

OBSAH :

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.4 SO 04 ZATEPLENÍ OBJEKTU HLAVNÍ BUDOVY

D.4.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB


D.4.4.1 BLESKOSVOD

D.4.4.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.4.4.1.2 PŮDORYS

D.4.4.1.3 POHLEDY 1

D.4.4.1.4 POHLEDY 2

Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:		<div> PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</div> <div>Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz</div>	
ING. Petr HASENÖHRL		ING. Jaroslav DVOŘÁK			
Místo: Veská 21, 533 04 Sezemice (p.č. st. 38, k.ú. Veská)					
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice					
Akce: Realizace úspor energie - Dětské centrum Veská, hlavní budova Objekt: SO 04 ZATEPLENÍ OBJEKTU HLAVNÍ BUDOVY		Formát: A4		Paré:	
		Datum: 06/2016			
		Stupeň: DVZ			
		Zakáz. č.: 160101			
		Měřítko: -			
Výkres: D.4.4.1 BLESKOSVOD				Č.v.	
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.4.4.1.1	

D.4.4.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje

Stavba : **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE -DĚTSKÉ CENTRUM VESKÁ
HLAVNÍ BUDOVA**

Objekt : **SO-04 ZATEPLENÍ OBJEKTU HLAVNÍ BUDOVY**

Část : **D.4.4.1 BLESKOSVOD**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁM.125 PARDUBICE**

Místo : **VESKÁ**

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

Stupeň PD : **DVZ (dokumentace pro výběr zhotovitele)**

Úvod

Na základě požadavků projekt řeší bleskosvod objektu dětského centra v obci Veská.

Technický popis

Bude provedeno demontáž stávajícího bleskosvodu a instalace nové soustavy ochrany před bleskem dle edice 2 souboru norem ČSN EN 62305 vnějším systémem ochrany před bleskem (LPS).

Demontáž stávajícího bleskosvodu:

Bude provedena demontáž jímacího vedení a svodů stávajícího bleskosvodu včetně držáků, ochranných trubek a zkušebních svorek.

Montáž nového bleskosvodu:

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 bude umístěno hromosvodové jímací vedení žárově zinkovaným ocelo-

vým drátem FeZn pr. 8mm, na plechové střeše bude provedena mřížová soustava. U anténního stožáru na komíně se provede instalace oddáleného jímače ve vzdálenosti 30cm od anténního systému upevněného na izolačních tyčích a převyšující antény o 1,5metru.

Jímací vedení bude pomocí svodů přes zkušební svorky SZ1 až SZ11 připojeno k uzemnění. Svody budou nad zemí chráněny ochrannými úhelníky. Hromosvodové vedení bude připevněno standardními podpěrami.

Uzemnění bude provedeno připojením na stávající uzemnění (svod č.1,4,5,10) resp. třemi zemnicími tyčemi délky 2,0metru u každého svodu (svod č.2,3,6,7,8,9,11). Připojení svodu bude provedeno svorkami pro připojení zemnicích tyčí a opatřeno dvojnásobným protikorozním nátěrem.

4. Závěr

Část bleskosvodu vyznačená na výkrese červeně je součástí bleskosvodu stavebního objektu SO-02. K vedení bleskosvodu budou připojeny všechny vodivé konstrukce, které budou ve vzdálenosti menší jak 35cm od vedení bleskosvodu.

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu. Před uvedením do provozu musí být provedena revize bleskosvodu.

Svitavy, únor 2016

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr