

### POPIS ZAŘÍZENÍ:

Jde o zděnou pětipatrovou budovu v bloku sousedících objektů obdobné výšky, které jsou vzájemně propojeny do jednotné hromosvodné soustavy dle ČSN 341390 čl.31, budova je osazena sedlovou střechou - půdorysného tvaru I, přístavek ve dvoře je osazen pultovou střechou.

Tato střecha je pokryta z větší části šindelovou krytinou a částečně též Cu plechovou krytinou (vč. zastřešení světlíků), střecha přístavku je pokryta živičnými pásy.

Soustava hromosvodu je hřebenová, na přístavku na podpěrách – je provedena vodičem FeZn d 8mm a je též propojena s ostatními vodivými částmi na střeše. Ve styčných bodech krytiny Cu a ostatních materiálů je osazena olověná vložka.

Půdorys chráněného objektu je tvaru I s poměrem > 1:5

Výška objektu je: 19m , přístavek: 3m

Jímací vedení jsou v místech křížení spojena typovými svorkami. Kovové předměty na střeše jsou spojeny s jímacím vedením nebo svodem.

Svody jsou venkovní na podpěrách provedené FeZn d 8mm s přívodním vedením k zemniči FeZn d10mm, na kterém je nainstalována mechanická nadzemní ochrana.

### PROVEDENÍ FYZICKÉ PROHLÍDKY:

prohlídka jímací soustavy byla provedena fyzicky a vizuálně.

### PROVEDENÁ MĚŘENÍ:

označení zemniče	zemní přechodový odpor $\Omega$	označení zkušební svorky	přechodový odpor zkušební svorky $\Omega$
zemnič č.: 1	9,92 $\Omega$	bez označení	0,03 $\Omega$
zemnič č.: 2 – za přístavkem	421 $\Omega$	bez označení	0,08 $\Omega$

### ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY A NEDOSTATKY:

1. u opláštěných komínů (Al) na světlících a výdechu VZT (bistro Čína) schází bezprostřední propoj s hromosvodovou soustavou (hřebenovým vedením) a s vyvedenými pomocnými jímači nad jejich vrcholy- nutno doplnit a připojit pomocí objímek. ČSN 341390 čl.47,51
2. není provedeno připojení anténního stožáru - nutno doplnit ČSN 341390 čl.120
3. stříška výtahu (Cu plech. krytina) není připojena k HM soustavě - nutno připojit ČSN 341390 čl.51
4. zemnič 2.(za přístavkem) vykazuje příliš vysoký zemní odpor 425  $\Omega$  (>15 $\Omega$ ) - nutno snížit dle půdních možností na požadované hodnoty ČSN 341390 čl.106
5. u svodů schází číselné označení ČSN 341390 čl.82
6. hřebenové vedení a svody vykazují známky koroze – nutno ošetřit ochr. nátěrem, či vyměnit ČSN 341390 čl.84
7. svody 1,2 nemají ve svislých částech dostatečný počet podpěr (vzdálenost >3m) – nutno doplnit ČSN 341390 čl.72
8. na přístavku (svod č.2) není provedeno připojení oplechování atiky a ost. kovových částí (např. ocelové schodiště) – nutno připojit prostřednictvím typových svorek. ČSN 341390 čl.51,47
9. na hřebenovém vedení schází pomocné jímače – doporučuji doplnit ČSN 341390 čl.50

### UPOZORNĚNÍ:

upozorňuji provozovatele na nezbytnost provedení revize po zjištěném zásahu blesku-  
ČSN 34 1390 čl.25

