

## 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 ZABRAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘÍDY LPS:

LPS II

METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ:

4

HRKOMOSVOD JE TVOŘEN:

- 2x jímec tyčí délky 0,5m uchytenou na 0,5m distanční podpěže
- Vedení jímec soustavy: vodič AlMgSi vedený na distanční podpěže
- Vedení uzemňovací soustavy: FeZn drát prům. 10mm, zemní pásek uloženy v základech v rámci souvšeijnho SO 12-72-03, obvodový zemnicí zaminím páshe v rámci trhob SO 12-80-01
- 4x zkušební svorkami umištenými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m

POZNÁMKY:

Svody budou penatě přikoveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.  
Vedení jímec soustavy na střese bude vedeno na izolacích podpěrách uchytených v kotvích konzolách  
Spoje v zemi budou zabezpečeny proti korozí.hnosočová soustava bude provedena dle ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 a uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.  
Jímec vedení bude napojeno pomocí zemní svorky na zemnicí vedení - strojený zemnic  
Svody budou označeny šítky, na kterých bude vyznačeno pořádkové 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 ZABRAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘÍDY LPS:

LPS II

METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ:

4

HRKOMOSVOD JE TVOŘEN:

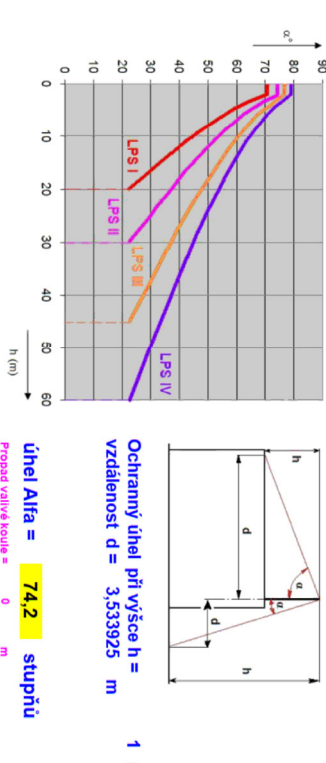
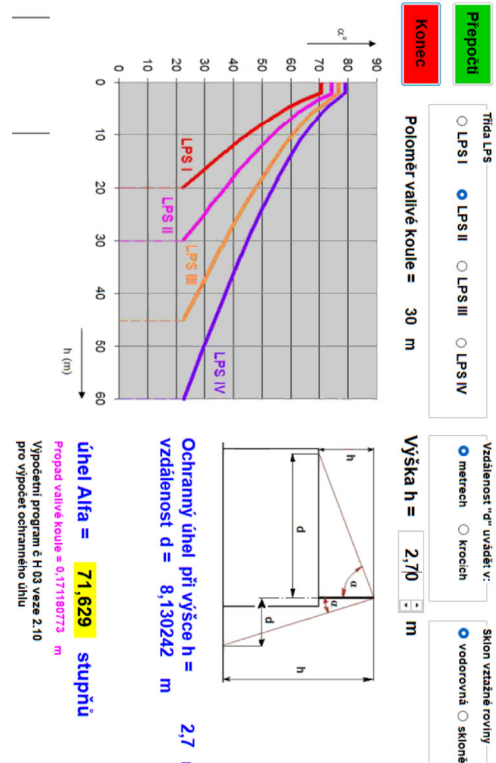
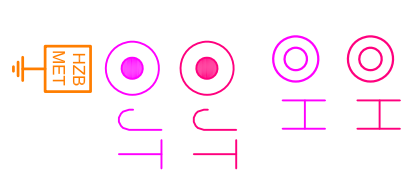
- 2x jímec tyčí délky 0,5m uchytenou na 0,5m distanční podpěže
- Vedení jímec soustavy: vodič AlMgSi vedený na distanční podpěže
- Vedení uzemňovací soustavy: FeZn drát prům. 10mm, zemní pásek uloženy v základech v rámci souvšeijnho SO 12-72-03, obvodový zemnicí zaminím páshe v rámci trhob SO 12-80-01
- 4x zkušební svorkami umištenými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m

POZNÁMKY:

Svody budou penatě přikoveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.  
Vedení jímec soustavy na střese bude vedeno na izolacích podpěrách uchytených v kotvích konzolách  
Spoje v zemi budou zabezpečeny proti korozí.hnosočová soustava bude provedena dle ČSN EN 62305-1 až 4 ed. 2 a uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3.  
Jímec vedení bude napojeno pomocí zemní svorky na zemnicí vedení - strojený zemnic  
Svody budou označeny šítky, na kterých bude vyznačeno pořádkové číslo svodu.  
Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.

## Legenda

- SO 12-72-05 - Vedení jímec soustavy AlMgSi
- SO 12-72-02 - Vedení jímec 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 - Jímec tyč - 0,5m distanční tyč + 0,5m AlMgSi vodič
- SO 12-72-02 - Jímec tyč - 0,5m distanční tyč + 0,5m AlMgSi vodič
- SO 12-72-04 - Hlavní zemnicí bod
- ZT - Zemnicí tyč
- ZJ - Zemnicí linka



Jímec ověřen:	Prac:
SO 12-72-05 - Vedení jímec soustavy AlMgSi	
SO 12-72-02 - Vedení jímec soustavy AlMgSi	
SO 12-88-01 - Vedení uzemňovací soustavy (FeZn 30/4)	
Ochranný úhel	Razítko oprávněné osoby:
SO 12-72-05 - Svorka zkušební a svod	
SO 12-72-02 - Svorka zkušební a svod	
SO 12-72-05 - Jímec tyč - 0,5m distanční tyč + 0,5m AlMgSi vodič	
SO 12-72-02 - Jímec tyč - 0,5m distanční tyč + 0,5m AlMgSi vodič	
SO 12-72-04 - Hlavní zemnicí bod	
ZT - Zemnicí tyč	
ZJ - Zemnicí linka	

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zásupce investora:	Oblastní ředitelství Hradec Králové
Adresa:	U Pírochovy 259, 501 01 Hradec Králové
Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.
Adresa:	Videnská 55, 639 00 Brno
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz
Zhotovitel částí/objektu:	Signal Projekt s.r.o.
Adresa:	Videnská 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
Zakázka:	24-074-40-113
Název část:	Posuzování objektů budov - provozní, technologické, skladové
Název objektu/dílní část:	Označení část: D.2.2. 1
Název přílohy:	Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ - ochrana před bleskem
Název dílní části přílohy:	Přídorys TO SÚ - bleskosvod
Opodárný projektant:	Zpracovatel přílohy:
Ing. Martin Vanský	Měřítko: 1 : 50
Kraj:	Formáty: 6 x A4
Kvalifikační úroveň:	TUDU:
Vizitka část:	1302 LI
Kvalifikační úroveň:	Stupně dokumentace:
	DSP+PPPS
	12.08.2025

Projevitel: Ing. Milan Lukášek