

LEGENDA

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

jímací tyč
- PJO

pomocný jímáče
- AS

anténní stožár
- svorka zkušební
- SO

svorka okapová
- MV

svorka MV
- svorka křížová

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.2  
 $R_s \leq 10\Omega$

stávající uzemňovací vývod,  
antikorozně ošetřit a připojit  
k nové uzemňovací soustavě

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.1  
 $R_s \leq 10\Omega$

stávající uzemňovací vývod,  
antikorozně ošetřit a připojit  
k nové uzemňovací soustavě

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.6  
 $R_s \leq 10\Omega$

s=0,171m / vzduch

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.5  
 $R_s \leq 10\Omega$

s=0,171m / vzduch

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.5  
 $R_s \leq 10\Omega$

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.4  
 $R_s \leq 10\Omega$

stávající uzemňovací vývod,  
antikorozně ošetřit a připojit  
k nové uzemňovací soustavě

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.3  
 $R_s \leq 10\Omega$

s=0,285m / vzduch

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA  
FeZn ø16/10  
připojovací vývod č.3  
 $R_s \leq 10\Omega$

JÍMACÍ SOUSTAVA

Oddělená jímací soustava, bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách dle typu střešní krytiny. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímacími 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 nebudě 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 vodičě 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

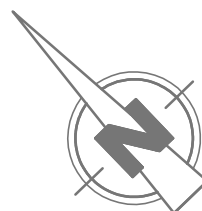
Stávající uzemňovací soustava bude rozšířena o zemniče typu B, který bude proveden páskem FeZn 30/4 jako obvodový. Pásek bude uložen v hloubce minimálně 0,5m a ve vzdálenosti 1m od stavy. Stávající uzemňovací vývody budou antikorozně ošetřeny a použity k propojení nové a stávající uzemňovací soustavy.




V místech připojovacích bodů, budou ze zemniče vyvedeny zaváděcí tyče Fezn 16/10, nebo drát FeZn ø10mm. Prapore 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 PROVEŠT V SOULADU S ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a ČSN EN 62305-3 ed.2



|            |  |  |  |   |  |   |  |              |  |   |  |               |  |         |  |        |  |      |  |         |  |       |  |
|------------|--|--|--|---|--|---|--|--------------|--|---|--|---------------|--|---------|--|--------|--|------|--|---------|--|-------|--|
| AKCE       |  | BD Krnov, Hlubčická 155/44 - udržovací práce                                       |  |   |  | <div></div> <div>ELEKTROBLATÁK<br/>OD NÁVNÍ PO REALIZACI</div> |  |              |  |   |  |               |  |         |  |        |  |      |  |         |  |       |  |
| VYPRACOVAL |  | RADIM BLATÁK   |  |  |  | KONTROLOVAL   |  | RADIM BLATÁK |  |  |  |               |  |         |  |        |  |      |  |         |  |       |  |
| MÍSTO      |  | parc. č. 379, k.ú. Krnov – Horní Předměstí   |  |   |  |   |  |              |  |   |  |               |  |         |  |        |  |      |  |         |  |       |  |
| INVESTOR   |  | Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov, IČ: 00296139 |  |   |  |   |  |              |  |   |  |               |  |         |  |        |  |      |  |         |  |       |  |
| ČÁST       |  | D.1.4.   |  | DATUM   |  | 06/2016   |  | ZAKÁZKA      |  | 2016/99   |  | STUPEŇ        |  | DPS     |  | FORMÁT |  | 3xA4 |  | MĚŘÍTKO |  | 1:100 |  |
| ČÁST       |  | SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA  |  |   |  |   |  |              |  |   |  | ČÍSLO VÝKRESU |  | D.1.4-2 |  |        |  |      |  |         |  |       |  |
| PŘÍLOHA    |  | Uzemňovací a jímací soustava   |  |   |  |   |  |              |  |   |  |               |  |         |  |        |  |      |  |         |  |       |  |