



LEGENDA ZNAČIEK:

- Vodič AlMgSi Ø8 mm - zachytenie a zvedenie bleskových výbojov
- Vodič FeZn Ø10 mm - uzemňovacia sústava - prepoj na zvod
- PV 21 - Podpera vedenia na ploché strechy FeZn výška vedenia nad strechou 100mm + PVC podložka
- PV 23 - Podpera vedenia na plechové strechy FeZn výška vedenia nad strechou 100mm
- SZ ∞ - Svorka skúšobná 4-skrutková, mosadzné matice, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- JP15 - Zachytávacia tyč bez osadenia dĺžky 1500 mm, AlMgSi
- BP - Podstavec pre zachytávaciu tyč výšky 1,5m
- SJ01 - Svorka k zachytávacej tyči, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- OU17 - Ochranný uholník dĺžky 1,7m, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- OS4 - Držiak ochranného uholníka pre prichytenie na stenu, FeZn
- ZT2 - Uzemňovacia tyč dĺžky 2m, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SJ02 - Svorka k uzemňovacej tyči, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SUB - Svorka univerzálna pre spojenie dvoch vodičov kruhového prierezu, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- SP1 - Svorka pre pripojenie ocelevej konštrukcie, žiarovo zinkovaná oceľ FeZn
- • - Vodivý spoj medzi vedeniami, prevedený príslušnou svorkou, príp. zvarom s antikoróznou úpravou
- ⚠ - Výstražná značka (Text: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy" alebo podobného významu)
- CS ① - Číselný štítok zvodu

TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať v zmysle STN EN 62305-3	LPL III
Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku:	LPS III, neizolovaný (neoddialený)
Trieda a druh vonkajšieho LPS:	príloha technickej správy (v tabuľke)
Dostatočná vzdialenosť elektrickej izolácie:	d = 4,7 m; š = 2,4 m; / o = 14,2 m
Pôdorysné rozmery objektu (strechy) / obvod:	h = 3 m
Výška objektu nad terénom:	metóda valivej gule
Metóda pre návrh zachytávacej sústavy:	vonkajší, 2x
Druh a počet zvodov:	1800 mm nad terénom
Výška umiestnenia skúšobných svoriek:	1000 mm vodorovné, šikmé a zvislé uloženie vedenia
Vzdialenosti medzi podperami vedení:	Usporiadanie typu A
Typ uzemňovacej sústavy:	R = 10Ω
Maximálna normovaná hodnota odporu uzemnenia:	Sendvičový PIR panel
Strešná krytina	Sendvičový PIR panel
Obvodové steny	

OCHRANA PROTI ZRANENIAM OSÔB DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPÄTÍM:

Upozornenia znižujúce pravdepodobnosť dotyku zvodov a vstupu do nebezpečných zón do 3 m od zvodov.

Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačnú dokumentáciu!
Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Oto TKAČOV, PhD.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	VYPRACOVAL : Ing. Anton ILLÉŠ	<div></div> <div>Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com</div>			
INVESTOR : Obec Benkovce			STUPEŇ : DSP			
MIESTO : k.ú.: Benkovce			FORMÁT : 2 A4			
STAVBA : BENKOVCE - INTENZIFIKÁCIA ČOV			DÁTUM : 06 / 2021			
OBJEKT : PS 2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu a systém kontroly a riadenia			ARCHÍVNE ČÍSLO : 7/ 21/ PRS-			
ČASŤ : Elektrotechnologická časť			MIERKA : 1:25			
OBSAH : VONKAJŠÍ SYSTÉM LPS A UZEMNENIE			LIST : 1 / 1			
			ČÍSLO : E206			