






LEGENDA HROMOSVOD

-  Jímací vedení vedené po atice nebo na plastové krytině střechy, provedené vodičem AlMgSi průměru 8mm
Každých 15m bude do jímací soustavy na atice vložen pomocí 2ks svorek dilatační prvek
 - ° Svorka
-  JT1,5 Stožár oddáleného hromosvodu s uvedením výšky jímací tyče
-  JT0,3 Pomocný jímác 0,3m AlMgSi Ø8mm
-  1 svod drátem AlMgSi Ø8mm, na PV podpěše napojen přes zkušební svorku na strojlený zemnič

ZEMNÍ ODPOR UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY NESMÍ PŘEKOČIT HODNOTU 10 OHM
VŠECHNY SPOJE ZEMNÍČU A UZEMŇOVACÍCH PŘÍVODŮ SE MUSÍ CHRÁNIT PŘED ÚČINKY KOROZE ANTIKOROZNÍ PÁSKOU

LEGENDA PROVEDENÍ A MATERIÁLŮ

Objekty jsou zařazeny na základě analýzy rizika podle ČSN EN 62305-2 do třídy LPS III.
Použité vodiče, svorky a podpěry musí splňovat podmínky uvedené ČSN EN 50164 částí 1 a 2.
Svorky pro jímací vedení/svody a uzemnění musí být zkoušeny podle třídy H (zkoušební proud 100 kA (10/350 mm)).
Svorky pro vyrovnání potenciálů a pospojování musí být zkoušeny podle třídy N (zkoušební proud 50 kA (10/350 mm)).
Materiál jímacího vedení uloženého ve vzduchu: drát AlMgSi0,5 d= 8 mm.
Materiál podpěr/dřázků jímacího vedení a svodů: korozivzdorná ocel V2A, FeZn, slitiny Al.
Bez technické zprávy je výkres neplatný!
Dle ČSN EN 62305 potřebná dostatečná vzdálenost "s" pro jímací drát na střeše musí být větší než 0,128m.
Dle ČSN EN 62305 potřebná dostatečná vzdálenost "s" pro jímací tyč na střeše musí být větší než 0,296m.
Jímací soustavy byla posouzena metodou valící se bleskové koule dle ČSN EN 62305-3.
Touto metodou bylo prokázáno, že veškeré zařízení umístěné na střeše je umístěno v ochranném prostoru tvořené jímacími tyčemi o výšce 1,5m.
Metodou valící se bleskové koule bylo prokázáno, že nejmenší vzdálenost mezi zřízením na střeše a bleskovou koulí není menší než 0,703m.

 amper design s.r.o. Tolstého 2213/18 741 01 Nový Jičín		Výpracoval : V.Hochman	
Investor : Obec Kelč		Zodp. projektant : Ing. J.Holář	
Název zakázky : Stavební úpravy domu č. p. 4, Kelč		Kód zakázky: 14038-206/13	
Stupeň : Dokumentace pro provedení stavby		Datum : 07/2014	
Část : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		Měřítko : 1:75	Formát : A3
Název výkresu: Hromosvod		List/Listů : 1/1	Poř. číslo : 206/13