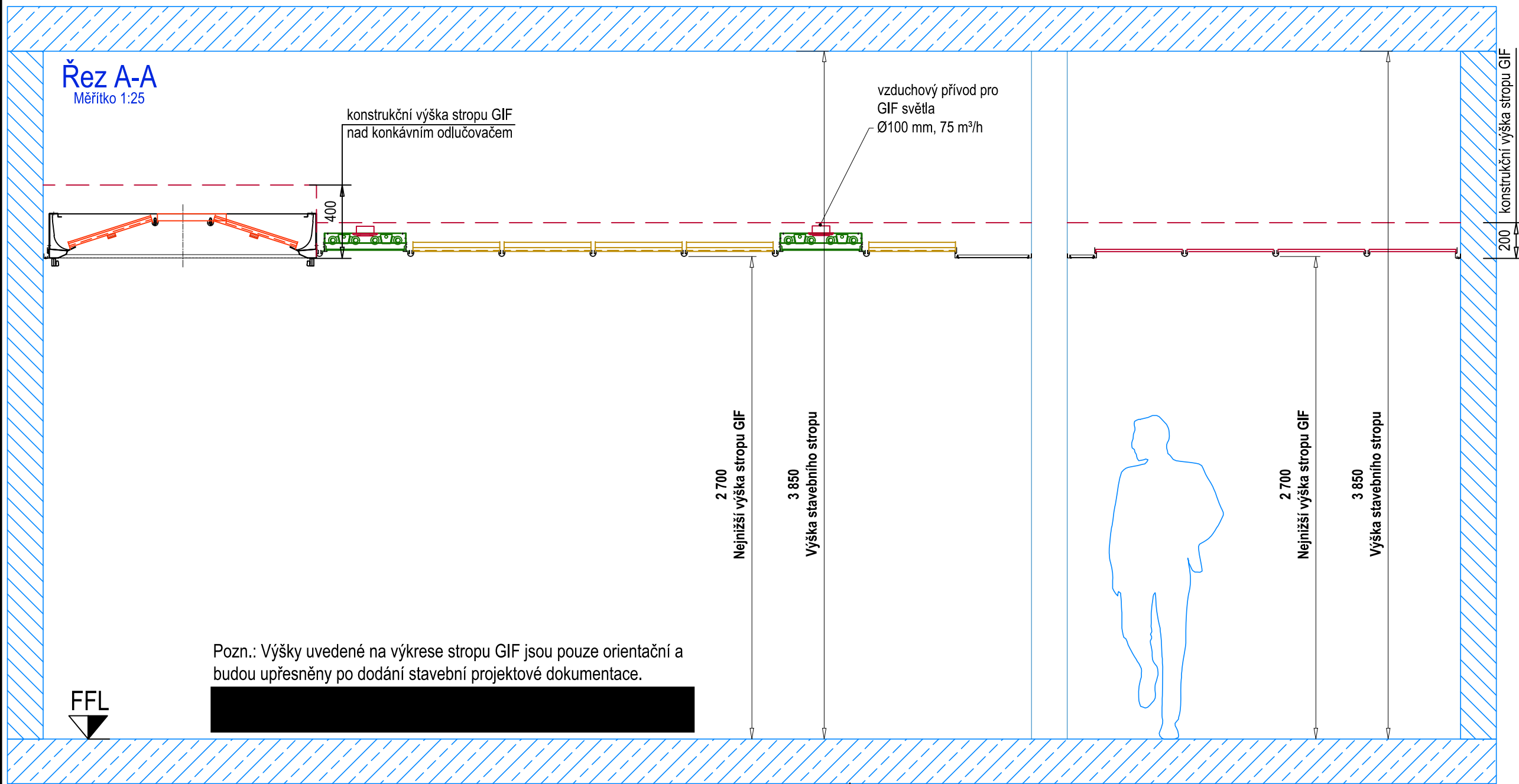
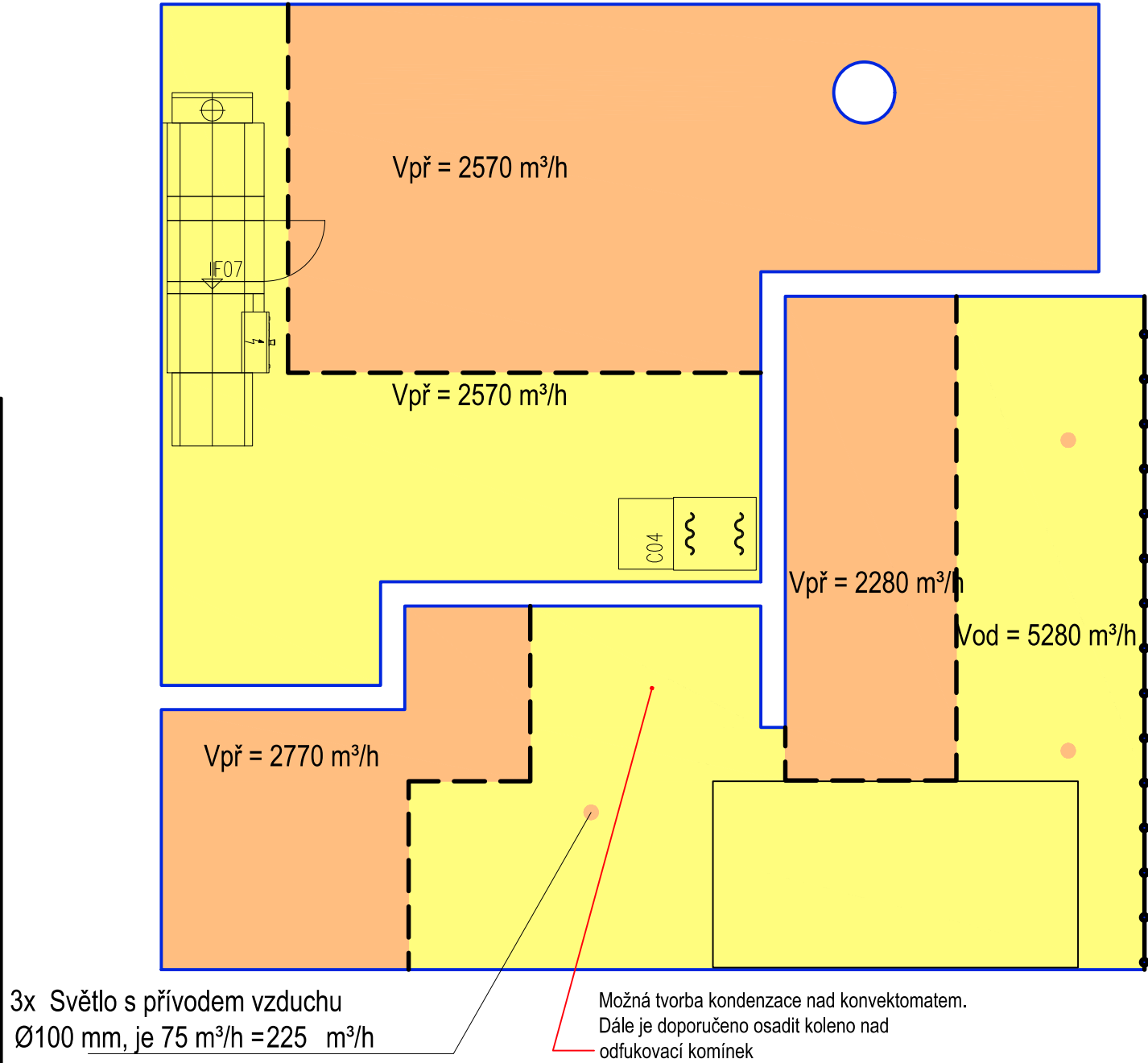


Náhled vzduchových sekci

Měřítko 1:50



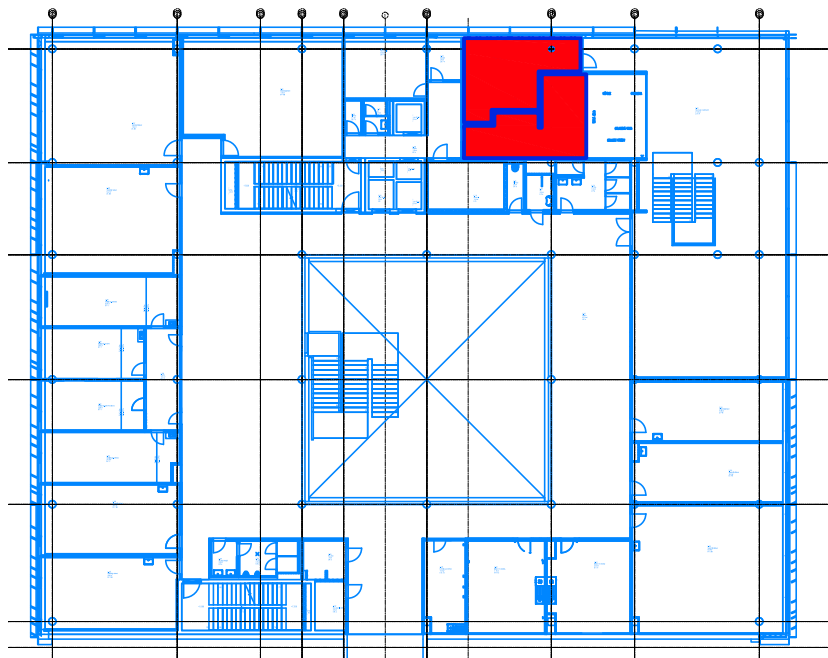
| | 2,219 Umyvárna nádobí | Regenerace a minutková kuchyně | Spolu |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------|
| Plocha stropu; [m²] | 30,97 | 29,71 | 60,68 |
| Odvodní vzduch; [m³/h] | 2 570 | 5 280 | 7 850 |
| Přívodní vzduch; [m³/h] | 2 570 | 5 280 | 7 850 |
| SPA Odlučovač konkvávní 1.530 mm | 0,00 | 3,00 | 3,00 |
| Luminaire 4x24W; [ks] | 5 | 4 | 9 |
| Vzduchotěsná přepážka; [m] | 6,91 | 9,80 | 16,71 |
| Viditelná přepážka; [m] | 0,00 | 5,53 | 5,53 |

POŽADAVKY NA PŘIPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ PODHLEDU GIF:

- předloží k odsouhlasení nabídkový plán stropu.
- Veškeré práce v prostoru nad podhledem GIF (elektro, topení, VZT, sanitární rozvody, izolační práce a jiné) musí být ukončeny.
- Povrchové úpravy podlahy a stěn by měly být ukončeny před montáží podhledu GIF. V případě nedokončených povrchových úprav musí být zajištěna zpevněná podlaha umožňující manipulaci s pojizdným lešením a povrchy stěn musí umožňovat svým povrchem a rovinností kotvení hliníkových profilů podhledu GIF.
- V případě, že povrchové úpravy stěn jsou jako projektované od výšky podhledu GIF, musí být vyhotoveny alespoň 100 mm nad výšku podhledu GIF.
- Stěny a nosný strop musí být vzduchotěsné a opatřené nejlépe omyvatelnou, popřípadě bezprašnou povrchovou úpravou. Styky vodorovných a svislých konstrukcí musí být také vzduchotěsné. Prostupy instalací a vedení skrz vodorovné, resp. svislé konstrukce v rozsahu podhledu, musí být také vzduchotěsné. Bez zaslání podkladů upřesňujících výšku svislých konstrukcí po obvodu uvažovaného rozsahu podhledu GIF, se předpokládá výška těchto konstrukcí až po nosný strop a tvoří s ním vzduchotěsnou komoru.
- Bez zaslání stavebních podkladů se předpokládá výška podhledu GIF od 2,5 m do 3,5 m a výška komory do 1,0 m. To znamená světlou výšku konstrukčního stropu od 3,5 m do 4,5 m. V případě velmi vysokého nosného stropu (více jak 5,0 m) je třeba počítat s vícenáklady na mezikonstrukce, např. mezistrop z ocelové konstrukce a pozinkovaných panelů. Návrh je tím pádem jen orientační a nemůže být závazný bez dodání podrobnější projektové dokumentace, nebo bez zaměření na stavbě.
- Všechny práce produkující prach v prostorech podhledu GIF a v prostorech navazujících, musí být ukončeny před montáží podhledu GIF.
- Z důvodu možné kondenzace budou potrubí přívodního vzduchu v odtaňových komorách vzduchotechnického podhledu GIF opatřené bezútečovou tepelnou izolací.
- Přesné vzduchové objemy a vedení VZT instalací musí být koordinováno s firmou ■
- VZT instalace, kromě napojení přívodu vzduchu pro světla podhledu GIF upřesněných ve výkresové dokumentaci, budou osazené před instalací podhledu GIF. Napojení na svítidla bude probíhat během montáže podhledu GIF a bude předmětem koordinace mezi profesemi. Napojení svítidel na přívod vzduchu (včetně materiálů) není součástí dodávky firmy ■
- Rychlost vzduchu na výstředích VZT má být maximálně 3 m/s.
- Instalační výška podhledu GIF je 200 mm od nejnižšího bodu podhledu. V tomto prostoru nesmí vést žádná jiná konstrukce, nebo instalace. V případě konstrukcí, nebo instalací zasahujících do konstrukční výšky podhledu GIF zjištěných při realizaci, bude výška podhledu respektovat tyto skutečnosti a v rámci dodržení konstrukční výšky podhledu může dojít ke snížení světlé výšky podhledu GIF oproti projektu.
- Zařízení, které vyžadují kotvení do podhledu GIF, nebo jejich součástí procházející podhledem GIF, jako např. požární a dymové hlásiče, sprinklery, piktogramy atd., se řeší jen po koordinaci s firmou ■
- Podklady s typem a umístěním podobných instalací mají být firmě ■ zaslány bez vyzádaní. Zásahy do podhledu GIF za účelem osazení zařízení po ukončení montáže podhledu GIF a ne během montáže může vést k poškození díla a k porušení záručních podmínek.
- K pozicím svítidel, respektive transformátorů, mají být podle výkresu přivedeny elektrické rozvody s dostatečným přesahem. Zapojení svítidel podhledu GIF (včetně materiálů) není součástí dodávky firmy ■ Způsob rozvázování je určený dohodou investora s profesí elektro, v závislosti od rozvržení svítidel firmou ■ Speciální požadavky, jako např. jiná teplota barvy než 4000 K, ovládání pomocí systému DALI atd., jsou možné a projektované jen po výslovném potvrzení firmou ■
- Bez dodání podkladů upřesňujících skladbu nosné stropní konstrukce, předpokládá návrh podhledu GIF konstrukční strop železobetonový, s únosností minimálně 25 kg/m² určených pro podhled GIF. V případě upřesnění stropní konstrukce po odevzdání projektové dokumentace, může dojít v případě nutnosti k doplnění ocelových nosných konstrukcí a tím ke změně konstrukční výšky podhledu GIF.
- Montáž kuchyňské technologie probíhá až po ukončení montáže základní konstrukce podhledu GIF. Kuchyňský prostor musí být volně přístupný pro pojízdné lešení.
- Objednatel umožní zhotoviteli uložení podhledu GIF a montážního materiálu v prostorech stavby na dostupném, krytém a bezpečném místě.

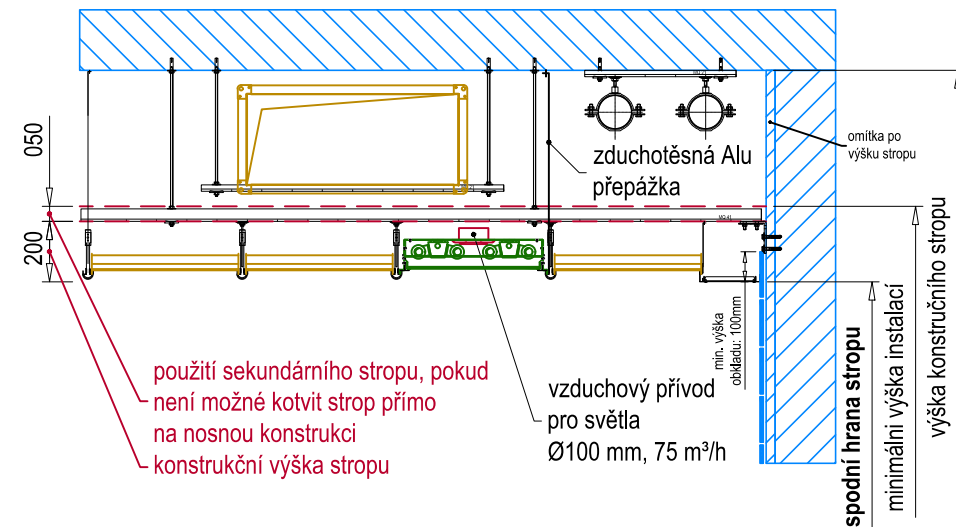
Řešená část

Měřítko 1:500



Systémové řešení

Měřítko 1:25



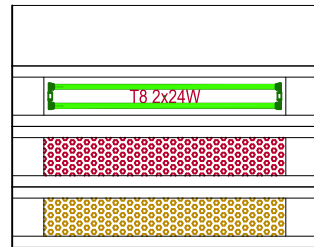
Podklady použité pro návrh stropu

| | Název | Datum | Číslo | Název souboru |
|------------------|------------------|-----------|-------|------------------|
| Stavební projekt | D.1.4.10_01A_102 | 23.3.2022 | | D.1.4.10_01A_102 |
| VZT projekt | | | | |
| GASTRO projekt | D.1.4.10_01A_102 | 23.3.2022 | | D.1.4.10_01A_102 |

- Zóna s odtaňem vzduchu
- Zóna s přívodem vzduchu
- Zóna neaktivního plochého stropu

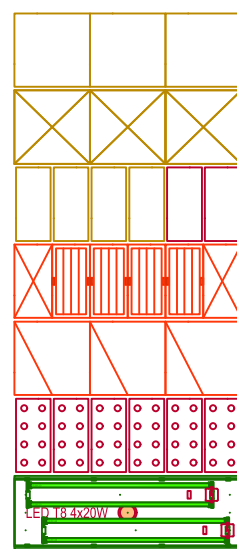
Legenda - Plochý strop

slitina hliníku AlMgSi 0,5 a potažené vrstvou PVDF (polyvinylidenfluorid)



- Panel plochého stropu bez funkce
- Panel plochého stropu s osvětlovacím tělesem s LED trubiciemi 2x24 W
Intenzita osvětlení je uvažována 750 lx
- Panel plochého stropu s mřížkou pro přívod vzduchu
- Panel plochého stropu s mřížkou pro odvod 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 trubiciemi 4x20 nebo 24 W (specifikace v půdoryse), IP 54
s přívodem vzduchu o D=100 mm, cca 75 m³/h
nepojené na přívod vzduchu
intenzita osvětlení je uvažována 500 lx
- hranice stropu GIF (stěna)
- vzduchotěsná ALU přepážka
- viditelná nerezová přepážka
- konstrukční bod
- instalace na stropě, např. reproduktor, piktogramy, tepelný hlásič, uzemnění
- instalované spotřebiče

Projekt je ve smyslu § 2 Autorského zákona autorským dílem. Údaje v projektové dokumentaci jsou důvěrné, obsah projektové dokumentace je předmětem ochrany obchodního tajemství, osobních údajů, osobnostních práv a autorských práv. Bez písemného souhlasu zhotovitele PD je zakázáno použití, kopírování nebo šíření projektové dokumentace včetně jejích příloh, zpřístupnění jejího obsahu nebo použití pro jiný než určený účel, a to v jakékoli podobě (listina, technický výkres, graf, hmotný vzorek, elektronická data). Elektronická data ve zdrojové podobě (soubory *.dwg, *.doc, *.xls apod.) jsou výhradním majetkem zhotovitele a i v případě, že je zhotovitel poskytne třetí osobě jako podklad pro jeho činnost, nesmí být jakýmkoli způsobem dále šířena.

| | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 01 | Upřesnění výšky stropu | J.Mirafik | 13.4.2022 |
| 01 | Upřesnění výšky stropu | J.Mirafik | 7.4.2022 |
| Index | Zdroj | Jméno | Datum |
| Název výkresu: | | | |
| Vzduchotechnický strop: 61300-02 | | | |
| Zpracoval | Datum | Kampus UK Hradec Králové 2.NP | |
| Jakub Mirafik | 5.4.2022 | | |
| Přezkoušel | Datum | | |
| Ing. Tomáš Knapp | | | |
| Měřítko | Velikost listu | | |
| 1:50 | A1 | | |