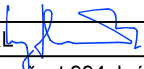




OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA	–	PŘÍLOHA Č. D.1.4.5.01
BLESKOSVOD	M1:100	PŘÍLOHA Č. D.1.4.5.02
ŘÍZENÍ RIZIKA	–	PŘÍLOHA Č. D.1.4.5.03



Vypracoval: 	Hlavní inženýr projektu: 	 Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
Ing. Petr HASENÖHRL	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Svitavy, p.č. st.994, k.ú. Svitavy-předměstí			
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 53002 Pardubice			
Akce: DNR Svitavy - rekonstrukce střechy objektu vila		Formát: A4	Paré:
Část D.1.4.5 OCHRANA PŘED BLESKEM		Datum: 06/2025	
		Stupeň: DPS	
		Zakáz. č.: 250401	
		Měřítko: -	
Výkres: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.v. 01	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Na základě požadavků projekt řeší vnější ochranu před bleskem objektu DNR na ulici Nádražní v obci Svitavy. Obsahuje úpravu hromosvodové soustavy včetně uzemnění v rámci rekonstrukce střechy objektu. Bude provedena demontáž vedení bleskosvodu na střeše a svodů až po zkušební svorky. Po rekonstrukci střechy bude provedena instalace nového bleskosvodu. Svody budou provedeny ve stávajících místech a připojeny na stávající uzemnění. Budou zachovány i stávající ochranné úhelníky pouze budou vyměněny zkušební svorky. Směrem do ulice nádražní bude provedeno doplnění jednoho svodu včetně nového uzemnění.

2. Podklady

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

3. 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 valící se koule. Bude zřízena hromosvodová soustava. Na střeše objektu bude umístěno hromosvodové jímací vedení žárově zinkovaným ocelovým drátem FeZn (popř. AlMgSi) pr. 8mm doplněné oddáleným jímačem na anténním stožáru a pomocnými jímači dl. 0,5 metru.

Jímací vedení bude pomocí svodů přes zkušební svorky SZ1 až SZ5 připojeno k uzemnění. Svody budou nad zemí chráněny ochrannými úhelníky. Hromosvodové vedení bude připevněno standardními podpěrami.

Uzemnění bude provedeno stávající, u nového svodu zemnicími tyčemi dl. 2,0 metry (3 kusy). Připojení bude provedeno vždy dvěma svorkami a opatřeno dvojnásobným protikoročním nátěrem.

4. Závěr

Všechny práce musí být provedeny dle souboru norem ČSN EN 62305 ed.2 a předpisů platných v době realizace projektu a s ohledem na provádění stavebních úprav objektu. Před zahájením zemních prací je třeba provést vytýčení případných inženýrských sítí a práce provádět, tak aby nedošlo k jejich poškození.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, červen 2025

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr

