

POZNÁMKY:

- NÁVRH AKTÍVNEHO BLESKOZVODU JE RIŠENÝ NA ZÁKLADE ROZMIESTNENIA A VÝŠKY TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA STRECHE K 15.06.2010
- AKTÍVNY ZBERAČ BUDE INŠTALOVANÝ NA TRNOJNÍČO, KTORÁ JE SOUČASŤOU DODÁVKY ZBERAČA. HROT ZBERAČA BUDE VO VÝŠKE min. 2m NAD VŠETKÝMI ZARIADENAMI, INŠTALOVANÝMI NA STRECHE.
- ZVODY OD AKTÍVNEHO ZBERAČA BUDÚ VEDENÉ PO POVRCHU NA PODPERÁCH PV21. PRECHOD MEDZI ZBERAČOU SÚSTAVOU A UZEMENENÍM TVORIA SKÚŠOBNÉ SVORKY OSADENÉ V KRABICIACH K0125 VO VÝŠKE 0,6m OD UPRAVENEHO TERÉNU.

- UZEMNENIA ZVODŮ RIEŠIŤ SAMOSTATNE TROJICOU ZEMNIAČIACH TYČÍ, ZEMNÝ ODPOR JEDNOTLIVÉHO UZEMNENIA max. 10 OHMŮV. PREPOJENIE S CELKOVOU UZEMŇOVACOU SÚSTAVOU OBJEKTU REALIZOVAŤ V ZEMI CEZ SKÚŠOBNÉ SVORKY.
- CELKOVÁ UZEMŇOVACIA SÚSTAVA JE TVORENÁ OBVODOVÝMI ZEMNÍČOM – PÁSKOM FeZn30x4mm, ULOŽENÝM VO VÝKOPE V ZEMI PO OBVODE NAVRHOVANÉHO OBJEKTU.

VÝPOČET RIZIKA ZÁSAHU BLESKOM A VOLBA
STUPŇA OCHRANY PODLA STN 341391

IZOKFRAUNICKÁ ÚROVEŇ $N_k=30.00$ IZOKFRAUNICKÁ ÚROVEŇ $N_k=30.00$

PREDPOKL. HUSTOTA PRIAMÝCH ZÁSAHOV BLESKOV SMERUJÚCICH NA OBJEKT $N_d=0.017923244$

EKVIVALENTNÁ ZBERNÁ OBLASŤ $A_e = 12802.31685 \text{ m}^2$

KOEFICIENT OKOLITÉHO PROSTREDIA $C_1=0.5$

KONŠTRUKČNÍ KOEFICIENT $C_2=1$

KOEFICIENT VYBAVENOSTI OBJEKTU $C_3=2$

KOEFFICIENT OBÝVANOSTI OBJEKTU C4=

KOFFICIENT NÁSLFKOV RIESKU C5=1

PRÍPUSTNÁ HUSTOTA RIĽSKOV SMERUJÚCICH NA OBJEKT $N_C=0.000926667$

ÚČINNOST' INŠTALOVANEJ OCHRANY F=0.94888898

STUPEŇ OCHRANY :

podľa STN 34 1391: stupeň 2

podla STN EN 62305: úroveň III, polomer valivej gule $D=45\text{m}$

SÚPIS MATERIÁLU:

Č.P.	NÁZOV	Typ	ROZMERY (mm)	MNOŽ.
1.	PODPERA VEDENIA NA PLOCHÉ STRECHY /plastová/	PV21	100	24ks
2.	SVORKA SPOJOVACIA	SS	–	8ks
3.	SVORKA SKÚŠOBNÁ	SZ	–	4ks
4.	SVORKA PRE PRÍPOJENIE KOVOVÝCH KONŠTRUKCIÍ	SP1	–	2ks
5.	KRABICA ODBOČNÁ S VIEČKOM	KO125	–	4ks
6.	TRUBKA PVC OCHRANNÁ TUHÁ	UPRM	ø32	36m
7.	ORIENTAČNÝ ŠTÍTOK	OR01	–	4ks
8.	ZEMNIAČA TYČ	ZT02	ø28/2000	6ks
9.	SVORKA K ZEMNIAČEJ TYČI	SJ02	ø28	16ks
10.	AKTÍVNY ZBERAČ SCHIRTEC	S–AS	–	1ks
11.	TROJNOŽKA PRE UPEVNENIE ZBERAČA NA STRECHE	NEREZ	–	1ks
12.	POČÍTADLO ZÁSAHOV	SLSC–10	–	1ks
13.	SVORKA UZEMŇOVACIA SPOJOVACIA PÁS/PÁS	SR02	–	30ks
14.	SVORKA UZEMŇOVACIA SPOJOVACIA PÁS/VODIČ	SR03	–	10ks
15.	OCELOVÝ POZINKOVANÝ DRÔT	FeZn	ø8	74m
16.	OCELOVÝ POZINKOVANÝ DRÔT	FeZn	ø10	46m
17.	OCELOVÝ POZINKOVANÝ PÁSIK	FeZn	30x4	218m

_____ OCELOVÝ POZINKOVANÝ DRÔT FeZn \varnothing 8mm (od svorky SZ do zeme \varnothing 10mm)

----- OCELOVÝ POZINKOVANÝ PÁSIK FeZn 30x4mm – OBVODOVÝ ZEMNIČ

- OBVODOVÝ ZEMNÍČ JE TVORENÝ PÁSKOM FeZn 30x4mm, ULOŽENÝM VO VÝKOPÉ V ZEMI PO OBVODE NAVRHOVANÉHO OBJEKTU.
- V MIESTE PRIPOJENIA ZVODU NA OBVODOVÝ ZEMNÍČ SA PÁSK /DRÔT FeZn Ø10mm/ VYVEDIE NA POVRCH S REZERVOU cca 2m, PRECHOD MEDZI ZBERACÍ A UZEMŇOVACOU SÚSTAVOU TVORIA SKÚŠOBNÉ SVORKY, OSADENÉ VO VÝŠKE cca 0,6m.

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	VÝPRACOVAL:	ELPROMONT TREŇČIN spol. s r.o. 032/6583 223; 0908 776 374 elpromont@stonline.sk	
ING.ARCH. BALAŠČÁK	ING. Dominik SLUŠŇÝ	Milan BALAJ		
KRAJSÝ ÚRAD: TREŇČIN		MESTSKÝ ÚRAD: TREŇČIN		
INVESTOR: MESTO TREŇČIN, MIEROVÉ NÁMESTIE 2, 911 64 TREŇČIN			FORMÁT :	8 A4
KS HVIEZDA UL. KNIEŽAŤA PRIBINU 3, TREŇČIN			DÁTUM :	06/2010
			STUPEŇ :	PROJEKT STAVBY
			ZÁK.Č. :	45/2010
			ARCH.Č. :	45/2010
E1.4 ELEKTROINŠTALÁCIA			MIERKA :	Č. VÝKRESU :
PODORYS STRECHY - BLESKOZVOD			1:100	2.18