

Vnější ochrana před bleskem

Objekt je zařazen do třídy LPS III
Střecha objektu je plochá s oplechovanou atikou. Krytina je střešní folie PVC na zateplení. Výška atiky nad okolním terénem je 8 m.

Navržena třída LPS III.

Průměrná vzdálenost svodů max. 15m, počet svodů 4.

Pro ochranu před bleskem je zvolena mřížová jímací soustava, která bude doplněná jímáči pro ochranu zařízení na střeše.
Provedení jímací soustavy je z drátu AlMgSi 8 na podpěrách.

Svody budou provedeny na povrchu z drátu AlMgSi8.

Svody budou napojeny na stávající vývody zemnicí soustavy.

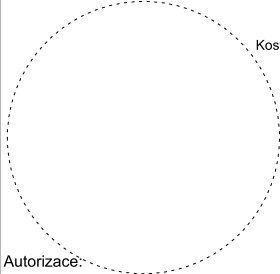
Vnější ochrana před bleskem musí odpovídat ČSN EN 62305-3ed.2.

- JT Tyčový jímač AL 3m na betonovém podstavci pro ochranu klimatizační jednotky, antény
Ochranný úhel směrem na střechu $\alpha_1 = 75^\circ$, ochranný úhel směrem mimo budovu $\alpha_2 = 60^\circ$
- SZ Nová zkušební svorka - Připojovací bod na stávající zemnicí soustavu.
- A Propojení s jímací soustavou sousedního objektu
- B Připojení ocelového žebříku
- C Připojení dolního konce ocelového žebříku
- EP Vyrovnání potenciálu mezi jímacím soustavou a ocelovou výztuží z.b. kce objektu
Připojení armovací výztuhy ke svodu nebo jímacímu vedení ve vzdálenosti do 0,5 m od jímacího vedení. Připojení výztuže bude provedeno pomocí kotvy M8 -14 / A4.
Propojení bude dále provedeno u každého svodu v dolní části budovy části 0,6 - 1m nad terénem.
Nutno koordinovat s provedením fasády a střešní krytiny.

- CHLe Venkovní chladicí jednotka VRF, příkon jednotky 4,25 kW (7 A) 3x400V,
Napájení CYKY -J 5x2,5
- QLW Senzor slunečního svitu a rychlosti větru na konzoli,napojení JYsTY 4x0,8

Uložení kabelů bude v UV odolných ohebných trubkách TOY 25__ . Vyrovnání potenciálu na MET - CYA 16z/ž

- PROJEKTOVA DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOZNÝCH INFORMACÍ A INFORMACÍ SDELENÝCH INVESTOREM, PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH MOHOU BÝT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ. V TĚCHTO PŘÍPÁDECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JSOU ČÁSTI ZÚČASTNĚNÝCH PROFESÍ, VÝSTUPY TĚCHTO PROFESÍ OBSAŽENÉ V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍHO CHARAKTERU, K PODROBNÉMU ŘEŠENÍ DÍLČÍCH SOUČÁSTÍ STAVBY SLOUŽÍ TYTO SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A TO ZEJMÉNA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

+0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP			(v3.8.2023)	
Hlavní inženýr projektu :		Ing. Radek Myšák	<div></div>	
Zodpovědný projektant :		Jiří Adamec		
Projektant :		Jiří Adamec		
Kraj :	Královéhradecký kraj	M.Ú. : Rychnov nad Kněžnou		
Stavebník : Město Rychnov nad Kněžnou Havlíčková 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou				
Stavba : ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ VAK RYCHNOV NAD KNĚŽNOU				
k.ú.:Slemeno u Rychnova nad Kněžnou (761800), parcela: st. 131				
Silnoproudé elektroinstalace			Číslo paré :	
Název výkresu : 8 - Střecha			Číslo výkresu : D.1.4d. 8	