

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
Pásek bude uložen ve výkopu kolem domu. Odpor soustavy R_z < 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 vyústí 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 oca 1800 mm nad úrovní terénu.
Dráty (vývody) budou napojeny na zemní pásek FeZn 30x4 normovým svárem,
tento bude ochráněn protipásobení vnějších vlivů. Alternativně lze použít zemní svorky z nerezové oceli V4A, vždy dva kusy na každý vývod.

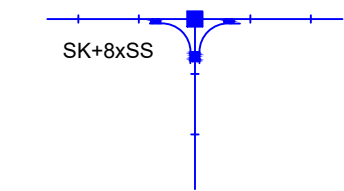
POZNÁMKY HROMOSVOD:

Pro ochranu před atmosférickými vlivy je navržena pasivní soustava dle požadavků ČSN EN 62305.
Soustava je zařazena 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 objekt 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 příchycem 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, oca 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 blízkém 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 hromosvodné soustavy musí být prováděna pravidelná údržba, veškeré nedostatky zjištěné při revizi zařízení musí být bezodkladně odstraněny.
U stožáru televizní antény bude instalován oddělený jímáč. Police 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 klížová
SO Svorka okapová
ZS Zkušební spojka (nerezová ocel)
OU17 Ochranný úhelník
DOTz Držák ochranného úhelníku do zdíva
PVz Podpora vedení do zdíva
PVs 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 hřeben)
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 LADISLAV ADAMEC s.r.o.</div> <div>U panských 1446, 580 01 Havlíčkův Brod</div>		PROJEKTANT ČÁSTI <div>ZDENĚK KŘEMÍNSKÝ Smetanovo náměstí 1857 580 02 Havlíčkův Brod zdenek.kreminsky@telepro.cz +420 737 929 705</div>	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Lumír Mach	paré		razítko	
VYPRACOVAL	Zdeněk Křemínský				
KONTROLOVAL	Zdeněk Křemínský				
STAVEBNÍ ÚŘAD	Chotěboř				
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Chotěboř				
INVESTOR	Město Chotěboř, Trčků z Lipy 69, 58301 Chotěboř				
AKCE	<div>ZŠ SMETANOVA Č.P. 745 - PD OPRAVY STŘECHY A ŘÍMS</div>			Formát 840x594	
				Datum 10/2021	
				Stupeň dok. stavební řešení provádění stavby	
				Kótováno mm	
VÝKRES	<div>HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ POHLED JIŽNÍ</div>			Č. VÝKRESU MĚŘÍTKO D.1.4.3.b.02 1:100	