

SO 12-72-02 Doubledy 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 JIMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ: 4

HROMOSVOD JE TVOŘEN:

- 4x jímací tyči délky 0,5m uchycenou na 0,5m distanční podpěře
- Vedením jímací soustavy: vodič AlMgSi vedený na distanční podpěře
- Vedením uzemňovací soustavy: FeZn drát prům. 10mm, zemní pásek uložený v základech v rámci souvšejsjho SO 12-72-03,
- obvodový zemnič zeminím píske v rámci tohoto SO 12-98-01
- 4x zkušebními svorkami umístěnými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m

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

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

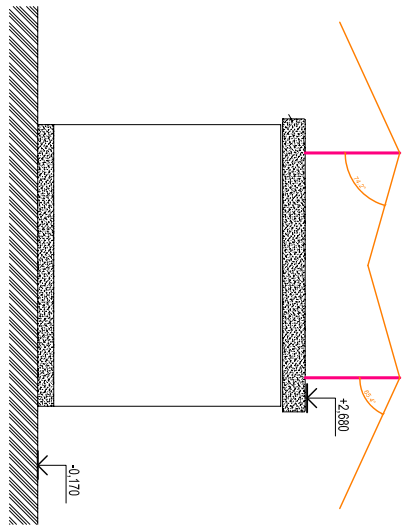
BUDOVA SVÝMI PARAMETRY ZAŘAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘÍDY LPS: LPS II

METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JIMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel

POČET NOVÝCH SVODŮ: 4

HROMOSVOD JE TVOŘEN:

- 4x jímací tyči délky 0,5m uchycenou na 0,5m distanční podpěře
- Vedením jímací soustavy: vodič AlMgSi vedený na distanční podpěře
- Vedením uzemňovací soustavy: FeZn drát prům. 10mm, zemní pásek uložený v základech v rámci souvšejsjho SO 12-72-03,
- obvodový zemnič zeminím píske v rámci tohoto SO 12-98-01
- 4x zkušebními svorkami umístěnými na svodu nad terénem ve výšce 0,5m



POZNÁMKY:

Swody budou pevně přikoveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.

Vedení jímací soustavy na střeše bude vedeno na izolačních podpěrách uchycených v koticích konzolách

Spole v zemi budou zabezpečeny proti korzi hromosvodná 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 zemnič vedení - strojny zemnič

Swody budou označeny štítky, na kterých bude vyznačeno pořádkové číslo swodu.

Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.

POZNÁMKY:

Swody budou pevně přikoveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.

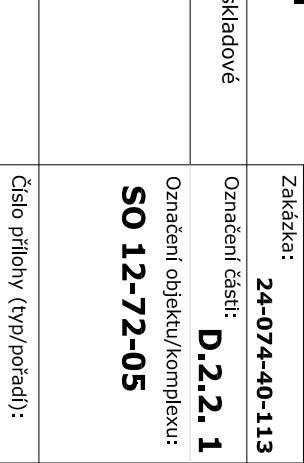
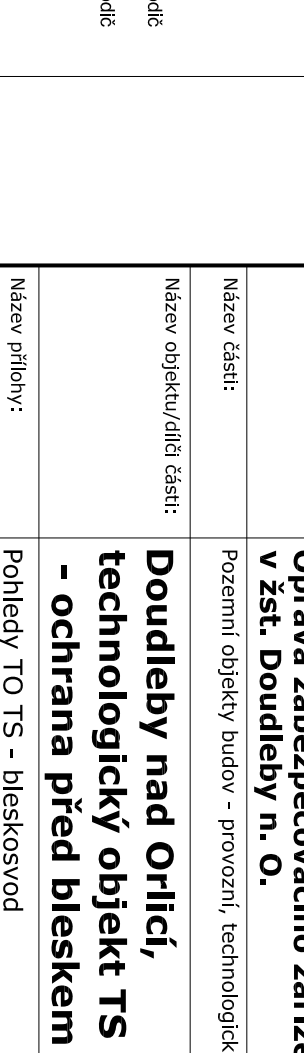
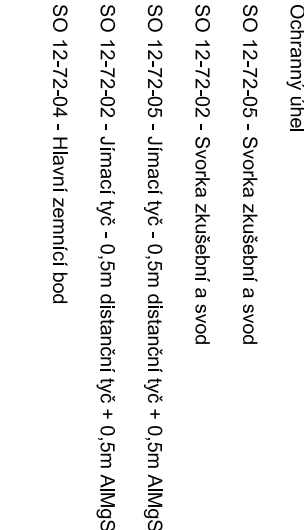
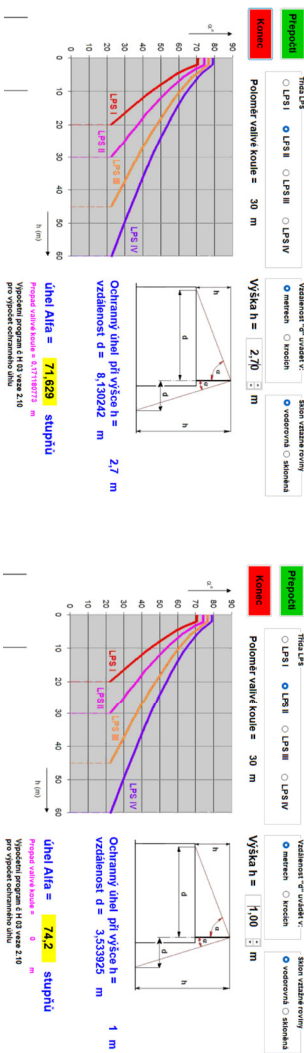
Vedení jímací soustavy na střeše bude vedeno na izolačních podpěrách uchycených v koticích konzolách


Spole v zemi budou zabezpečeny proti korzi hromosvodná 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 zemnič vedení - strojny zemnič

Swody budou označeny štítky, na kterých bude vyznačeno pořádkové číslo swodu.

Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Revize:	Datum:	Podpis: Datum:	
000	30.06.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	
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:	Videňská 55, 639 00 Brno		
Ti: +420 543 233 962			
E: projekce@signalprojekt.cz			
Zhotovitel části/objektu:	Signal Projekt s.r.o.		
Adresa:	Videňská 55, 639 00 Brno		
Ti: +420 543 233 962			
E: projekce@signalprojekt.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Milan Lukášek		Specialista: Ing. Marek Vývoda
Název stavby/akce:	Vyracování projektové dokumentace		
	Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doubledy n. O.		
Název části:	Pozemní objekty budov - provozní, technologické, skladové		
Název objektu/díle části:	Doubledy nad Orlicí, technologický objekt TS - ochrana před bleskem		
Název přílohy:	Pohledy TO TS - bleskosvod		Číslo přílohy (typ/pořadí): 2. 202
Název díle části přílohy:	Zpracovatel přílohy: Ing. Martin Vánský		Měřtko: 1 : 50
Kraj:	Katastrální území: Králověhradecký		Formáty: 3 x A4
	viz textová část		TUDU: 1302 L1
Označení investora:	Stupeň dokumentace: Část:		Přiložka: příloha:
prostor pro další informace]			
Revize:			