Poznámka:

- Ochrana před bleskem byla navržena a bude provedena dle souboru norem ČSN EN 62305-3 ed.2.
- Uzemnění a ochranné pospojování bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3
- Objekt umístěn dle ČSN EN 1991-1-4 ve větrné zóně 2, max. rychlost nárazového větru 127km/h
- V úrovní patra 1.NP bude zřízena zkušební zemnící měřící svorka.
- Napojení konstrukce pláště budovy se svody bude provedeno kulatinou AlMgSi 8mm na zemnící pásovinu 30x4mm, přechody kulatiny nad a pod úroveň terénu nebo betonu budou opatřen ochranným nátěrem 30cm.
- Pro zemnění bude využit stávající zemnič objektu ke kterému bude připojen nový kruhový zemnič typu B, materiál pásek FeZn 30x4. Ze zemniče budou vyvedeny jednotlivé kulatiny pro připojení pláště budovy.
- Nedílnou součástí této projektové dokumentace je výpočet rizik stavby dle ČSN 62305-2 ed.2.
- Vnitřní ochrana před bleskem je součástí projektové dokumentace silnoproudu. Ochrana před bleskem přepětím bude provedena dle ČSN EN 62305-4 ed.2.

- Výpočet dostatečné vzdálenosti proveden programem DehnSupport (Km=1).
- Výpočet rizik proveden programem OEZ Prozik.

Parametry LPS:

- Stupeň ohrany: LPLII, metoda ochrany valivé koule r=30m,
- Předpokládaný bleskový proud: 150kA
- Ochrana řešena oddálenou jímací soustavou na úrovni střechy
- Soustavu svodů tvoří 12ks svodů AlMgSi 8mm a 2x vodič pospojení H07V-K 1G16 a místy provařená konstrukce pláště budovy.
- Každé patro je kruhově spojeno kabelem H07V-K 1G16
- Všechny kovové části pláště budovy budou vodivě pospojeny
- V prostoru nástavby budou instalovány 4 stožáry, které budou osazeny jímací tyčí a dvěma vysokonapěťovými kabely připojeny k plášti budovy.
- Kabel bude uchycen na stožáru po 50cm.
- Vedení na střeše bude vedeno na betonových podpěrách. Podpěry budou podložkách a přilepeny ke střeše.
- Technologický postup připevnění jímačů, vedení kabelů a způsob připojení, bude dle pokynů výrobce.
- V 1.NP bude provedeno připojení pláště budovy na zemnící soustavu objektu.

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ELMS s.r.o organizační složka Bílá 80, 739 15, Staré Hamry tel./fax : +420 775 555 780 e-mail : elms@elms.sk
Ing. P. Holub	T. Gomola	Ing. P. Holub	
INVESTOR	AGRIE Office s.r.o. náměstí Svornosti 2573/6, Žabovřesky, 616 00, Brno		ZÁKAZKA Č. 2014_01
STAVBA	Rekonstrukce interiérů administrativní budovy A Šumavská 519/35, 602 00, Brno		ÚČEL DPS
			FORMÁT 2xA4
			DÁTUM 10/2020
ČAST	Administrativní budova A		LIST 1/1 PŘÍLOHA: 1
PROFESE	Elektroinstalace – silnoproud		
OBSAH VÝKRESU	Přehledové schéma napojení		MĚŘÍTKO: 1:50 VÝKRES Č. EL25–04