


### OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
BLESKOSVOD  
ŘÍZENÍ RIZIKA

– PŘÍLOHA Č. D.1.1.4.6.1  
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.1.4.5.2  
– PŘÍLOHA Č. D.1.1.4.6.3

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
ING. Petr HASENĚHRL	ING. Petr HASENĚHRL	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Moravská Třebová, p.č. 687/1; 687/2, k.ú. Moravská Třebová			Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice				
Akce: Realizace úspor energie - Speciální ZŠ, MŠ a PŠ Moravská Třebová, budovy C a D  Objekt: SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT  Výkres: D.1.1.4.6 OCHRANA PŘED BLESKEM  <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			Formát:	Paré:
			Datum: 11/2018	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 180502	
			Měřítko:	
			Č.v.	<b>D.1.1.4.6.1</b>

# **D.1.1.4.6.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Základní údaje**

Stavba : **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – SPECIÁLNÍ ZŠ, MŠ A PŠ MORAVSKÁ TŘEBOVÁ, BUDOVY C A D**

Objekt : **SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT**

Část : **D.1.1.4.6 OCHRANA PŘED BLESKEM**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125 PARDUBICE**

Místo : **MORAVSKÁ TŘEBOVÁ, p.č. 687/1, 687/2, k.ú MORAVSKÁ TŘEBOVÁ**

Vypracoval : **ING.PETR HASENÖHRL**

Stupeň PD : **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

## **Úvod**

Projekt řeší vnější ochranu před bleskem objektu speciální ZŠ, MŠ a PŠ v obci Moravská Třebová v rámci stavebních úprav. Obsahuje hromosvodovou soustavu a uzemnění.

## **Podklady**

Podkladem pro vypracování projektu elektroinstalace byly projekty stavební části a projekt, prohlídka objektu a požadavky investora.

## **Technický popis**

Bude provedena ochrana před bleskem dle souboru norem ČSN EN 62305 ed.2 vnějším systémem ochrany před bleskem (LPS). Třída LPS – III. Konstrukce vnějšího LPS – neizolovaný, navržen metodou ochranného úhlu. Bude zřízena hromosvodová soustava. Na střeše objektu bude zřízena hřebenová jímací soustava tvořená jímacím vedením žárově zinkovaným ocelovým drátem FeZn pr. 8mm, doplněná šesti jímacími tyčemi délky 2,0m na hřebeni střechy a pomocným jímačem na „věžičce“ vytaženým 0,5metru nad vrch věžičky. Svody budou přes zkušební svorky SZ1 až SZ6 připojeny k uzemnění. Svody budou nad zemí chráněny ochrannými úhelníky. Hromosvodové vedení bude připevněno standardními podpěrami.

Uzemnění bude provedeno zemnicím páskem FeZn 30x4mm uloženým na dno odkopávek základů objektu v rámci provádění stavebních prací. Hodnota zemního odporu nesmí přesáhnout 15ohmů.

Spoje v zemi budou provedeny vždy dvěma svorkami a opatřeny protikorozním nátěrem.

#### **4. Závěr**

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu.

Je nutná koordinace prováděných prací s ostatními řemesly a dodržení požadavků dodavatelů popř.výrobců jednotlivých zařízení.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, listopad 2018

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr