

LEGENDA

- jímací vedení AlMgSi
- distenční (izolační) vzpěra
- uzemňovací vývod
- stávající uzemňovací vývod
- uzemňovací vodič FeZn 30/4
- JT

jímací tyč
- PJ

pomocný jímáč
- AS

anténní stožár
- svorka zkušební
- SO

svorka okapová
- MV

svorka MV
- svorka křížová

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA
FeZn Ø16/10
připojovací vývod č.2
 $R_s \leq 10\Omega$

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA
FeZn Ø16/10
připojovací vývod č.1
 $R_s \leq 10\Omega$

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA
FeZn Ø16/10
připojovací vývod č.6
 $R_s \leq 10\Omega$

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA
FeZn Ø16/10
připojovací vývod č.4
 $R_s \leq 10\Omega$

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA
FeZn Ø16/10
připojovací vývod č.3
 $R_s \leq 10\Omega$

Oddělená jímací soustava, bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách dle typu střešní krytiny. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímáči Al délky 1m rozmístěnými v rozích hřebene a jímáčem Al délky 2,5m ukotveným pomocí izolačních vzpěr k anténnímu stožáru.

Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a budou vedeny na podpěrách po okapových rourách a fasádě objektu. 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.

Všechny střešní konstrukce a instalace musí být chráněny proti přímému úderu blesku a odděleny od jímací soustavy. Kovové hmoty, které nebude možné oddělit (do vzdálenosti "s"), musí být k jímací soustavě připojeny (okapové konstrukce apod.).

Jímací tyč chránící antény, bude instalována tak, aby byly antény v ochranném prostoru jímáče a byla dodržena dostatečná vzdálenost od jímací soustavy.

Anténní stožár a jiná případná elektrická zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše musí být vodičem H07V-K 16žž připojeny na vnitřní systém hlavního ochranného pospojování (HOP), musí být odděleny od jímací soustavy a nesmí s ní být vodivě propojeny. V rozvaděči společné spotřeby objektu bude provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí.

Jímací soustava musí splňovat ustanovení ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III. Soustava LPS bude provedena materiálem dle ČSN EN 62561-1 až 7. Při montáži všech částí bleskosvodu musí být dodrženy pokyny výrobce a montážní návody.

ZEMNÍČÍ SOUSTAVA

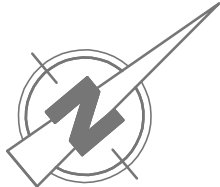
Stávající uzemňovací soustava bude rozšířena o zemnič typu B, který bude proveden páskem FeZn 30/4 jako obvodový. Pásek bude uložen v hloubce minimálně 0,5m a ve vzdálenosti 1m od stavby. Stávající uzemňovací vývody budou antikorozně ošetřeny a použity k propojení nové a stávající uzemňovací soustavy.

V místech připojovacích bodů, budou ze zemniče vyvedeny zaváděcí tyče Fezn 16/10, nebo drát FeZn ø10mm. Praporec uzemňovacích vývodů budou označeny a po dobu stavebních prací opatřeny ochranným krytem.

K novému zemniči bude připojena hlavní ochranná přípojevací svorka HOP, svody jímací soustavy a stávající uzemňovací soustava.

Všechny spoje musí být chráněny proti korozi.

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



AKCE	BD Krnov, Hlubčická 156/46 - udržovací práce				ELEKTRO BLATAŘ OD NÁVNÍ PO REALIZACI							
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK	KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK									
MÍSTO	parc. č. 380, k.ú. Krnov – Horní Předměstí					PÁŘE						
INVESTOR	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov, IČ: 00296139											
ČÁST	D.1.4.	DATUM	06/2016	ZAKÁZKA	2016/100	STUPEŇ	DPS	FORMÁT	3xA4	MĚŘÍTKO	1:100	
ČÁST	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA										ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4-2
PŘÍLOHA	Uzemňovací a jímací soustava											