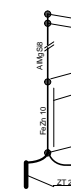


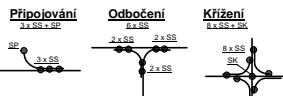
Zatřídění hromosvodu

LPL II - poloměr valící se koule = 30 m  
mřížová a hřebenová soustava, zem. tyče + okružní zemnič typu B, zdívo, beton

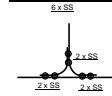
Provedení svodů



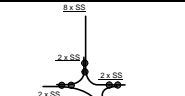
Provedení spojů



Pomocný jímá PJ



Odbočení s pomocným jímačem



Svod



Legenda hromosvodu

- Vedení ..... jímací vedení AIMqSi8  
zemní pásek FeZn 30/4 mm
- Jímáče a svorky  
JT1 Jímací tyč délka 1 m  
JT2 Jímací tyč délka 2 m  
PJ Pomocný jímač vytvořený z jímacího vodiče a 6 ks svorek SS,  $v_n = 0,6$  m  
SS Svorka spojující paralelní Ø 8 až 10 mm  
SK Křížová svorka Ø 8 až 10 mm  
SO Svorka okapová  
SZ Zkušební svorka Ø 8-10/16 mm pro spojení vodiče AIMqSi a FeZn  
OU Ochranný uhlínek  
SR 03 Redukční svorka Ø 8 až 10 mm, pásek 30 mm  
SR 02 Křížová svorka, pásek 30 mm

Předpokládá se, že jsou  
dodrženy "dostatečné vzdálenosti".

Poznámka:

Projektant upozorňuje uživatele stavby, že za určitých podmínek může v okolí svodů LPS vzniknout nebezpečné krokové a dotykové napětí. Osoby, pohybující se v okolí svodů za koule v okruhu do 3 m jsou tedy v ohrožení života. Je nutné, aby uživatel tuto skutečnost sdělil osobám, které mohou do zmíněného prostoru přít a dále vyvěst svody příslušnou tabulkou s textem na př.: "Za boudy dodržuje odstup 3 m od svodů! Jste v ohrožení života!". Tato poznámka bude uvedena v revizní zprávě.

Při měření zemního odporu soustavy musí být odpojena velká zařízení spojená s vodičem PEN.

Při stavbě hromosvodu bude použito normalizovaných součástí podle ČSN EN 50164 a norem příružených.

Hromosvod bude proveden v souladu s ČSN EN 62305 a bude jej montovat firma s příslušným oprávněním.

Svody budou podle možnosti připevněny k okapovému svodu.

Rozvodna bude připojena na zemní soustavu páskem FeZn 30/4.

HOP objektu je připojena na uzemňovací soustavu.

Zemní pásek bude uložen v hloubce minimálně 0,5 m a ve vzdálenosti min. 1 m od vnější zdi objektu.

Provedení jímací a uzemňovací soustavy bude podle ČSN EN 62305. Zemní přechodový odpor uzemnění hromosvodu bude do 15 ohmů, celkový zemní přechodový odpor uzemnění včetně odporu ochranného vodiče PE nesmí přesáhnout 20 ohmů. V souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-54 ed. 2.

V případě osazení jakýchkoliv vodivých prvků na střechu, budou tyto osazeny do ochranného prostoru jímací soustavy. Veškeré kovové předměty na střeše budou montovány do ochranného prostoru hromosvodu za dodržení dostatečných vzdáleností. Pokud z jakýchkoliv důvodů nebude možné tyto vzdálenosti dodržet, bude takový předmět připojen na jímací soustavu ve smyslu ČSN EN 62305. Na střeše byly v určitých místech počítány dostatečné vzdálenosti s1 až s8 a vyznačeny na výkrese. V ostatních místech v případě potřeby bude příslušná dostatečná vzdálenost určena prováděcí montážní firmou.

Pro osazení antény bude provedena kontrola, zda je umístěna v ochranném prostoru hromosvodu za dodržení dostatečných vzdáleností. Pokud tomu tak nebude, budou provedena příslušná opatření (zvýšení jímacích tyčí, snížení antény, spod).

SO 01 Rekonstrukce budovy ÚP

Česká republika - Úřad práce České republiky  
Karlovo náměstí 1359/1, 128 00 Praha 28

Zhotovitel DPS: Valbek spol. s r.o.  
Vaňurova 505/17  
460 02 Liberec 3

Vypracoval Ing. Ladislav Dírter Zodp. projektant Ing. Ladislav Dírter Tech. kontrola Ing. Jan Los Akce ÚP ČR - Děčín - rekonstrukce objektu U Plovárny 1190 Hromosvod	Zak. číslo 13-UL31-002 Datum 08/2014 Štupeň DPS Počet formátů 1 x A4 Měřítko 1:100 C. přílohy Paré
--	---