

## OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
UZEMNĚNÍ  
BLESKOSVOD

— PŘÍLOHA Č. D.1.4.5.1  
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.4.5.2  
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.4.5.3

Vypracoval:		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. Jaroslav DVOŘÁK			
					
Místo stavby: Bystré, Smetanova					
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice					
Akce: Transformace DNZ Bystré		Formát:		Paré:	
Lokalita: Bystré, Smetanova		Datum: 02/2017			
Objekt: SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT		Stupeň: DPS			
		Zakáz. č.: 160604			
Výkres: D.1.4.5 BLESKOSVOD		Měřítko:			
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				Č.v. <b>D.1.4.5.1</b>	

# **D.1.4.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Základní údaje**

Stavba : **TRANSFORMACE DNZ BYSTÉ**  
Objekt : **SO-01 STAVEBNÍ OBJEKT**  
Část : **D.1.4.5. BLESKOSVOD**  
Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125 PARDUBICE**  
Místo : **BYSTRÉ, SMETANOVA**  
Vypracoval : **ING.PETR HASENÖHRL**  
Stupeň PD : **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

## **Úvod**

Projekt řeší vnější ochranu před bleskem - bleskosvod.

## **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 jímací soustava tvořená jímacím vedením doplněným na hřebeni střechy třemi jímacími tyčemi dl.2,0m a oddáleným jímačem na stožáru STA a pomocnými jímači u vývodů na střechu (odvětrání,...). Jímací vedení bude provedeno FeZn drátem pr.8,0mm. Svody budou přes zkušební svorky 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 dně výkopu pro základy objektu a přes svorky SR03 vyvedeno drátem FeZn pr.10,0mm pro připojení svodů a bude provedeno připojení svorkovnice ochranného pospojování (SOP1, SOP2) umístěné v přízemí objektu.

V rozvaděčích R1 a R2 budou instalovány svodiče přepětí třídy B a C, které budou připojeny k uzemnění objektu.

## **Závěr**

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

Svitavy, únor 2017

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr