

KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 472 743 567, mobil 603 709 577

E-01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	KRIŽAN-PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE <i>Strážky 21 403 40 Ústí nad Labem Tel. 603 709 577 vl.krizan@seznam.cz</i>	
Ing.Vlastimil Křižan	Ing.Vlastimil Křižan			
Investor: Statutární město Ústí nad Labem				
Název akce: REKONSTRUKCE STŘECHY FZŠ, ČESKÉ MLÁDEŽE 230/2 ÚSTÍ NAD LABEM <i>D1.1.01.4.7-Zařízení silnoprůdové elektroinstalace vč.bleskosvodů</i>			Místo:	Ústí nad Labem
			Účel :	DSP
			Zak. číslo:	43/2024
			Datum :	Duben 2024

1. Všeobecně

SEZNAM PŘÍLOH:

E-01 Technická zpráva

E-02 Hromosvod

E-03 Půdorys – podkrovní prostor

1.1. Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší hromosvod a osvětlení podkrovního prostoru na akci: Rekonstrukce střechy FZŠ České Mládeže 230/2, Ústí nad Labem.

1.2. Podklady pro vypracování projektové dokumentace elektro

Projektová dokumentace stavební části vypracovaná p.Musilovou z 03/2024.

1.3. Předpisy a normy

Projekt je zpracován a musí být realizován dle norem ČSN, EN a předpisů.

1.4. Hromosvod

Stávající stav:

Hromosvod je zbudován dle staré normy ČSN 34 1390. Jímací vedení je vedeno na střeše objektu. Veškeré kovové části jsou připojeny na hromosvod. Svod je veden po fasádě objektu až ke zkušební svorce, která je umístěná ve výšce cca 1,8m nad zemí.

Nový stav:

Stávající hromosvodná soustava bude demontována. Po rekonstrukci střechy se jímací vedení vrátí zpět na střechu dle ČSN 34 1390. Jímací vedení je vedeno po hřebenu střechy po falcované hliníkové krytině a je uloženo na vhodných podpěrách. Svody jsou vedeny po fasádě objektu – svodový vodič bude vyměněn až ke zkušební svorce, zkušební svorka bude také vyměněna za novou. Zkušební svorka je umístěna ve výšce 1,8m. U země je svod chráněný ochranným úhelníkem (trubkou)- stávající. Uzemnění hromosvodu je stávající. Dle revizní zprávy je uzemnění hromosvodu v normě. Kovové předměty umístěné poblíž jímacího vedení bude k tomuto vedení připojeno.

1.5. Osvětlení podkroví

Stávající osvětlovací tělesa vč.kabeláže v podkrovním prostoru budou zdemontována. Budou osazena nová osvětlovací tělesa. Nový kabel CYKY-J 3x1,5mm² bude napojen na stávající rozvod. Kabely budou vedeny v trubkách.

1.6. Závěr

Prováděcí firmě se klade za povinnost respektování platných předpisů a norem ČSN. Pro zřizování elektrických rozvodů a zařízení musí být použito vhodných materiálů a práce musí být provedeny řemeslně pracovníky s odpovídající kvalifikací.

Elektrické zařízení musí být před tím, než je uvedeno do provozu prohlédnuto a přezkoušeno, aby se prověřila jeho správná funkce v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6ed.2 a bude vyhotovena mimořádná revize.