



LEGENDA

- jímací soustava AlMgSi Ø8mm
- jímací soustava AlMgSi Ø8mm posílené kotvení -co 30cm
- zemní soustava pásek FeZn 30/4
- zemní soustava drát FeZn 10mm s PVC izolací
- jímací tyč
- zemní tyč
- SV1 označení svodu

LEGENDA ZKRATEK

- JT1 jímací tyč 1m
- PV podpora vedení do fasády
- ZS zkušební svorka
- SO okapová svorka
- OU ochranný úhelník
- SS spojovací svorka
- SR3a svorka zemní pásek/drát
- ZT2 zemní tyč 2m

POZNÁMKY:

HROMOSVOD

Objekt byl zařazen do třídy LPS III. Celkově bude realizováno 5 svodů. Koncepte jímací soustavy je řešena jako neoddálená, tudíž veškeré kovové části na střeše budou mezi sebou el. vodivě propojeny. Jímací soustava bude tvořena drátem AlMgSi Ø8 mm na podpěrách na hřebenové vedení a taškových úchytech. Střecha bude z ražených plechových tašek, dodavatel střech musí zajistit el. vodivé propojení jednotlivých tašek mezi sebou. Rozestupy podpěr budou v rozmezí cca 1,5m, v místě vyznačeném na výkrese bude rozstup max. 30cm - zvýšení mechanické odolnosti vůči tání sněhu. Jímací soustava bude doplněna o jímací tyče JT1 - 1m, které budou instalovány do systémové podpěry. Svody budou provedeny drátem AlMgSi Ø8 mm, až k zkušební svorce. Svody budou provedeny pomocí podpěr do zdiva - zkušební svorka bude umístěna nad ochranným úhelníkem - 1,8m nad zemí. Kotvení drátu bude co 1m. Při průchodu svodu okolo kovového okapu, bude tento okap napojen na daný svod.

UZEMNĚNÍ

Uzemnění bude tvořeno zemničem typu A - kombinace tyčového zemniče a pásku položeného v zemině. Tyčový zemnič ZT2 bude instalován tak, aby jeho horní hrana byla min. 1m pod finálním terénem - celková hloubka zemniče bude tedy 3m. Pásek FeZn 30 /4, bude uložen rovněž v hloubce 1m pod finálním terénem. Pro oba typy zemničů platí, že vzdálenost od budovy musí být 1m. Svody SV1, SV3, SV5 budou napojeny jak na nové uzemnění, tak i na stávající uzemnění (pro vylepšení parametrů uzemnění). Vývody na jímací soustavu budou ukončeny ve zkušební svorce a budou provedeny drátem FeZn 10mm s PVC izolací (ochrana proti korozi). Veškeré spoje budou provedeny nerezovými svorkami a budou opatřeny antikoročním nátěrem nebo vhodnou bandáží. Doporučená hodnota uzemnění je 10 Ω.

Stupeň PD		Dokumentace provedení stavby			
Část PD		D.1.4.e Zařízení silnoproudých a slaboproudých zařízení, včetně bleskosvodu			
Objekt		Renovace budovy SMETANOVA 21A - Denní stacionář p.č. 2866, k.ú. Bruntál-město			
Investor		Město Bruntál, Nádražní 994/ 20, Bruntál, IČ 00295892		Datum	10/2016
Vypracoval		Ing. Filip Kocián	Zodp. projektant		Ing. Filip Kocián
Název		Hromosvod a uzemnění		Č.výkr.	06