

POZNÁMKY UZEMNĚNÍ:

Nedílnou součástí projektu je technická zpráva!
Systém napětí 3NPE 230/400 V, TN-C-S.
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Společná uzemňovací soustava objektu bude provedena zemním páskem z nerezové oceli V4A 30x4 mm.
Pásek bude uložen ve výkopu kolem domu. Odpor soustavy Rz< 10 Ohmů.
Výkop bude veden hranou minimálně 1 m od hrany budovy.
Vývody pro napojení technologií a svodů hromosvodu provést drátem RD 10 V4A Ø 10 mm.
Dráty pro svody jsou vedeny v zemi a vyúšlí v pozici zkušební spojky.
Přechody ze země na vzduch budou ošetřeny asfaltovým nátěrem, a to minimálně -30 až +20 cm.
Zkušební spojky budou umístěny přiznané na fasádě cca 1800 mm nad úrovní terénu.
Zkušební spojka bude z nerezové oceli.
Dráty (vývody) budou napojeny na zemní pásek FeZn 30x4 normových svárem, tento bude ochráněn protipousození vnějších vlivů. Alternativně lze použít zemní svorky z nerezové oceli V4A, vždy dva kusy na každý vývod.

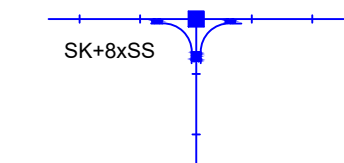
POZNÁMKY HROMOSVOD:

Pro ochranu před atmosférickými vlivy je navržena pasivní soustava dle požadavků ČSN EN 62305.
Soustava je zafazena do LPL II, bude provedena jako LPS II.
Soustava je navržena kombinací metody valivé koule a metody ochranného úhlu, poloměr valivé koule je 30 m. Minimální bezpečná vzdálenost pro objekty viz technická zpráva.
Všechna zařízení a vodivé konstrukce umístěné na střeše budovy a v blízkosti svodů budou od jímací soustavy oddáleny o minimální bezpečnou vzdálenost.
Jímací soustava a svody budou provedeny drátem AlMgSi Ø 8 mm, drát bude veden na standardních podpěrách PV21x (dle typu střechy), respektive přitýceny typizovanými svorkami.
Maximální dovolená rozteč svodů je 10 m, minimální dovolená vzdálenost mezi svody je 5 m.
Vertikální vedení bude kotveno maximálně po 1 m.
Svody budou provedeny drátem AlMgSi Ø 8 mm, drát bude veden přiznané po fasádě.
Svody jsou ukončeny ve zkušební spojkě.
Zkušební spojky budou umístěny přiznané na fasádě, cca 1800 mm nad úrovní terénu.
Zkušební spojky budou provedeny z nerezové oceli.
Svody budou označeny plastovým štítkem s číslem.
Pohyb osob za bouřky v prostoru teras a lodžii a balkonů je životu nebezpečný, musí být zakázán místním bezpečnostním předpisem.
Pohyb osob za bouřky v prostoru blíže než 3 m od svodu je životu nebezpečný, svody budou vybaveny plastovou tabulkou upozorňující na toto nebezpečí.
Po instalaci hromosvodu musí být provedena výchozí revize, dále pak musí být prováděny periodické revize v intervalech s ohledem na vlastnosti chráněné stavby a požadavky ČSN.
Pro zajištění správné funkce hromosvodní soustavy musí být prováděna pravidelná údržba, veškeré nedostatky zjištění při revizi zařízení musí být bezodkladně odstraněny.
U stožáru televizní antény bude instalován oddálený jímáč. Pozice a výška stožáru bude určena při realizaci stavby, na základě měření velikosti a směru signálů.
Jímáče budou provedeny s kotvením do střechy.

LEGENDA PRVKŮ:

- SS Svorka spojovací
- SK Svorka klíčová
- SO Svorka okapová
- ZS Zkušební spojka (nerezová ocel)
- OU17 Ochranný úhelník
- DU12 Držák ochranného úhelníku do zdíva
- PV12 Podpora vedení do zdíva
- PV6 Podpora vedení střecha
- SR2 Zemní svorka (nerezová ocel)
- JT2 1x FS 22 16 10 2000 SK AL V4A (jímací tyč Ø 22-16-10 mm, délka 2 m, držák jímací tyče na hřebeni) 1xSJ01 (svorka pro jímací tyč)

DETAIL SPOJŮ:



0,000 = 523.48 m.n.m. b.p.v. - čistá podlaha přízemí stávajícího objektu

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		<div>STAVITELSTVÍ VLADISLAV ADAMEC s.r.o.</div> <p>U panských 1446, 580 01 Havlíčkův Brod</p>		PROJEKTANT ČÁSTI	
ZODP. PROJEKTANT		Ing. Lumír Mach		paré	
VYPRACOVAL		Zdeněk Křemínský		razítko	
KONTROLOVAL		Zdeněk Křemínský			
STAVEBNÍ ÚŘAD		Chotěboř			
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ		Chotěboř			
INVESTOR		Město Chotěboř, Trčků z Lipy 69, 58301 Chotěboř			
AKCE				Formát	840x594
ZŠ SMETANOVA Č.P. 745 - PD OPRAVY STŘECHY A ŘÍMS				Datum	10/2021
				Stupeň dok.	stavební řízení provádění stavby
				Kótováno	mm
VÝKRES				Č. VÝKRESU	MĚŘÍTKO
HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ				D.1.4.3.b.01	1:100