



## SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM A PREPATÍM - LPS

JE NAVRHNUTÝ PODĽA STN 62305 - 1 / 2012

62305 - 2 / 2013, 62305 - 3 / 2012, 62305 - 4 / 2013

STAVBA PODĽA ÚČELU A OBSAHU JE ŠKOLA  
ZARADENÁ PODĽA RIADENIA RIZIKA V ZMYSLE STN EN 62305-2:2013-05  
DO - TRIEDA LPS II ÚROVEŇ OCHRANNÝCH OPATRENÍ - LPL II

SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM SKLADÁ:

- Z VONKAJŠEJ OCHRANY (BLESKOZVOD)
- Z VNÚTORNEJ OCHRANY (NEVYŽADUJE SA).

### VONKAJŠÍ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM - LPS - BLESKOZVOD

- ZREALIZOVANÁ JE NEIZOLOVANÁ SÚSTAVA
- SÚSTAVA JE ZREALIZOVANÁ A UMIEŠTENÁ PODĽA METÓDY VALIVEJ GULE - LPS II -  $r = 20$  m
- ZACHYTÁVAJÚCA SÚSTAVA LPS JE ZREALIZOVANÁ AKO NÁHODNÁ
- SÚSTAVA ZVODOV - ICH ROZMIESTNENIE - TRIEDA LPS II - VZDIALENOSŤ MAX. 10m.
- AKO ZACHYTÁVAJÚCE VEDENIE JE POUŽITÁ OCELOVÁ KONŠTRUKCIA OPLOTENIA
- INŠTALÁCIA ZVODOV - POUŽITÝ IZOLOVANÝ VODIČ FeZn O PRIEMERE 10 mm
- PRIPOJENÝ NA OCELOVÉ STĺPY KONŠTRUKCIE OPLOTENIA
- PRIPOJOVACIE SVORKY OSADIŤ VÝŠKE + 0,2 m OD BETÓNOVÉHO MÚRIKA
- UZEMŇOVACIA SÚSTAVA - USPORIADANIE TYPU "B"
- OBVODOVÝ UZEMŇOVAČ MINIMÁLNE 80% V ZEMINE
- ODPOR UZEMŇOVACEJ SÚSTAVY MAX. 10 OHM
- ODPOR JE NUTNÉ PRI REALIZÁCII PREVERIŤ, AK UZEMŇOVACIA SÚSTAVA NESPLŇA POŽADOVANÚ HODNOTU JE POTREBNÉ ZREALIZOVAŤ ÚPRAVY NA DOSIAHNUTIE POŽADOVANÉHO STAVU
- SPOJE VODIČOV FeZn (PRIEM. 10 mm A 30x4mm) V ZEMI REALIZOVAŤ ZVÁRANÍM, RESP. TYPIZOVANÝMI SVORKAMI
- SPOJE CHRÁNIŤ PRED KORÓZIOU PODĽA STN 33 2000-5-54 (PRÍLOHA NA.5)
- VÝVODY UZEMŇOVACEJ SÚSTAVY CHRÁNIŤ (ASFALT - JUTA ASFALT)

### VNÚTORNÝ SYSTÉM OCHRANY PRED BLESKOM - LPS

- PREPÄŤOVÝMI OCHRANNÝMI ZARIADENAMI - SPD V OBJEKTE BUDE REALIZOVANÁ KOORDINOVANÁ TROJSTUPŇOVÁ OCHRANA PROTI PREPATIU TAK, ŽE OCHRANA STUPŇA "T1+ T2" BUDE UMIEŠTENÁ V "RH" A OCHRANA STUPŇA "T3" BUDE UMIEŠTENÁ PRI ZARIADENIACH (V SVIETIHLÁCH), KTORÉ JE NUTNÉ TÝMTO STUPŇOM CHRÁNIŤ.

## UZEMNENIE

### LEGENDA:

FeZn 30x 4 mm	UZEMŇOVACÍ VODIČ
SR02	UZEMŇOVACIA SVORKA (PÁS / PÁS)
SR03	UZEMŇOVACIA SVORKA (PÁS / GULATINA)
SP1	PRIPOJOVACIA SVORKA
FeZn S IZOLÁCIOU ø 10 mm	ZVODOVÝ VODIČ OD KŠÚŠOBNEJ SVORKY

## PÔDORYS ZÁKLADOV - UZEMNENIE M=1:100

AUTORSKÁ OCHRANA: TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE JE PODĽA ZÁKONA 6.185 / 2015 Z.z. TRESTNÉ!

<b>Marek HOMOLA</b> MOJZESOVO 276		ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA Projektovanie a konštruovanie vyhradeného technického zariadenia elektrického		Číslovedenia - 808/4/2008 E2-P-E2-A-B Certifikáciu - 044 / 4 / 2017 - E2 - P - E2 - A-B mob: 0908 038 297 E-mail: mrik.homola@gmail.com		
MANAGER. PROJ.	Ing. MAREK ŠUMICHRASŤ	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	MAREK HOMOLA			
PROJEKTANT STAVBY	Ing. MAREK ŠUMICHRASŤ	ČÍSLO ZÁKAZKY	46052022			
VYPRACOVAL	MAREK HOMOLA	SPOLUPRÁCA:	ING. DUŠAN ONDREJKA			
INVESTOR	MESTO NITRA, Štefániková trieda 60, 950 06 NITRA					
MIESTO STAVBY	NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984					
KATASTER	NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984					
NÁZOV STAVBY	<b>REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTVIEV PRI CVC DOMINO</b>				FORMÁT	6 A4
OBJEKT					KLASIFIKÁCIA STAVBY	DÁTUM
	SO.03 KONŠTRUKCIA OPLOTENIA IHRISKA - ELEKTROINŠTALÁCIA				MIERKA	1 : 100
OBSAH	PÔDORYS ZÁKLADOV - UZEMNENIE				STUPEŇ:	VYHL 453 / 2000 § 9 1e - PPSK
ČASŤ	ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA				ČÍSLO VÝKRESU:	PARÉ:
					EL01	