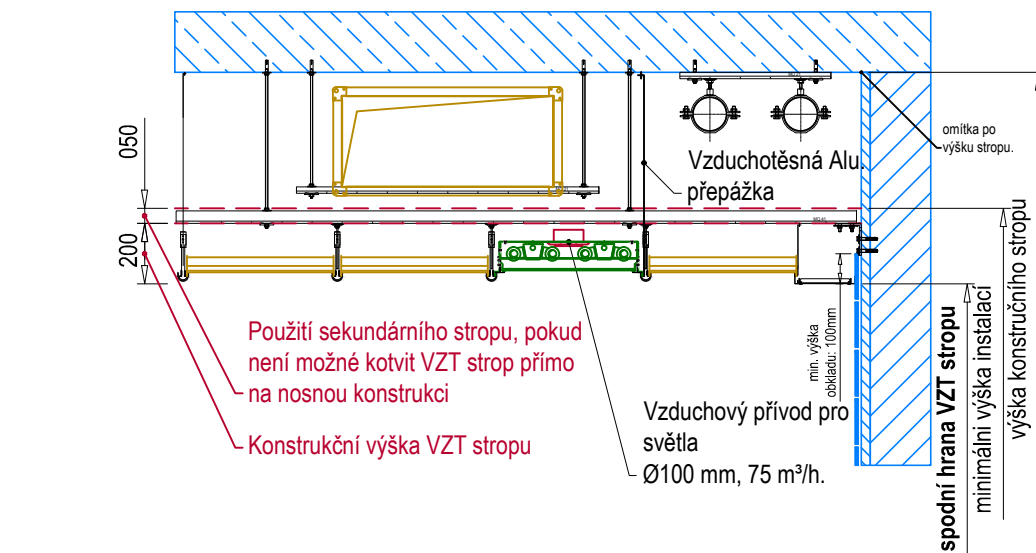


## Systémové řešení

Měřítko 1:25



### POŽADAVKY NA PŘÍPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ VZT STROPŮ:

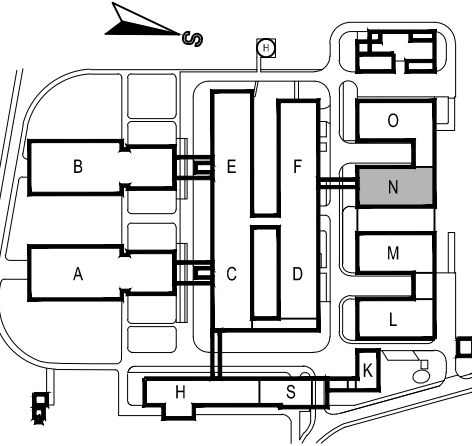
- Veškeré práce na technických zařízeních (topení, VZT, sanitární rozvody, izolační práce a jiné) ve stropním prostoru nad integrovaným stropem musí být dokončeny.
- Povrchové úpravy podlahy a stěn musí být ukončeny.
- Povrchové úpravy stěn musí být vyhotoveny do výšky 100 mm nad výšku VZT stropu.
- Stěny a stavební strop musí být vzduchotěsné.
- Všechny práce produkující prach musí být ukončeny před instalací VZT stropu.
- Vzduchotechnické instalace přívodního vzduchu budou opatřeny bezútečovou tepelnou izolací.
- Přesné objemy vzduchu a vedení vzduchotechnických instalací budou koordinovány s dodavatelem VZT stropu.
- Vzduchotechnické instalace mimo napojení přívodního vzduchu pro svítidla VZT stropu budou osazeny před instalací VZT stropem.
- Rychlost vzduchu při vyústkách vzduchotechnického potrubí bude přibližně 3 m/s.
- Instalační výška VZT stropu je 200 mm od nejnižšího bodu stropu. V této vzdálenosti nesmí být vedeny žádné jiné konstrukce nebo instalace.
- Napojení zařízení, jak např. požární a dymové hlásiče, sprinklery, piktogramy atd. se řeší jen po koordinaci s dodavatelem VZT stropu.
- K pozicím svítidel, repektivě transformátorům, mají být dle výkresu, dotáhnuty elektrické rozvody s dostatečným přesahem. Zapojení svítidel VZT stropu není součástí dodávky VZT stropu.
- Dodavatel VZT stropu musí být informován o všech zařízeních a konstrukcích procházejících VZT stropem.
- Strop stavby by měl být betonový a schopný vydržet zatížení minimálně 25 kg/m². V případě jiného materiálu stropu je nutno informovat dodavatele VZT stropu.
- Obvodové stěny kuchyně by měly být navrhovány jako nosné.

### Legenda vzduchových sekcí

- Zóna s odtahem vzduchu
- Zóna s přívodem vzduchu

### Legenda

- Aktivní kazeta pro přívod vzduchu, popř. odvod vzduchu (CNS 1.4301)
- Plochá kazeta bez funkce (CNS 1.4301)
- Plochá kazeta pro přívod vzduchu, popř. odvod vzduchu (CNS 1.4301)
- Speciální odlučovač s předfiltrovacími kazetami (CNS 1.4301)
- Speciální odlučovač s aktivními kazetami (CNS 1.4301)
- Kombinovaná kazeta na tlumení hluku a přívod vzduchu (CNS 1.4301)
- Osvětlovací těleso s LED trubicemi: 4x20 nebo 24 W (specifikace v půdoryse), IP 54
  - s přívodem vzduchu o D=100 mm, cca 75 m³/h
  - nenapojené na přívod vzduchu
- hranice VZT stropu (stěna)
- vzduchotěsná ALU přepážka
- viditelná přepážka nerezová
- Konstrukční bod
- Instalace na stropě, např. reproduktor, piktogramy, tepelný hlásič, uzemnění
- instalované spotřebiče

NEMOCNICE BŘECLAV			DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Objednatel: Jihomoravský kraj Žerotínovo nám. 3 601 82 Brno		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. VLADIMÍR KUNDERA		
Akce: <b>Nemocnice Břeclav - stravovací provoz</b>				
Zpracovatel části:  GIF ActiVent s.r.o.		Zodpovědný projektant Ing. MAREK JAKUBČANIN  Vypracoval Ing. MAREK JAKUBČANIN  Pare:		
Objekt (SO): SO 01 - Stavební úpravy stravovacího provozu		Datum: ČERVEN 2020		Číslo přílohy <b>D.1.1-19</b>
Část PD: Architektonicko-stavební řešení		Zakázkové číslo: DSP/DPS-01-2020		
Příloha: Nerezový vzduchotechnický strop nad várnou		Formát: 8A4 Stupeň: DPS		
		1:50		