

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 Děčín				
Název akce: ZATEPLENÍ OBJEKTU A MODERNIZACE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ – MATEŘSKÁ ŠKOLA DC XXXII K.H.BOROVSKÉHO 336, BOLETICE NAD LABEM-DĚČÍN HROMOSVOD			Místo:	Děčín
			Účel :	DPS
			Zak. číslo:	22/2020
			Datum :	Březen 2020

1. Všeobecně

SEZNAM PŘÍLOH:

E-01 Technická zpráva

E-02 Výkaz výměr

E-03 Hromosvod

Výpočet Rizika dle ČSN EN 62305-2 ED.2

1.1. Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší hromosvod na akci: Zateplení objektu a modernizace sociálního zařízení Mateřská škola DC XXXII K.H.Borovského 336 – Boletice nad Labem - Děčín.

1.2. Podklady pro vypracování projektové dokumentace elektro

Projektová dokumentace stavební části vypracovaná p.Vachulkou z 03/2020.

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 a po atice objektu. Veškeré kovové části jsou připojeny na hromosvod. Na komínu od plynových kotlů je zbudována jímací soustava. Komíny jsou připojeny na hromosvod. Na střeše jsou vedeny kabely elektro.

Nový stav:

Stávající hromosvodná soustava bude demontována. Po zateplení objektu se hromosvodná soustava vrátí zpět na střechu dle ČSN 34 1390. Pro objekty je spočítán Výpočet rizika dle ČSN EN 62305-3ED.2 Jímací vedení je řešeno po ploché střeše a po atice a je uloženo na vhodných podpěrách. Jímací vedení je vedeno tak, aby byla vyhotovena mřížová soustava o max. vzdálenosti dle LPS III - 15m.. Svody jsou vedeny po fasádě objektu. Zkušební svorka je umístěna ve výšce 1,8m. U země je svod chráněný ochranným úhelníkem (trubkou). Uzemnění hromosvodu stávající. Kovové předměty umístěné poblíž jímacího vedení bude k tomuto vedení připojeno.

Kabelové vedení na střeše musí být vzdáleno od jímací soustavy min.40cm. Toho bude dosaženo buď oddálením jímací soustavy hromosvodu vhodnou příchýtkou, nebo změny trasy kabelu.

1.5. 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 2000-6 a bude vyhotovena mimořádná revize.