



Stávající ochrana před bleskem na stávající budově je provedena dle ČSN 34 1390:1970. Stávající jímací soustava na hlavním objektu bude zachována a rozšířena o jímací soustavu na střeše přístavby výtahu. Provedení bude odpovídat původní ČSN 34 1390:1969 a,b,c,4 s ohledem na ČSN EN 62305-2 ed.2 jako příprava pro budoucí rekonstrukci na LPS III.

Stávající zemnicí soustava bude doplněna o zemnič z korozivzdorné oceli V4A 30x3,5mm uložený do základů přístavby. Hloubka uložení a trasy zemniče pro připojení na stávající zemnicí soustavu budou upraveny dle základových pilířů, při minimálním krytí 20cm pod povrchem. Rozšíření zemnicí soustavy musí být dále spojeno se všemi známými zemnicími soustavami v okolí 5-ti m. Dodatečnou pasivní ochranou proti korozi musí být opatřeny všechny spoje v zemi a při přechodu z půdy v délce nejméně 20 cm a 100cm v půdě. Přívody od základových zemničů se musí chránit proti korozi pasivní ochranou: - na přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm nad zemí, - na přechodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem. Uzemnění je zároveň uzemněním hromosvodu a el. zařízení, hodnota zemního odporu nemá přesáhnout 2Ω nesmí však přesáhnout 10 Ω.

JP0,5	°	Pomocný jímač z drátu AlMgSi 8, výška 0,3m, přečnívající okraj střechy o 0,2m
_____		Vodič AlMgSi 8 na podpěrách
- - - - -		Pásek V4A 30x3,5 mm v zemi / v základech přístaveb
- - - - -		Korozivzdorná ocel V4A d 10 v zemi / pod omítkou / v botonu
		Napojení na stávající zemnicí soustavu

+0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP			(V22.12.2021)	
Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák			
Zodpovědný projektant :	Jiří Adamec			
Projektant :	Jiří Adamec			
Kraj :	KRÁLOVÉHRADECKÝ	M.Ú. : RYCHNOV NAD KNĚŽNOU		
Stavebník : VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA IČO: 75137011, U STADIONU 1166, 516 01 RYCHNOV NAD KNĚŽNOU			Autorizace:	
Stavba : PŘÍSTAVBA VÝTAHU DOMOVA MLÁDEŽE, JAVORNICKÁ 1209			Číslo zakázky :	21/09/00712
k.ú.:RYCHNOV NAD KNĚŽNOU, parcela: 940/3			Stupeň PD :	DUR+DSP+DPS
SILNOPROUDE ELEKTROINSTALACE			Datum :	10/2021
Číslo paré :			Měřítko :	1 : 100
Název výkresu : 04 - Uzemnění a vnější ochrana před bleskem			Formát :	
			Číslo výkresu :	D.1.4a 4