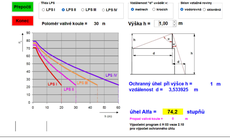
- 2x jímací tyčí délky 0,5m uchycenou na 0,5m dlouhou podpěru
- Vedením jímací soustavy; vodič AlMgSi vedený na dlouhou podpěru
- Vedením uzemňovací soustavy; FeZn drát prům 10mm, zemní pásek uložený v základech v rámci souvislejšího SO 12-72-03, obvodový zemnič zemním pásku v rámci tohoto SO 12-88-01
- 4x zkušebními svorkami umístěnými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m

POZNÁMKY:
Svody budou pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.
Vedení jímací soustavy na střeše bude vedeno na izolačních podpěrkách uchycených v kotvicích konzolách
Spoje v zemi budou zabezpečeny proti korozi,hromosvodová soustava bude provedena
dle ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 a uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
Jímací vedení bude napojeno pomocí zemní svorky na zemnící vedení - strojený zemnič
Svody budou označeny štítky, na kterých bude vyznačeno pořadové číslo svodu.
Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.

Legenda

- SO 12-72-05 - Vedení jímací soustavy AlMgSi
- SO 12-72-02 - Vedení jímací soustavy AlMgSi
- SO 12-88-01 - Vedení uzemňovací soustavy (FeZn 30/4)
- Ochranný úhel
- SO 12-72-05 - Svorka zkušební a svod
- SO 12-72-02 - Svorka zkušební a svod
- SO 12-72-05 - Jímací tyč - 0,5m distanční tyč + 0,5m AlMgSi vodič
- SO 12-72-02 - Jímací tyč - 0,5m distanční tyč + 0,5m AlMgSi vodič
- SO 12-72-04 - Hlavní zemnící bod
- ZT - Zemnící tyč
- ZJ - Zemnící jímka





Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	**Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**
Zástupce investora:	**Oblastní ředitelství Hradec Králové**
Adresa:	**U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové**

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. Milan Lukášek** Specialista: **Ing. Marek Vývoda**

Název stavby/akce:	**Vypracování projektové dokumentace Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**	Označení investora:	**5640230023**
		Zakázka:	**24-074-40-113**
Název části:	Vnější uzemnění	Označení části:	**D.2.3. 8**
Název objektu/dílčí části:	**Doudleby nad Orlicí, uzemnění technologického objektu**	Označení objektu/komplexu:	**SO 12-88-01**
Název přílohy:	Půdorys technologických objektů	Číslo přílohy (typ/pořadí):	2. 201
Název dílčí části přílohy:			
Odpovědný projektant: Ing. Martin Vánský	Zpracovatel přílohy: Ing. Martin Vánský	Měřítko: 1 : 50 Formáty: 6 x A4	Stupeň dokumentace: **DSP+PDPS**
Kraj: Královéhradecký	Katastrální území: viz textová část	TUDU: 1302 L1	Smluvní datum zpracování: **12.08.2025**

S E N O 2 1 8 2 3 3 - P D P S - D 2 2 0 8 - S O 1 2 8 8 0 1 - K Y _ 2 _ 2 0 1 - P 0 0

(Prostor pro další informace)