


LEGENDA ELEKTRO

- | | |
|---|--|
| | Jímání, vedení a svody drát AlMgSi 8mm
ke zkušebnímu svorkám drát AlMgSi 10mm
na podběrých ozvládnění 1m |
| | Zemniční páska FeZn 30x4 mm |
| — ··· — | Jímání tyč 1,5m, kompletní |
| JT | Svorka spojovací |
| SS | Svorka připojovací |
| SP | Svorka zkušební v plastové krabici |
| SZ | Ochranný úhelník 1,7m |
| OU | Svorka uzemňovací páska—drát |
| | Svod izolovaným vodičem |
| SR | Hlavní ochranná přípojnice |
| CUI | Vývod pro uzemnění |
|  | Pomocný jímání |
| PU | |

POZNÁMKA:

Objekt je zařazen podle ČSN 62 305 odst.2 do LPS III. Jímací soustava bude provedena drátem AlMgSi Ø 8mm uložených na podpěrách ve vzdálenosti 1,0m.

Svody ke zkusební svorce budou instalovány na povrchu, provedeny drátem s umělohmotným pláštěm AlMgSi Ø 8mm uložených na podpěrách ve vzdálenosti 1,0m a od zkusební svorky k zemičiči bude instalace provedena drátem s umělohmotným pláštěm FeZn Ø 10mm uložených na podpěrách ve vzdálenosti 1,0m.

Přechody ze střechy budou zatežněny monžetami proti zatekání vody.

Zkusební svorky svodi budou ve výšce 1,8m nad UT

v případě využití vodiče CuI ve výšce 3m nad UT.

Zkusební svorky svodi budou opatřeny štitkem s označením číslem svodu.

Na jímací soustavu budou připojeny všechny kovové konstrukce umístěné na střeše a které nejsou vodivé propojeny s ochrannými vodiči elektroinstalace.

Všechny výstupy nad střechu objektu budou doplněny odděleným jímačem.

Pomocný jímač bude instalován izolované s minimálním přesahem 300mm.

POZNÁMKA:

Pro uzemnění bude použit nový zemnicí pásek FeZn 30x4mm uložený pod základy nové části objektu.

Pásek bude uložen do výkopu vedle základů objektu.

V místech, kde nebude možné provést výkop, bude část zemnicí soustavy nahrazena zemnicími tyčemi a pospojována na jednotný potenciál.

Zemnicí soustava bude uložena v loži z přestáté zeminy a písku.

Připojení hlavní ochranné přípojnice bude provedeno páskem FeZn 30x4mm. Projekt vychází z předpokladu, že svody od okapů budou plastové, v případě vodivých okapů tyto okapy uzemnit.

V místě křížení skrytých svodů s vnitřními rozvody el. instalace, budou vodiče uzemněny do svodu min. 10cm a případně doplněny ochranou proti přepětí třídy 3.

Všechny spoje v zemi budou opatřeny dvojicí svorek a ochranným nářetrem.

Celkový zemní odpor uzemnění musí odpovídat normě ČSN EN 62 305 ed.2.

Hodnota zemního odporu musí být $\leq 10\Omega$

[illegible]