

UPOZORNENIE:

V čase vypracovanie tejto dokumentácie boli známe iba stavebné konštrukcie, vonkajšie zariadenia a iné časti, ktoré su uvedené v tomto výkrese. V prípade akýchkoľvek zmien oproti tomuto výkresu počas, príp. po realizácii sa musia posúdiť či sú ine časti chránené systémom LPS. Zvody inštalovať priamo a zvisle, aby sa vytvorilo čo najkratšie priame spojenie so zemou. Zachytávacia sústava a zvody sa musia prichytiť pevne, aby nedošlo elektrodynamickými alebo mimoriadnymi mechanickými silami k uvoľneniu, prípadne zlomeniu vodičov. Počet spojov obmedziť na minimum, spoje zrealizovať spajkovaním na tvrdo, zvaraním, svorkami, lisovaním, lemovaním, skrutkovaním alebo nitovaním.

OCHRANA PROTI DOTYKOVÝM A KROKOVÝM NAPATÍM:

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

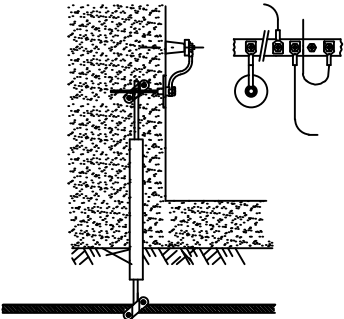
MONTÁŽNE POKYNY:

Vedenie zachytávacej sústavy na streche uložiť na OBO podpery, príp. iné vyhovujúce strešnej krytine. Zachytávače osadiť na pomocné konštrukcie tak, aby ich hroty boli v predpísaných výškach. Zvody realizovať ako podpovrchové, izolované vedené po nosných stenách objektu. Polomer ohybu zvodov nemá byť menší ako 20 cm, na prekonanie parapetných stien alebo ríms sa povoľuje maximálne prevýšenie 40cm na prekonanie parapetnej steny so sklonom 45.st alebo menším. Prechodom bleskového prúdu od vodiča navrhovaného zachytávacieho systému nadôjde k vzplanutiu navrhovanej strešnej izolácie. Podľa čl.5.3.4. a požiadaviek na inštalácie slučky nie je možné zvody viesť po zábradliach. Je nutné viesť zvody tak aby bola dodržaná dostatočná vzdialenosť "S" od všetkých okien a dverí. Na základe architektonicko-stavebného riešenia stavby je možné na stavbe umiestniť 4 zvody.

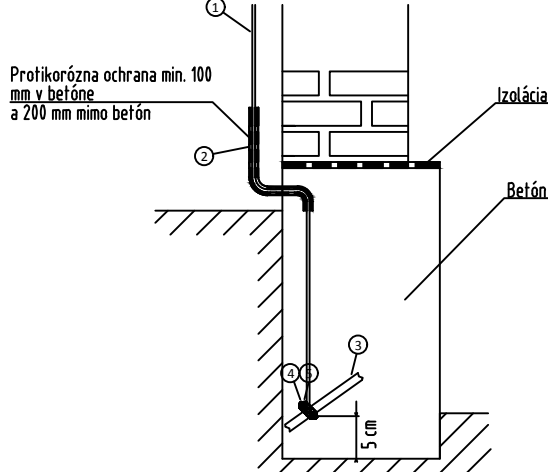
TECHNICKÉ ÚDAJE SYSTÉMU LPS:

LPS realizovať v zmysle STN62305-3
Úroveň ochrany objektu pre zásahom blesku:LPL III.
Trieda a druh vonkajšieho LPS: LPS III. izolovaný
Ochranná vzdialenosť pre časti vnútornej inštalácie: s=0,181
Metóda pre návrh zachytávacej sústavy: Pasívny bleskozvod
Druh a počet zvodov: odsadené, 4x
Vzdialenosť medzi podperami: max 1000mm

Detail pripojenia HUP
Pripojenie uzemnenia na pripojovací bod



Zhotovený základový uzemňovač



Plastická protikoročná ochranná páska	--	356 50	5
Krížová svorka pre kruhové a ploché vodiče	--	233 8	4
Vodič 5052 DIN 30 x 3,5	--	--	3
Plastická protikoročná ochranná páska/RD10 PVC	--	356 50	2
RD 10	--	--	1
Názov	Ks	Materiál	p.č.

LEGENDA:

- ZVODOVÝ VODIČ typ OBO RD 8 ALU NA OBO PODPERÁCH 165 MBG-8-10+177 30 M8+165 MBG UH
- ZVODOVÝ VODIČ RD 8 ALU NA OBO PODPERÁCH 113 Z8-10
- VODIČ NA PREPOJENIE HUP, ZVODOV A UZEMNENIA S IZOLÁCIU OBO RD 10 PVC min. 2 m nad úrovňou zeme
- 2x233 - SVORKA NA PREPOJENIE ZVODOV A UZEMNENIA typ OBO 2x233 8
- 249 - SVORKA UNIVERZÁLNA SPOJOVACIA typ OBO 249 B ST
- F10 - ZACHYTÁVACIA TYČ typ OBO F-FIX-JUNIOR
- SKU - SKÚŠOBNÁ SVORKA ULOŽENIE NA POVRCHU typ OBO 5002 N-VA VRÁTANE ČÍSELNÉHO ŠTÍTKU
- UZEMŇOVACI VODIČ typ OBO 5052 DIN30x3,5 VRÁTANE SVORIEK NA PRIPOJENIE ARMOVANIA typ 250 A-FT á 2 m
- 2x255 - SVORKA KRÍŽOVÁ/SPÁJACIA typ OBO 2x255 A-FL30 FT

POZNÁMKY:

- OBJEKT BUDE CHRÁNENÝ PROTI ATMOSFERICKÝM VÝBOJOM BLESKOZVODNÝM ZARIADENÍM VYPRACOVANÝM PODĽA SÚBORU NORIEM STN EN 62305 OCHRANA PRED BLESKOM, PRE STUPEŇ OCHRANY LPS III. ZVODY SÚ NAVRHOVANÉ KAŽDÝCH cca 15 m. AK NIE JE MOŽNÉ VZHLADOM NA PRAKTICKÉ ALEBO ARCHITEKTONICKÉ OBMEDZENIA UMIESTNIŤ ZVODY NA STRANE ALEBO ČASTI STRANY BUDOVY, MAJÚ BYŤ ZVODY, KTORÉ BY PATRILI NA TÚTO STRANU, UMIESTNENÉ AKO OSOBITNÉ KOMPENZAČNÉ ZVODY NA OSTATNÝCH STRANÁCH. VZDIALENOSŤ MEDZI TÝMITO ZVODMI NEMAJÚ BYŤ MENŠIE AKO 1/3 VZDIALENOSTI UVEDENÝCH V TAB. 4 PODĽA STN EN 62305-3.
- POČET ZVODOV BOL STANOVENÝ PODĽA PÔDORYSNÝCH ROZMEROV A VÝŠKY OBJEKTU V ZMYSLE STN NA 4. NAVRHNUTÝ BLESKOZVOD SA PRIPOJÍ NA ZVODY VYHOTOVENÉ AKO PRIZNANÉ NA POVRCHU. VO VÝŠKE cca 0,6 AŽ 1,8 m NAD TERÉNOM SÚ UMIESTNENÉ SKÚŠOBNÉ SVORKY SKU.
- UZEMNENIE JE NOVÉ, PÁSIKOM 5052 30x3,5 ULOŽENÝM ZÁKLADOCH OBJEKTU. UZEMNENIE JE POTREBNÉ PRI REALIZÁCIÍ PREVERIŤ. AK ZEMNÍČ NESPLŇA POŽADOVANÚ HODNOTU ZEMNÉHO ODPORU, JE POTREBNÉ USKUTOČNIŤ POTREBNÉ ÚPRAVY NA DOSIAHNUTIE POŽADOVANÉHO STAVU A TO NAPR. DOPLŇUJÚCIMI ZEMNIACIAMI TYČAMI.

±0,000 = 132,24 m.n.m. = Nášlapná vrstva 1.NP			<div>JFcon, s.r.o.</div> <div>Družstevná 942/6, 03101 Liptovský Mikuláš</div> <div>IČO: 46 347 909, DIČ: 2023351429</div>	
AUTOR PROJEKTU, HAP	ING.ARCH. RADOSLAV PAVLÍK			
HIP PROJEKTU	ING. PETER JURÁŠ, PhD., ING. JÁN FAJNOR			
ZODPOV. PROJEKTANT	ING. JOZEF JANUŠKA			
VYPRACOVAL	BC. JÁN BEŇKA			
INVESTOR	Obec Rovinka, Hlavná 350, 900 41 Rovinka			
NÁZOV STAVBY	PRÍSTAVBA JEDÁLNE A STAVEBNÉ ÚPRAVY ZÁKLADNEJ ŠKOLY		FORMÁT	570x297
MIESTO STAVBY	parc.č. 1781/1,1781/2, 1783/8 ul. Školská, k.ú. Rovinka, okres Senec		DÁTUM	07/ 2019
OBJEKT SO 01 - Prístavba jedálne a stavebné úpravy			ČÍSLO ZÁK.	19-114
			ČASŤ – PROFESIA E 116- ELEKTROINŠTALÁCIA	
NÁZOV VÝKRESU	Systém ochrany pred bleskom LPS a uzemnenie		MIERKA 1 : 100	ČÍSLO VÝKRESU E2