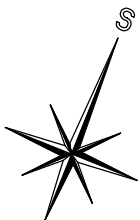


oddálený jímač na komíně



LEGENDA

- jímač tyčový – 3m
- jímač oddálený – 2,5m

Parametry budovy a LPS
výška budovy:18,2m
obvod budovy:96m
třída LPS: III
ochranný úhel: 50°
poloměr valíčí se koule: 45m
vzdálenost svodů: 15m
počet svodů:9
s: 0,5m na hřebenu střechy

POZNÁMKY:

Dle poslední RZ ze dne 15.10.2012 je evidentní, že každý svod je uzemněn samostatně.
U stávajících svodu č. 1 a 2 jsou hodnoty značně překročené – požadavek je 10 ohmů.
Svody na severní straně budou propojeny páskem FeZn 4x30mm, uloženém v zemi – do výkopu při opravě budovy.
Svody na jižní straně jsou dle TZ NEVYHOVUJÍCÍ, měli být opraveny po revizi jako závada.
Uzemnění těchto svodů bude nutné opravit a to od svodu č.1 po svod č. 4
Maximální odpor svodů je 10 ohmů.

POZNÁMKY:

Popis budovy:
Hlavní budova má obdélníkový půdorys, střecha je valbová. Přístavba tělocvičny –západní část – má plochou střechu. Ostatní přístavby mají pultovou střech s mírným spádem

Střešní krytina:

Hlavní budově bude falcovaný Al plech, falce cca 0,5m. Tělocvična – krytina stávající – fólie PVC
Ostatní přístavby: falcovaný FeZn plech, falce cca 0,5m

Jímací soustava

Byla zvolena metoda ochranných úhlů (výška budovy do 20m)
Jímací soustava bude propojena galvanicky s krytinou. Navržený materiál – FeZn a AlMgSi dráty pr. 8mm
Na hlavní budově jsou navrženy dva tyčové jímače délky 3m na hřebenu
a oddálený jímač na komíně; důvodem je ocelová komínová vložka, kde musí být dodržena dostatečná vzdálenost – s.

Anténa SAT včetně koax. kabelů bude vzdálena od nejbližšího svodu či jímače 0,5m !
Koax. kabel nebo kabely musí být za přechodem do zóny LPZ1 opatřeny SPD !
Žádné jiné zařízení není na střeše uvažováno

LPS DLE ČSN EN 62 305, ZEMNIČ DLE ČSN 33 2000–5–54, ed.3

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

VYPRACOVAL Jaroslav Nič	ODP.PROJ.PROFESE	KONTROLOVAL Jaroslav Nič	ODP.PROJ.STAVBY	E - projekt projekce elektrických zařízení Jaroslav Nič Krkonoská 177, Vrchlabí m:605 202526, e-mail: jnic@grafic.cz	
KRAJ: Královéhradecký		OBEC: Špindlerův Mlýn			
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, HK					
Zateplení objektu čp. 57, DO Bedřichov, Špindlerův Mlýn LPS a uzemnění				FORMAT	4 A4
				DATUM	12.03.2015
				STUPEN	DSPS
				MERITKO	1:100
				ZAK.CISLO: N15_03	
Uzemnění a LPS				ARCHIVNI CISLO	C.VYKRESU
				N15_03	D1.4.7.21