

- LEGENDA
- jímací vedení AlMgSi – nové
 - uzemňovací vývod
 - — — — — uzemňovací vodič FeZn 30/4
 - ⊙ svorka zkušební
 - SO svorka okapová
 - MV svorka MV
 - svorka křížová
 - JT jímací tyč 1m, včetně betonového postavce 8kg

ZEMNÍČÍ SOUSTAVA

Stávající uzemňovací soustava bude rozšířena o zemnič typu B, který bude proveden páskem FeZn 30/4 jako obvodový. Pásek bude uložen v hloubce minimálně 0,5m a ve vzdálenosti minimálně 1m od stavby. Stávající uzemňovací vývody budou antikorozně ošetřeny a použity k propojení nové a stávající uzemňovací soustavy. V místech připojovacích bodů, budou ze zemniče vyvedeny vývody, které budou provedeny drátem FeZn ø10mm s PVC izolací. Praporce uzemňovacích vývodů budou označeny a po dobu stavebních prací opatřeny ochranným krytem. K novému zemniči bude připojena hlavní ochranná připojovací svorka HOP, svody jímací soustavy, stávající kovové konstrukce tribuny a stávající uzemňovací soustava.

Všechny spoje musí být chráněny proti korozi.

ZEMNÍČ PROVÉST V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.3 a ČSN EN 62305–3 ed.2

JÍMACÍ SOUSTAVA



Svodové vedení AlMgSi ø8mm, bude doplněno jímací Al délky 1m, rozmístěnými po obvodu střechy. Jímací soustava bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách pro ploché střechy případně podpěrách lepených na krytinu. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. V případě, že bude na střechu instalována anténní tyč, musí být umístěna v ochranném prostoru jímací, případně doplněna novým jímáčem. Jímáče bude anténní stožár převyšovat tak, aby byly veškeré antény a jiné prvky v jeho ochranném prostoru a chráněny proti přímému úderu blesku.

Veškeré střešní instalace a zařízení musí být chráněny proti přímému úderu blesku a oddáleny od jímací soustavy. Případná zařízení instalována na střeše (ventilační hlavice apod.), budou připojena vodičem H07V-K 16zž k systému vyrovnání potenciálu budovy (HOP). Kovové konstrukce, které nebude možné oddělit, musí být vodičve spojení s jímacím vedením (okapy, kovová konstrukce tribuny apod.).

Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a budou ukotveny pomocí podpěr k okapovým rourám. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů bude 1m. Na uzemňovací vývody budou připojeny ve výšce 0,5 až 1,5m nad upraveným terénem, přes zkušební svorky a označeny číslem.

Dostatečná vzdálenost od kovových konstrukcí a jiných kovových částí objektu 18cm pro vzduch. V hlavním rozvodišti objektu bude provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí.

Jímací soustava musí splňovat ustanovení ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL IV. Soustava LPS bude provedena normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7.

AKCE		STAVEBNÍ ÚPRAVY KABIN FOTBALOVÉHO KLUBU TJ SOKOL CHOMÝŽ, parc.č. 708, k.ú. KRÁSNÉ LOUČKY				ELEKTRO BLAŽÁK OD NÁVRHU PO REALIZACI					
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK							
MÍSTO	parc.č. 708, k.ú. KRÁSNÉ LOUČKY					PARE					
INVESTOR	MĚSTO KRNOV, HLAVNÍ NÁMĚSTÍ 96/1, 794 01 KRNOV										
ČÁST	D.1.4	DATUM	05/2018	ZAKÁZKA	2018/103	STUPEŇ	DPS	FORMÁT	2x A4	MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA					ČÍSLO VÝKRESU		D.1.4-2			
PŘÍLOHA	Uzemňovací soustava, jímací soustava LPS										