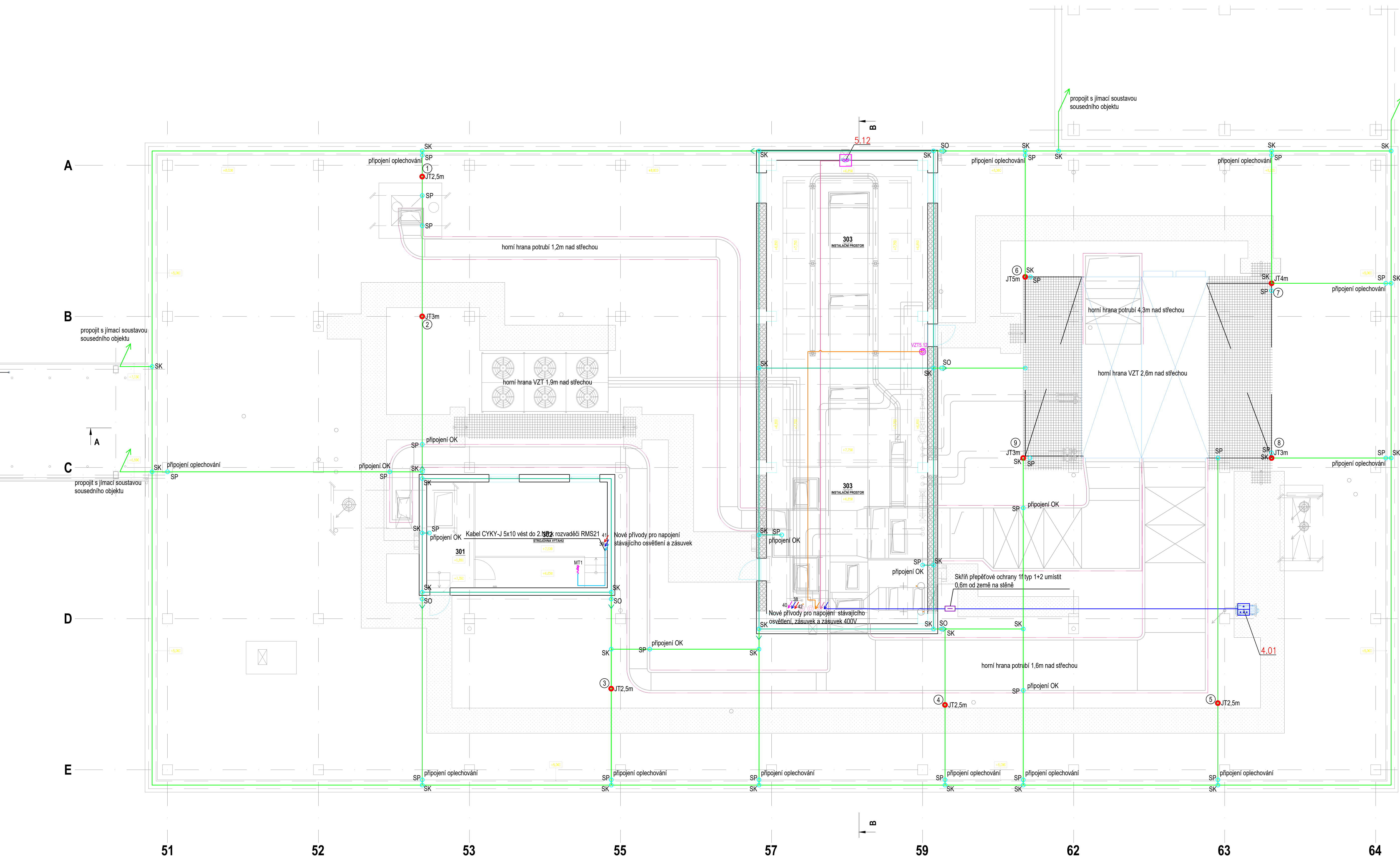


### Legenda elektroinstalace:

- Volný vývod 400V ukončený svorkovnicí
- Domovní tačičko řazení 1/0 s potiskem větrání
- Nápojení ventilátoru 400V - ESIL
- Venkovní kondenzační jednotka
- Sdružená trasa
- Prostředí kabelu do 2 NP, 1 NP
- Stoupačka
- SKYK-J 3x1,5
- SKYK-J 3x1,5
- SKYK-J 3x2,5
- SKYK-J 5x1,5
- SKYK-J 5x10
- Skříní přepětové ochrany 11x3ř typ 1+2

### Legenda hromosvod:

- JP 0,5m nad VZT
- Pomocný jímáče
- Svod po porouchu nástavby AlMgSi 8mm na poděrkách po 0,5m
- Jímáče soustava AlMgSi 8mm na poděrkách po 0,5m
- Jímáče soustava na nástavbě AlMgSi 8mm na poděrkách po 0,5m
- Jímáče tyč 2,5m komplet včetně svorek a podstavce
- Jímáče tyč 3m komplet včetně svorek a podstavce
- Jímáče tyč 4m komplet včetně svorek a podstavce
- Jímáče tyč 5m komplet včetně svorek a podstavce
- Svorka křížová AlMgSi
- Svorka přípojovací AlMgSi
- Svorka okrajová AlMgSi
- Valci se koule LPL III poměr 45m

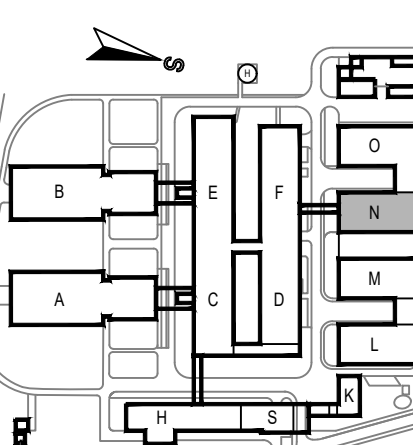

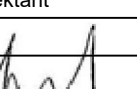


Typ LPS, jímáče soustava a svody LPS vodivé spojení se stavbou. Vzhledem k rozložení stávků a předpokládanému počtu svodů a tříd LPS by se dostatečná vzdálenost na střeše pohybovala kolem 1,5 metru. Pokud by měla být celá jímáče soustava a svody dostatečně vzdáleny od vodivých částí stávků, provedení LPS by bylo jak drát, tak nevhodné. Typ LPS vodivé spojení se stavbou zajišťuje rozložení bleskového proudu mnoha cestami do země. Jednotlivé prvky a magnetická pole budou díky tomu malé. Nebezpečí od magnetických polí je tedy zanedbatelné. Vnější LPS bude umístěn spojení tak s osovou nosnou konstrukcí střechy, a osovou nosnou konstrukcí VZT, s atikou a pláštěm budovy. Bude ovšem dle toho, aby zařízení na střeše VZT apod.) byla chráněna jímáči vzdálenosti dostatečné vzdálenosti. Ke spojení jímáče soustavy a vodivými částmi stávků dojde až na okrajích střechy nebo tam, kde už není dodržena dostatečná vzdálenost mezi vedením od jímáče a vodivou částí stávků. Takto proto, aby pokud možno co nejmenší část bleskových proudů tekla po vedeních od zařízení umístěných na střeše.

Provedení základní jímáče soustavy. Základní jímáče soustavu tvoří obvodové vedení Al MgSi 8 mm vedené na poděrkách po 0,5 metru, doplněné přírůžky a podélnými vodiči tak, aby vznikla síť s oky 15 x15 metru. Je důležité, aby se přírůžky a podélné vedení nepřekrývalo a nosná osová konstrukce VZT blůde, než je dostatečná vzdálenost tj. 0,0 m při obvodu střechy a max 0,5 m uprostřed K obvodovému vedení bude připojeno - nosná osová konstrukce VZT - atika - žebřky - svody apod. Cílem je, aby byly bleskové proudy odvedeny do svodů a k jímkám v osovou nosnou konstrukci VZT ke svodům přípojně, tak aby přes ni a dále do el. vedení šla pokud možno co nejmenší část bleskového proudu.

Minimální vzdálenost střešních jímáčů od hofových částí střešního pláště 100mm! Ke střešním jímáčům na střešním pláště je nutno vodivé přípojky veškeré vodivé komponenty stávků na střešním pláště nacházející se blíž než 0,5m od střešního jímáče. S jímáči soustavou budou propojeny zejména ocelové konstrukce zážehného systému (cca 15ks), ocelové konstrukce VZT, kovové žebřky. Při realizaci jímáče soustavy je nutno provést kontrolu ochranných úhlů naměřené jímáče soustavy tak, aby se veškeré komponenty osazené nad úrovní střešního pláště včetně neodvodných i nacházející v zóně LPZ IIb (nepřímý úder blesku) v případě nutnosti doplnit pomocné jímáče. Plati zejména pro výstupní oběhání kanalizace, anténní stžár a ostatní komponenty neuváděné ve výkresové podkladu stávků částí.

U servisního výstupu na střechu (venkovní vst. jednotky) osadit výstražnou tabulku s textem "ZÁKAZ VSTUPU NA STŘECHU V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ BOURÁKY". Nová jímáče soustava bude připojena ke stávající svodům. Stávající svody budou přetřesovány a proměňeny. V případě potřeby bude provedena jejich oprava.

NEMOCNICE BŘECLAV		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Objednatel: Nemocnice Břeclav, p.o. U Nemocnice 3966/1 690 02 Břeclav	Autorizační razítko:	Schéma:	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 400 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz			
Hlavní inženýr projektu: Ing. VLADIMÍR KUNDERA			
Akce: <b>Nemocnice Břeclav - stravovací provoz</b>			
Zpracoval část:  <b>EBM</b> TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Maláhoř 2, 688 00 Břeclav tel.: 420 532 201 150 www.ebmno.cz			
Zodpovědný projektant: Martin Synek 		Vypracoval: Jiří Kozlov Martin Synek	Plano:
Objekt (BO): SO 01 - Stavební úpravy stravovacího provozu	Datum: ČERVEN 2020		
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Zpracované kódy: 18 x A4		
Příloha: Spotřebičové rozvody střecha	Formát: 1:75		
		DPS Číslo přílohy: <b>D.1.6-09</b>	