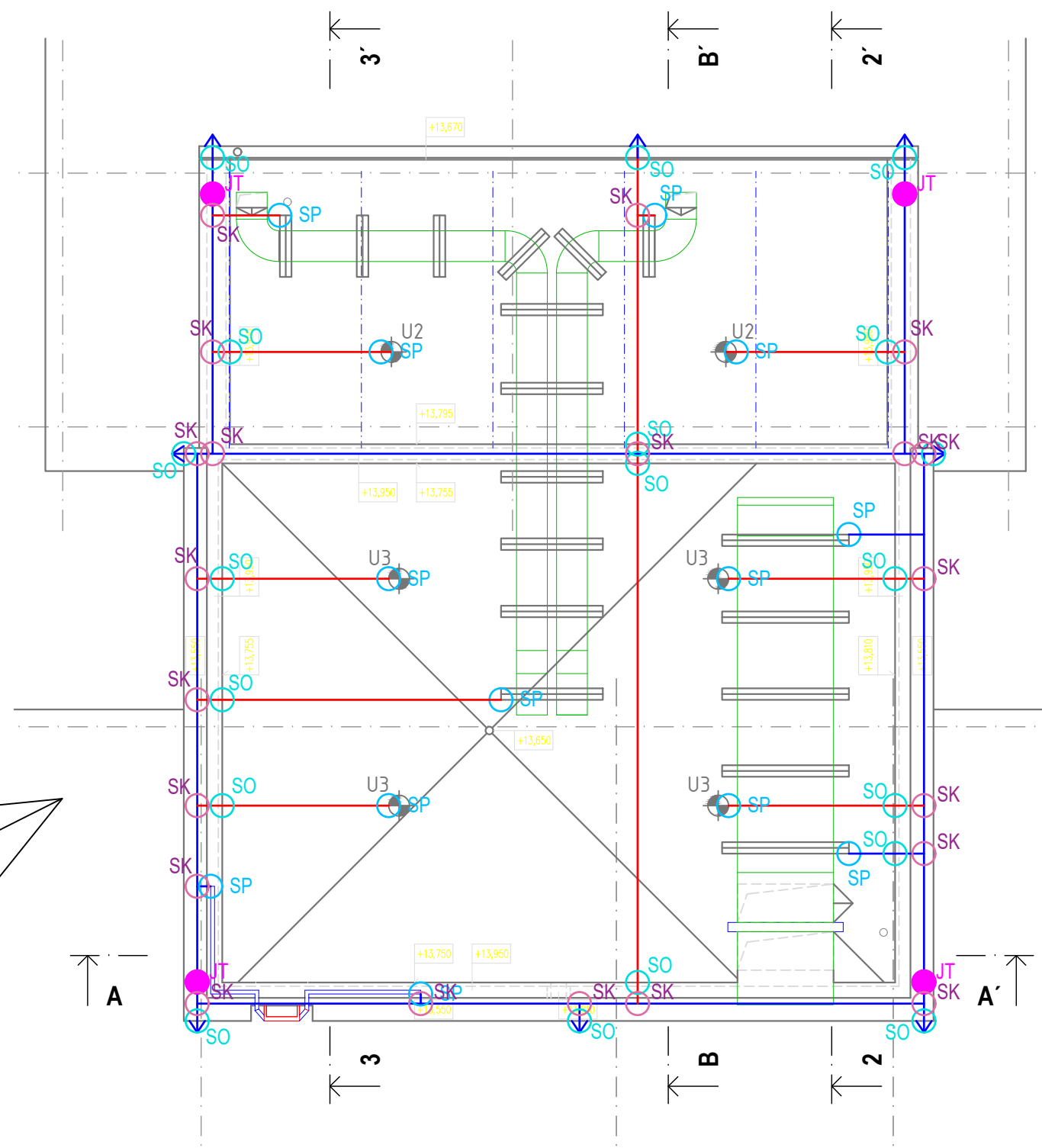
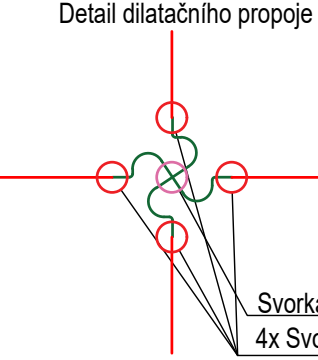


VÝŘEZ STŘECHA NAD 4NP



LEGENDA:

- JP 0,5m nad VZT
- Pomocný jímec
- Jímací soustava AlMgSi 8mm na podpěrách po ploché střeše. Vzdálenost podpěr max 1m
- Jímací soustava AlMgSi 8mm na podpěrách oplechování atiky. Vzdálenost podpěr max 1m
- Svod po povrchu nástavby AlMgSi 8mm na podpěrách po 0,5m
- Jímací tyč AlMgSi, včetně držáku a svorek - výška 1,5m
- Dilatační propoj pro korekci délky vedení vlivem roztažnosti při změnách teploty u delších vedení (je třeba zajistit volné uchycení vedení v držácích).
- SK Svorka křížová AlMgSi
- SP Svorka přípojovací AlMgSi
- SO Svorka okapová AlMgSi



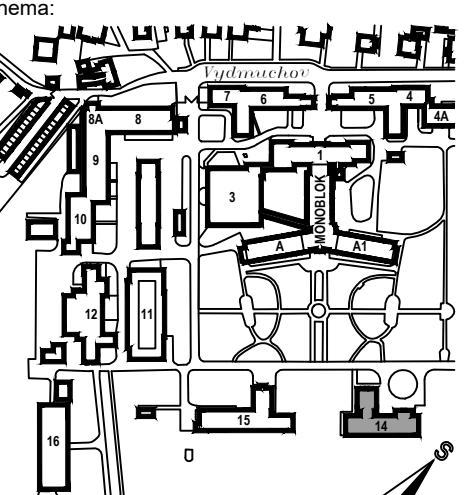
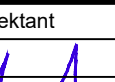
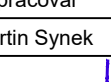
Typ LPS, jímací soustava a svody LPS vodivé spojený se stavbou. Vzhledem k rozložení stavby a předpokládanému počtu svodů a třídě LPS by se dostatečná vzdálenost na střeše pohybovala kolem 1,5 metru. Pokud by měla být celá jímací soustava a svody dostatečně vzdáleny od vodivých částí stavby, provedení LPS by bylo jak drahé, tak neestetické. Typ LPS vodivé spojený se stavbou zaručí rozdělení bleskového proudu mnoha cestami do země. Jednotlivé proudy a magnetická pole budou díky tomu malé. Nebezpečí od magnetických polí je tedy zanedbatelné. Vnější LPS bude úmyslně spojen tak s ocelovou nosnou konstrukcí střechy, s ocelovou nosnou konstrukcí VZT, s atikou a pláštěm budovy. Bude ovšem dbáno, aby zařízení na střeše (VZT apod.) byla chráněna jímací vzdálenými dostatečnou vzdáleností. Ke spojení jímací soustavy a vodivými částmi stavby dojde až na okrajích střechy nebo tam, kde už není dodržena dostatečná vzdálenost mezi vedením od jímače a vodivou částí stavby. Takto proto, aby pokud možno co nejmenší část bleskových proudů tekla po vedeních od zařízení umístěných na střeše.

Provedení základní jímací soustavy: Základní jímací soustavu tvoří obvodové vedení Al MgSi 8 mm vedené na podpěrách co 1 metr, doplněné příčnými a podélnými vodiči tak, aby vznikla mříž s oky 5 x 5 metrů. Je dbáno, aby se příčné a podélné vedení nepřiblížilo k nosné ocelové konstrukci VZT blíže, než je dostatečná vzdálenost tj. 0,0 m při obvodu střechy a max 0,5 m uprostřed. K obvodovému vedení bude připojeno - nosná ocelová konstrukce VZT - atika - žebříky - svody apod... Cílem je, aby byly bleskové proudy odvedeny do svodů a i když je ocelová nosná konstrukce VZT ke svodům připojena, tak aby přes ní a dále do el. vedení šla pokud možno co nejmenší část bleskového proudu.

Minimální vzdálenost strojních jímačů od hořlavých částí střešního pláště 100mm!
Ke strojním jímačům na střešním plášti je nutno vodivé připojit veškeré vodivé komponenty stavby na střešním plášti nacházející se blíže než 0,5m od strojního jímače.

Při realizaci jímací soustavy je nutno provést kontrolu ochranných úhlů navržené jímací soustavy tak, aby se veškeré komponenty osazené nad (rovinu střešního pláště (včetně nevodivých)) nacházely v zóně LPZ Ib (nepřímý úder blesku) v případě nutnosti doplnit pomocné jímače. Platí zejména pro výstupy odvětrání kanalizace, anténní stožár a ostatní komponenty neuváděné ve výkresovém podkladu stavební části!

U servisního výstupu na střechu (venkovní vzt jednotky) osadit výstražnou tabulku s textem "ZÁKAZ VSTUPU NA STŘECHU V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ BOUŘKY!"
Nová jímací soustava bude připojena ke stávajícím svodům. Stávající svody budou přezkontrolovány a proměřeny. V případě potřeby bude provedena jejich oprava.

NEMOCNICE KARVINÁ - RÁJ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Nemocnice Karviná-Ráj, příspěvková organizace Výdmuchov 399/5, 734 01 Karviná	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz			
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA			
Akce: Zřízení LDN pro pacienty se zvýšeným hygienickým režimem a přesun očního centra			
Zpracovatel části: MARTIN SYNEK PROJEKCE ELEKTRO Blatenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspec.cz	Zodpovědný projektant Martin Synek 	Vypracoval Martin Synek 	PARE:
Objekt (SO): SO 01 - Oční centrum a LDN	Datum Zakázkové číslo		SRPEN 2023 DPS-03-2023
Část PD: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Formát Stupeň		8x44 DPS
Příloha: Opravy a doplnění hromosvodu	Měřítko 1:75		Číslo přílohy D.1.5-24