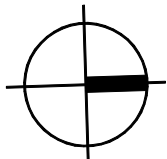


Při návrhu byl objekt zařazen do III. třídy LPs. Návrh soustavy před bleskem byl vytvořen metodou valící se koule. Poloměr koule 45m, vzdálenost mezi svody < 15m. Pro ochranu před bleskem je navržena mřížová soustava doplněná o jímač tyče JT2. Jímač vedení bude z drátu Almgisi 8mm a bude uloženo na typových podpěrách, případně bude připevněno svorkami k oplechování střechy. Svody po zkoušební svorku budou stejně tak z drátu Almgisi vodičové připevněny typovými svorkami k okapovým svodům. Anténní stojár bude umístěn v ochranném prostoru jímače.

Zemní soustava bude tvořena pásovinou Fezn 30/4 uloženu po obvodu budovy s doplněním zemnicí tyčemi dle prostorových možností v rámci okolí stavby, případně křížení s jinými inženýrskými sítěmi bude provedeno podvěčením zemnicí pod touto sítí a to minimálně 30 cm. Vыведení zemnicí na povrch bude provedeno přes drát Fezn R10 k zaváděcí tyči ASE zkoušební svorkou. Zemnicí soustava bude propojena se svorkovnicí ekvipotenciálního pospojování HOP. Střešní FV panely (trmonokrystalický panel 370w) budou ke konstrukci střechy připevněny pře systémový rák na typové příchytky. Kabelový rozvod DC od panelů bude veden v chráničcích po střeše, následně bude sveden stěnou do prostoru podhledu, kde bude pokračovat do rozvodny ke střídačům.

±0,000 = 212,20 m n. m.



Index zn	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis	

Generální projektant		ATELIER	
ATELIER POLÁCH & BRAVENEC s.r.o.		POLÁCH & BRAVENEC	
MALEŘOVA 15, 772 00 OLOMOUČ, telefon 565 225 598, e-mail atelier@atelierpol.cz, IČ: 2587092, DIČ: CZ 2587092		1510	
Zodp.	Ing. arch. Jan POLÁCH	AUTORIZACE - ČKA 00 231	
projektant	Ing. Robert BRAVENEC	AUTORIZACE - ČKA11 1301711	
Autor	Ing. arch. Jan POLÁCH	Ing. Robert BRAVENEC	
Projektant	Ing. Dušan SKOPAL		
Vypracoval	Ing. Dušan SKOPAL		
Projekt - název stavby			
VÍCEÚČELOVÝ OBJEKT PRO VÝUKU A OSVĚTOVOU ČINNOST, PŘF UPOL			
porc. č. 335, k.ú. OLOMOUČ – MĚSTO			
Investor		Číslo vyhotovení	
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI			
Adresa	KŘÍŽKOVSKÉHO 8, 771 47 OLOMOUČ	ICO	61 989 592
Místo	porc. č. 335, k.ú. OLOMOUČ – MĚSTO	krj	OLOMOUCKÝ
Status dokum.	PROVÁDĚNÍ STAVBY	Datum	2021 - 11
Část	ELEKTROINSTALACE	měřítko	1 : 100
č. zakázky	25 / 2021	Jazyk	CZ
Název dokumentu		Číslo dokumentu	
ELEKTROINSTALACE STŘECHA, BLESKOSVOD		D1.4g-06	