



HROMOSVODY
LEGENDA:

- JT1 jímací tyč d. 1 m
JT2 jímací tyč d. 2 m
SZ svorka zkušební
OU ochranný úhnik

- 1 označovací štítek
vývod pro připojení vyhlášení vstupu

POZNÁMKY:

POZNÁMKY:

- Mřížová jímací soustava připojená pomocí 18 svodů k zemnicí soustavě objektu společně pro ochranu před bleskem a pro ochranu před úrazem el. proudem - základový zemnic FeZn 30x4.
- Celkový zemní odpor soustavy R_Σ ≤ 20 Ω
- Kovové části vystupující nad střechu budou chráněny metodou odděleného hromosvodu a ochranného úhlu a budou spojeny s ochranným pospojováním budovy vodičem CY 16 mm².
- Kovové části střechy (oploštění atd.) a podlaží budou vedle spojení s jímací soustavou.
- Při kladení silového vedení s jímacím vedením musí být dodržena dostatečná vzdálenost pro vzd. 30 cm.
- V místech připojení svodů k uzemnění je vyveden nad povrch zemnicí drát FeZn Ø 10. Svody budou provedeny z vodiče AlMgSi na povrchu. Vodiče budou připevněny ke fasádě vhodnými příchytkami (např. DEHNnap) a 1m. Zkušební svorky budou v provedení nerez a budou umístěny cca 1,5m nad zemí.
- Jímací vedení - vodič AlMgSi 8, se bude instalováno na podpěrách vedení DEHNiso délkou 295 mm s betonovou zážeh. Jímací vedení na alicé bude připevněno pomocí vhodných podpěr.
- V místech budoucích MET budou vyvedeny uzemňovací přívody (drát FeZn 10 / drát Cu 25 mm²) pro propojení MET se zemním.
- V okolí svodů LPS by budou provedena opatření pro ochranu před dotykovým a krokovým napětím dle čl. 8 ČSN EN 62305-3. Např. povrch bude v oklehu 3 m od svodu vysypán štářem o tloušťce 15 cm, nebo bude zřízena pravděpodobnost vstupu do nebezpečné oblasti (3m od svodů) výstražnou tabulkou, nebo fyzickou zábranou.
- Při realizaci hromosvodu nad středním traktem budou demontovány stávající svody 11, 12 a 13 se současně haly, přemístěny po obvodu středního traktu a doplněny o další svody. Jímací vedení budou propojena, tak aby tvořila jednotnou ochranu před bleskem.
- Základový zemnic současně haly bude propojen s novým základovým zemním pod středním traktem jak v rozích budovy, tak i v místech bývalých svodů 11 - 13, aby se vytvořila společná zemnicí soustava. Při realizaci další etapy - trnitkové haly, bude postupováno obdobným způsobem, aby celý tvůr společnou ochranu před bleskem pro všechny IT objekty.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!

název stavby			
Sportovní hala -střední trakt areál " Klimeška" Kutná Hora			
místo stavby k.ú. Kutná Hora.p.č. 3336,3337/1,3340,3341,3337/14		investor Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552, 284 01 Kutná Hora	
generální projektant milota PROJEKČNÍ KANCELÁŘ 494		zpracovatel Ing. Tomáš Lebr Jaroš, Kozelna 1724, Kladno 2 OČAT 000036 tomes@lebr.cz, tel. 774 224 289	
revize		datum	
1. architekt projekt		Ing. arch. Irena Pávková, Ing. arch. Jitka Paroubková	
2. hlavní inženýr projektu		ING. JIRÍ OPAT	
3. odpovědná osoba		ING. TOMÁŠ LEBR	
4. vypracoval		ING. TOMÁŠ LEBR	
5. kontroloval			
shodou dokumentace		šed	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		DPS	
stavění objekt		SO 21, SO 22	
projektová čí		08 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	
název přílohy		Hromosvod	
datum	mřítko	formát	paré
11/2016	1:75	16 x A4	
D1.	.08.06	01	