

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 zemnicí bod
- ZT - Zemnicí tyč
- ZJ - Zemnicí jímka

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

NAVRIH PROVEDEN DLE ČSN EN 62305 1-4 ed.2

BUDOVA SVYMI PARAMETRY ZAŘAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘIDY LPS: LPS II

METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ: 4

HROMOSVOD JE TVOŘEN:

- ZJ jímací tyč délky 0,5m uchycenou na 0,5m distanční podpěže
- Vedením jímací soustavy: vodič AlMgSi vedený na distanční podpěže
- Vedením uzemňovací soustavy: FeZn drát prům 10mm, zemní pátsek uložený v základních v rámci souvisejícího SO 12-72-03.
- Odbodový zemnicí zemním páské v rámci okolo SO 12-88-01
- 4x zkušebními svorkami umístěnými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m

POZNÁMKY:

Svody budou pevně přikovány ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.
Vedení jímací soustavy na střechě bude vedeno na izolčních podpěrách uchycených v kováních konzolách.
Spoje v zemi budou zabezpečeny proti korozí/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 zemnicí vedení - strojeň zemnicí.
Svody budou označeny šítky, na kterých bude vyznačeno požadové číslo svodu.
Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.

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

NAVRIH PROVEDEN DLE ČSN EN 62305 1-4 ed.2

BUDOVA SVYMI PARAMETRY ZAŘAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘIDY LPS: LPS II

METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ: 4

HROMOSVOD JE TVOŘEN:

- ZJ jímací tyč délky 0,5m uchycenou na 0,5m distanční podpěže
- Vedením jímací soustavy: vodič AlMgSi vedený na distanční podpěže
- Vedením uzemňovací soustavy: FeZn drát prům 10mm, zemní pátsek uložený v základních v rámci souvisejícího SO 12-72-03.
- Odbodový zemnicí zemním páské v rámci okolo SO 12-88-01
- 4x zkušebními svorkami umístěnými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m

POZNÁMKY:

Svody budou pevně přikovány ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.
Vedení jímací soustavy na střechě bude vedeno na izolčních podpěrách uchycených v kováních konzolách.
Spoje v zemi budou zabezpečeny proti korozí/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 zemnicí vedení - strojeň zemnicí.
Svody budou označeny šítky, na kterých bude vyznačeno požadové číslo svodu.
Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.

Prac:

Razítko oprávněné osoby:

Revize: Datum: Podpis: Datum:

000 30.06.2025 Definování detailní dokumentace Ing. Milan Lukášek

Stavebník/Investor: **Správa železnic, státní organizace**

Adresa: **Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**

Zásupce investora: **Obhlaňní ředitelství Hradec Králové**

Adresa: **U Počelny 259, 501 01 Hradec Králové**



Zhotovitel díla: **Signal Projekt s.r.o.**
Adresa: **Videnská 55, 639 00 Brno**
IČ: **+420 543 233 962**
E: **projekce@signalprojekt.cz**



Fotograf/části/objektu: **Signal Projekt s.r.o.**

Adresa: **Videnská 55, 639 00 Brno**

IČ: **+420 543 233 962**

E: **projekce@signalprojekt.cz**

Hlavní projektant (HIP): **Ing. Marek Vývoda** Specialista: **Ing. Marek Vývoda**



Název stavby/akce: **Vypracování projektové dokumentace**

Název části: **Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n. O.**

Název objektu/díla části: **Pozemní objekty budov - provozní, technologické, skladové**

Název přílohy: **Přídorys TO TS - bleskosvod**

Název dílčí části přílohy: **Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS - ochrana před bleskem**

Opisovatel přílohy: **Ing. Martin Vanšýk**

Kraj: **Karlovarský**

Veřejná část: **1302 LI**

Měřítko: **1 : 50**

Formáty: **6 x A4**

TUO: **1302 LI**

Stupeň dokumentace: **DSP+PPPS**

Směrnice: **12.08.2025**

Pracovní postup: **12.08.2025**

Pracovní postup: **12.08.2025**

Pracovní postup: **12.08.2025**

Pracovní postup: **12.08.2025**

Pracovní postup: **12.08.2025**

Pracovní postup: **12.08.2025**