

OBSAH

H 01 Technická zpráva Hromosvod

H 02 Půdorys střechy Hromosvod

H 03 Řízení rizika

VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	INVESTOR :	PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ kancelář ING. Radomír BÍŠKO Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: bisko@razdva.cz	
Ing.Hasenöhrl P.	ING. BÍŠKO	Obecní úřad Orel		
		Orel č.p. 67		
		538 21 Slatiňany		
AKCE :			Zakázka č. :	
Obecní úřad Orel MATEŘSKÁ ŠKOLA č. par. 73; 638 / 6; 638 / 8; katastr Orel			Datum :	
			Formát :	
			PD prováděcí projekt	
VÝKRES :			MĚŘÍTKO :	Číslo výkresu :
Technická zpráva-HROMOSVOD			-	H 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA - BLESKOSVOD:

1. Základní údaje

Stavba : **OBECNÍ ÚŘAD OREL MATEŘSKÁ ŠKOLA
Č.PARC.73, 638/6, 638/8 K.Ú. OREL**

Část : **BLESKOSVOD**

Investor : **OBECNÍ ÚŘAD OREL**

Místo stavby : **OREL, K.Ú.OREL**

Projektant : **ING. PETR HASENÖHRL ANT.SLAVÍČKA 44B SVITAVY**

2. Úvod

Na základě požadavků projekt řeší bleskosvod objektu mateřské školy v obci Orel. Obsahuje hromosvodovou soustavu včetně uzemnění.

3. Technický popis

Bude provedena ochrana před bleskem dle souboru norem ČSN EN 62305 vnějším systémem ochrany před bleskem (LPS). Třída LPS – III. Konstrukce vnějšího LPS – neizolovaný, navržen metodou ochranného úhlu. Bude zřízena hromosvodová soustava. Na atice a jednotlivých částech střechy bude umístěno hromosvodové jímací vedení zároveň zinkovaným ocelovým drátem FeZn pr. 8mm připevněným podpěrami pro ploché a střechy a doplněné jímacími tyčemi délky 2,0m (ochrana vzduchotechniky na střeše) a pomocnými jímači z drátu FeZn pr.8mm 0,5m nad odvětrání. K jímacímu vedení, bude provedeno připojení všech vodivých částí na střeše, která nevedenou do objektu (žebřík, oplechování, ...).

Jímací vedení bude pomocí svodů přes zkušební svorky SZ1 až SZ6 připojeno 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 výkopů pro základy objektu a vyvedeno na sedmi místech (uzemnění svodů bleskosvodu a připojení HOP). Připojení bude provedeno v zemi svorkami SR03 a opatřeno dvojnásobným protikoročním nátěrem.

4. Závěr:

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

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, leden 2018

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr