

I. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIDOVANÉHO HROMOSVODU

Jedná se o zděný vícepatrový nem. areál se sedlovou střechou s valbou do "L" a dvěma rovnými střechami. Krytina Bramac a plast. folie. Spadá do skupiny "A".

Popis:

Jedná se o zděný vícepatrový nem. areál se sedlovou střechou a valbou do "L" s dvěma rovnými střechami.

Elektrická a neelektrická zařízení na střeše:
na střeše umístěn antenní stožár, chráněn jímací tyčí v dostatečné vzdálenosti, oplechování atiky spojeno s jímací soustavou, střešní krytina nevodivé šablony, komíny s nevodivými kouřovody chráněné pom. jímači.

Třída-LPS III, svedeno dráty AlMgSi 8mm na uzem. soustavu - zemnič pásek FeZn 30/4mm - doplněný zemními tyčemi a tvoří kruhové propojení celého areálu. Z pásu potom ke SZ drátem FeZn 10mm.

Osazené typy SPD: je provedeno dle proj. dokumentace.
Je proveden výpočet rizik - viz T.D. - projektu.

II. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

Objekt : Zděný patrový objekt, tvaru L o rozměrech 45x32x16m (DxŠxV).

Střecha : sedlová, rovná.

Krytina : Bramac a plst. folie.

Ochranná soustava: hřebenové vedení doplněné 2x strojený jímač a 12ks pom. jímačů umístěných na nárožích a na komínech a na rozích rovných střech.

Jímací vedení : drát AlMgSi 8mm vedený po hřebenech po PV 15, po střeše po nerez PV 22 až ke SOa1 a spojeno "SS" svorkami Al. Svislá část od SO je drát veden po PV 17 s nerez plechy až ke SZ nerez. Od SZ vede drát FeZn 10mm.

Zemniče : pásek FeZn 30/4mm doplněný zem. tyčemi a tvoří kruhové propojení celého areálu.

III. Měření ochrany

Měřený objekt : Budova Psychiatrie N.Město n/M.				
P o č e t		M a t e r i á l a p r ů ř e z s v o d u	Z e m n i č	
jímačů	svodů		číslo	odpor Ω
12	11	AlMgSi 8mm-drát. FeZn drát-10mm	1	1.5
			2	1.5
			3	1.5
			4	1.5
			6	1.5
			7	1.5
			8	1.5
			9	1.5
			10	1.5
			11	1.5
			Celkový odpor uzemňovací soustavy [Ω]	