


OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA
BLESKOSVOD
ŘÍZENÍ RIZIKA

– PŘÍLOHA Č. D.1.1.4.4.1
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.1.4.4.2
– PŘÍLOHA Č. D.1.1.4.4.3

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 HASENÖHRL	ING. Petr HASENÖHRL	ING. Jaroslav DVOŘÁK	
Místo stavby: Za Kopečkem 353, Žamberk 564 01			
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			Paré:
Akce: Realizace úspor energie – ALBERTINUM Žamberk – Albertova vila			
Objekt: SO 01 ALBERTOVA VILA			
Výkres: D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č.v. D.1.1.4.4.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Stavba : **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – ALBERTINUM ŽAMBERK
ALBERTOVA VILA**

Objekt : **SO 01 ALBERTOVA VILA**

Část : **D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - BLESKOSVOD**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125
532 11 PARDUBICE**

Místo stavby : **ZA KOPEČKEM 353, ŽAMBERK 564 01**

Projektant : **ING. PETR HASENÖHRL**

2. Úvod

Na základě požadavků projekt řeší vnější ochranu před bleskem objektu Albertovy vily v obci Žamberk v rámci prováděných stavebních úprav. Obsahuje hromosvodovou soustavu včetně uzemnění.

3. Podklady

Podkladem pro zpracování projektu bleskosvodu byl projekt stavebních úprav objektu, obhlídka místa stavby, požadavky investora a ed.2 souboru norem ČSN EN 62305.

4. Technický popis

Bude provedena ochrana před bleskem dle ed.2 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 hřebenu střechy objektu bude umístěno hromosvodové jímací vedení zároveň zinkovaným ocelovým drátem FeZn pr. 8mm doplněné jímacími tyčemi JT1,5 délky 1,5metru a pomocnými jímači na „věžičce“ a na komínech z drátu FeZn pr.8,0mm převyšující špičku věžičky resp.komíny o 0,5metru.

Jímací vedení bude pomocí svodů přes zkušební svorky SZ1 až SZ8 připojeno k uzemnění. Svody budou nad zemí chráněny ochrannými úhelníky. Hromosvodové vedení bude připevněno standardními podpěrami.

Uzemnění bude provedeno páskem FeZn 30x4mm, který bude uložen po obvodu objektu na dno výkopu a na osmi místech vyveden pro připojení svodů hromosvodu. Připojení bude provedeno vždy dvěma svorkami a opatřeno dvojnásobným protikoročním nátěrem.

5. Závěr

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu a s ohledem na provádění stavebních úprav objektu.

Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení případných podzemních inženýrských sítí jejich správci a práce provádět obezřetně, aby nedošlo k jejich poškození.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, březen 2022

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr

*Ing. Petr Hasenöhrl.
projektová činnost ve výstavbě
Antonína Slavička 691/44b
568 02 Svítavy
IČO 691 32 224*

