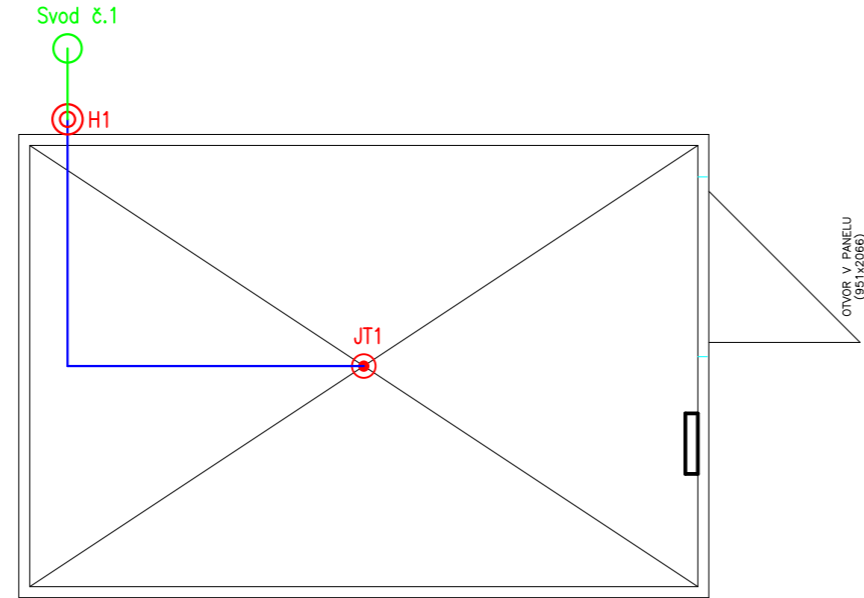
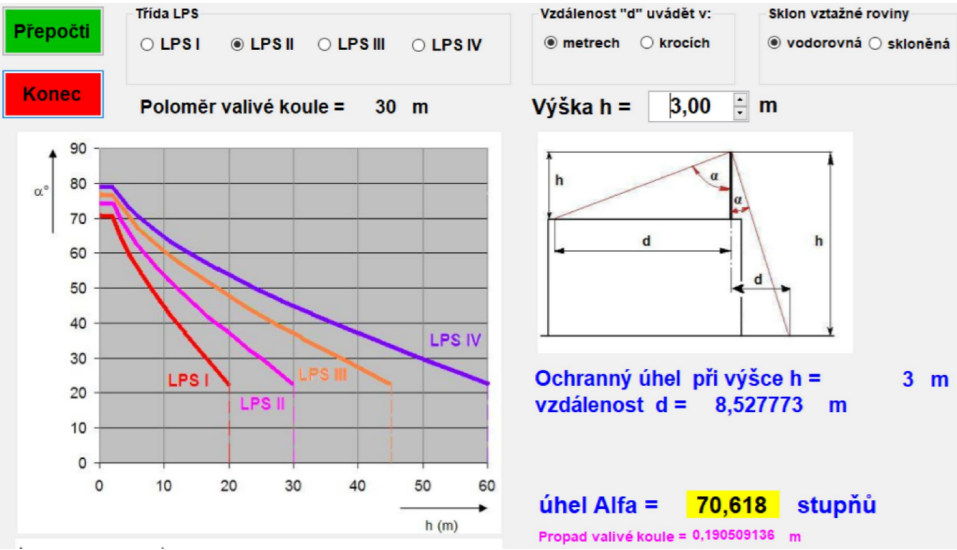
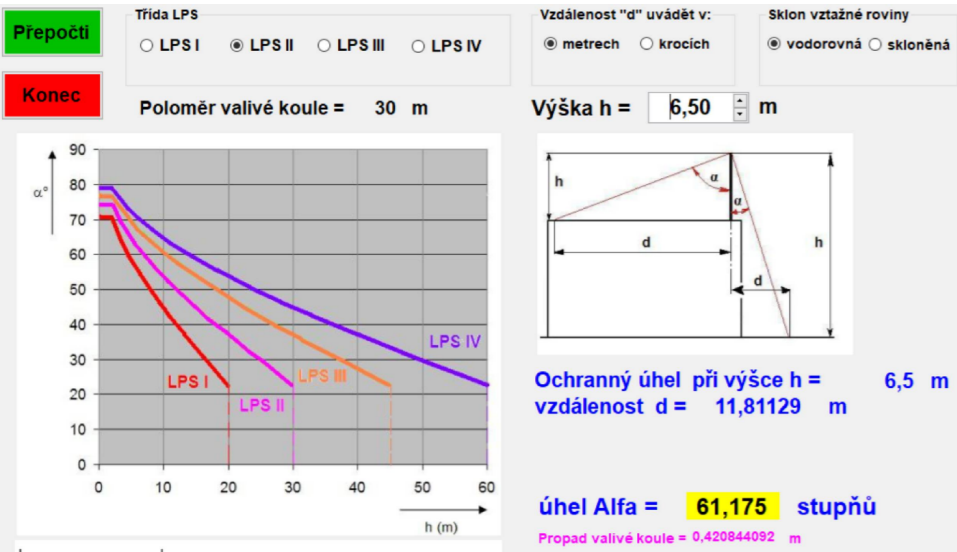


NÁVRH PROVEDEN DLE ČSN EN 62305 1-4 ed 2  
BUDOVA SVÝMI PARAMETRY ZAŘAZENA DO KATEGORIE DLE ČSN 62305 ed. 2 DO TŘÍDY LPS: LPS II  
METODA PRO STANOVENÍ UMÍSTĚNÍ JÍMACÍ SOUSTAVY: Ochranný úhel  
POČET NOVÝCH SVODŮ: 1  
HROMOSVOD JE TVOŘEN:  
- Jednou jímací tyčí délky 3,0m uchycenými hřebeni valbové střechy (dřevěná konstrukce vazby)  
- Vedením jímací soustavy: HVI light plus vodičem  
- Vedením uzemňovací soustavy: drát FeZn prům. 10mm, zemní pásek FeZn 30/4 uložený v základech  
- Zkušební svorkou umístěnou v zemních krabicích  
- Pospojení v zemnici jímce

POZNÁMKY:  
Svody budou pevně přikotveny ke stavební konstrukci pomocí podpěr vedení.  
Vedení jímací soustavy na střeše bude vedeno na izolačních podpěrách uchycených na stěně objektu v rozích.  
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 zemnici vedení - strojní zemnic.  
Svody budou označeny šítky, na kterých bude vyznačeno pořadové číslo svodu.  
Vývody k uzemňovacím bodům budou provedeny vodičem FeZn 10mm.  
Umístění jímací soustavy bude s ohledem na rozmístění FVE.  
Všechny vodivé neživé části na střeše budou přizemněny, včetně nosných podpůrných tyčí jímací.

### Legenda

- Vedení jímací soustavy AIMgSi
- Vedení uzemňovací soustavy (FeZn 30/4)
- Vedení uzemňovací soustavy (související SO)
- Ochranný úhel
- ⊗ Hx Svorka zkušební
- ⊗ JT Svod nový
- ⊗ JT Jímací tyč - 0,5m distanční tyč + 0,5m AIMgSi vodič
- ↗ Vývod uzemnění



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Podpis:		Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Oblastní ředitelství Brno	
Adresa:		Kounicova 688/26, 611 43 Brno	
Zhotovitel díla:		Signal Projekt s.r.o.	
Adresa:		Videňská 55, 639 00 Brno	
Kontakt:		T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	
Zhotovitel části/objektu:		Signal Projekt s.r.o.	
Adresa:		Videňská 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 na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou	
Označení investora:		S639220019	
Zakázka:		23-014-40-113	
Název části:		Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	
Označení části:		D.2.3. 6	
Název objektu/dílní části:		Nové Město na Moravě, úprava rozvodů NN	
Označení objektu/komplexu:		SO 12-86-01	
Název přílohy:		Hromosvod - reléový domek	
Číslo přílohy (typ/pořadí):		2. 008	
Název dílní části přílohy:			
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:	
Ing. Martin Vánský		Ing. Martin Vánský	
Měřítka:		- 3 x A4	
Kraj:		Katastrální území:	
Vysočina		Nové Město na Moravě [706418]	
TUDU:		2071 C1, 2071 C0, 2071 C9	
Stupeň dokumentace:		Část:	
S-kód:		Podoblast:	
S 6 3 9 2 2 0 0 1 9		P D P S - D 2 3 0 6 - S 0 1 2 8 6 0 1 - X X - 2 - 0 0 8 - 0 0 0	
[Prostor pro další informace]			