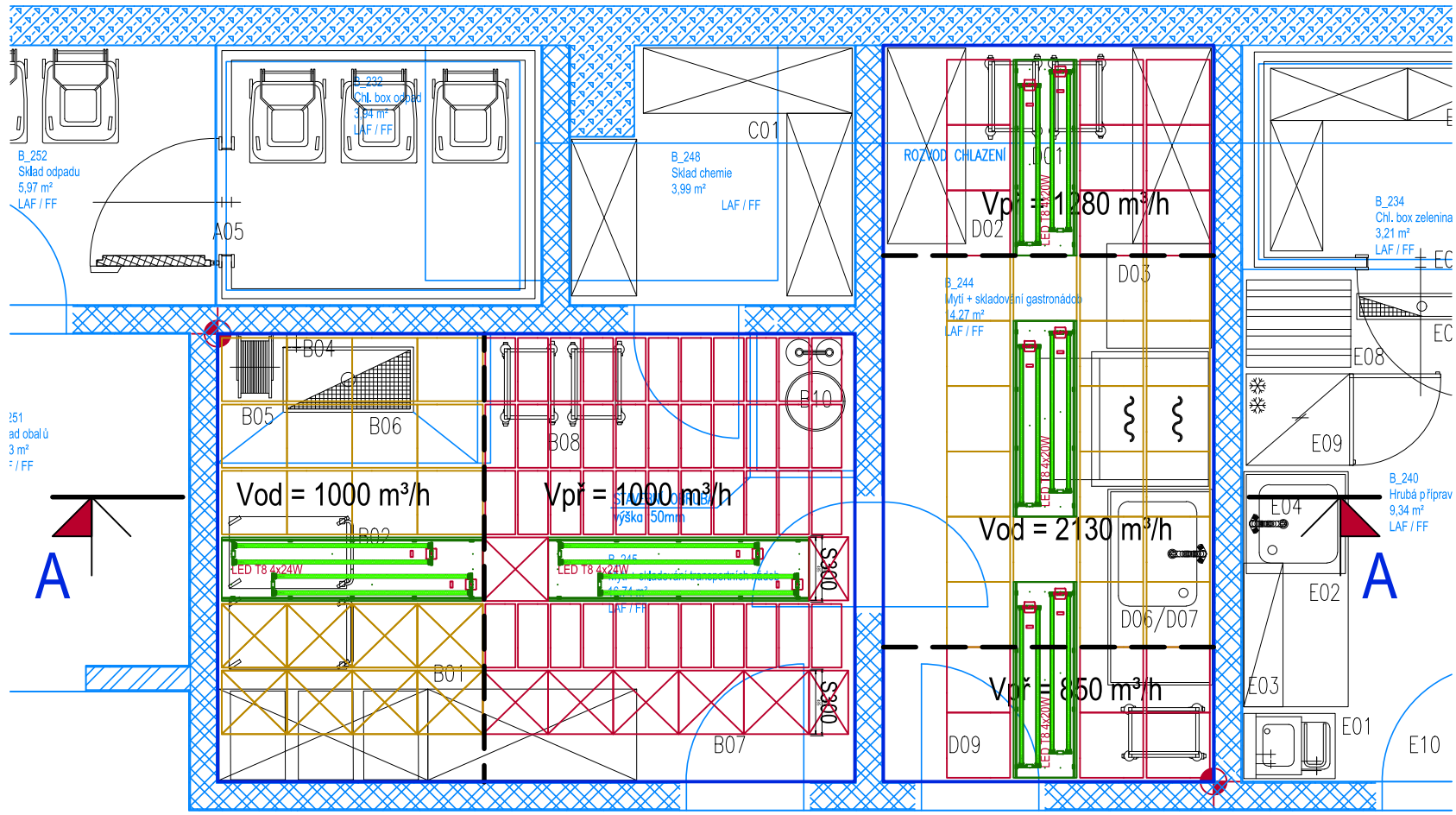


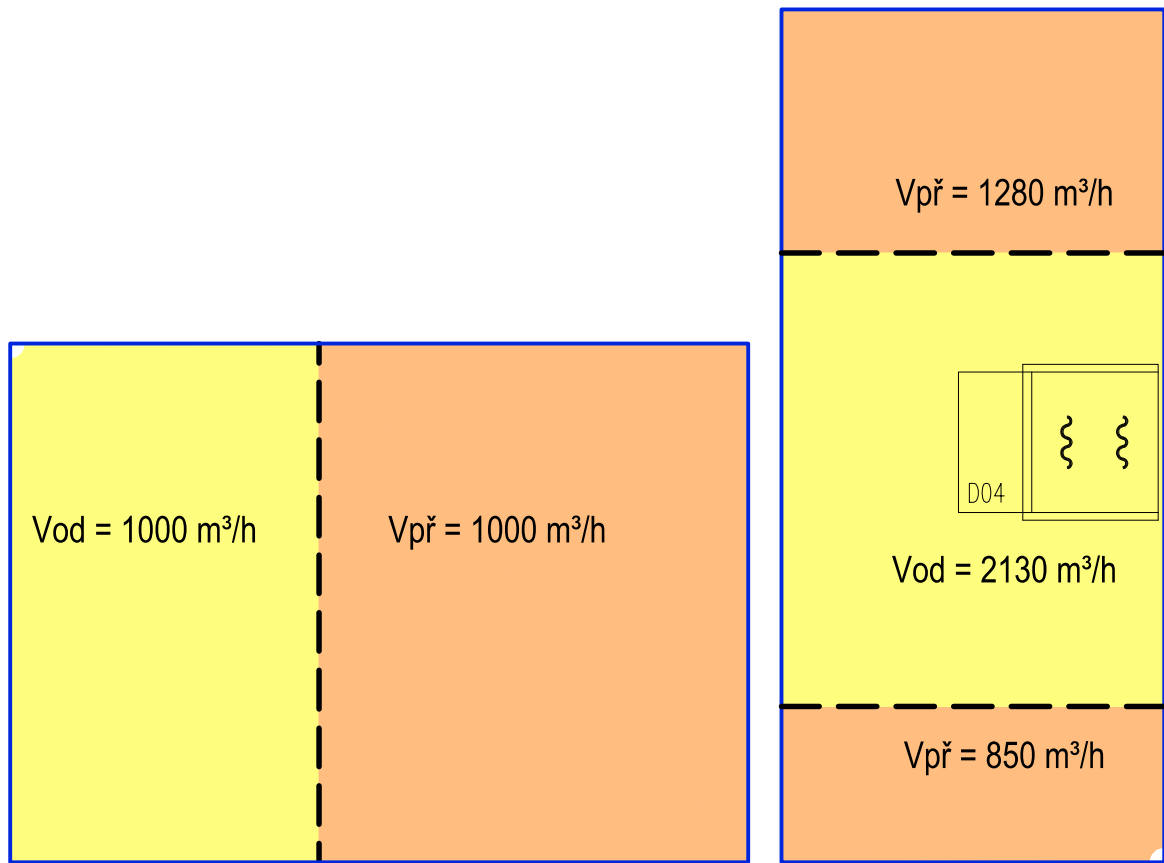
Půdorys

Měřítko 1:50



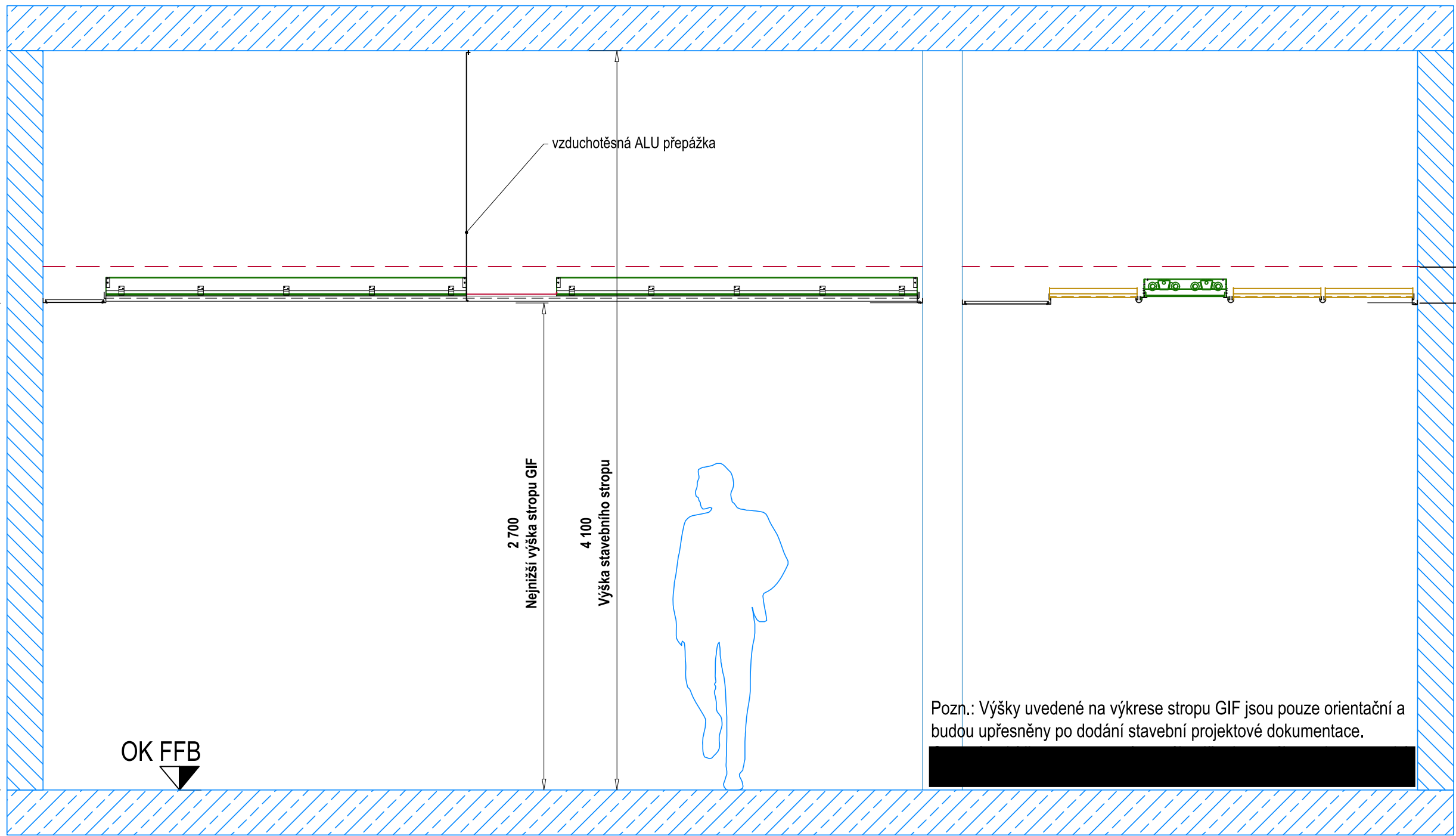
Náhled vzduchových sekcí

Měřítko 1:50



Řez A-A

Měřítko 1:25

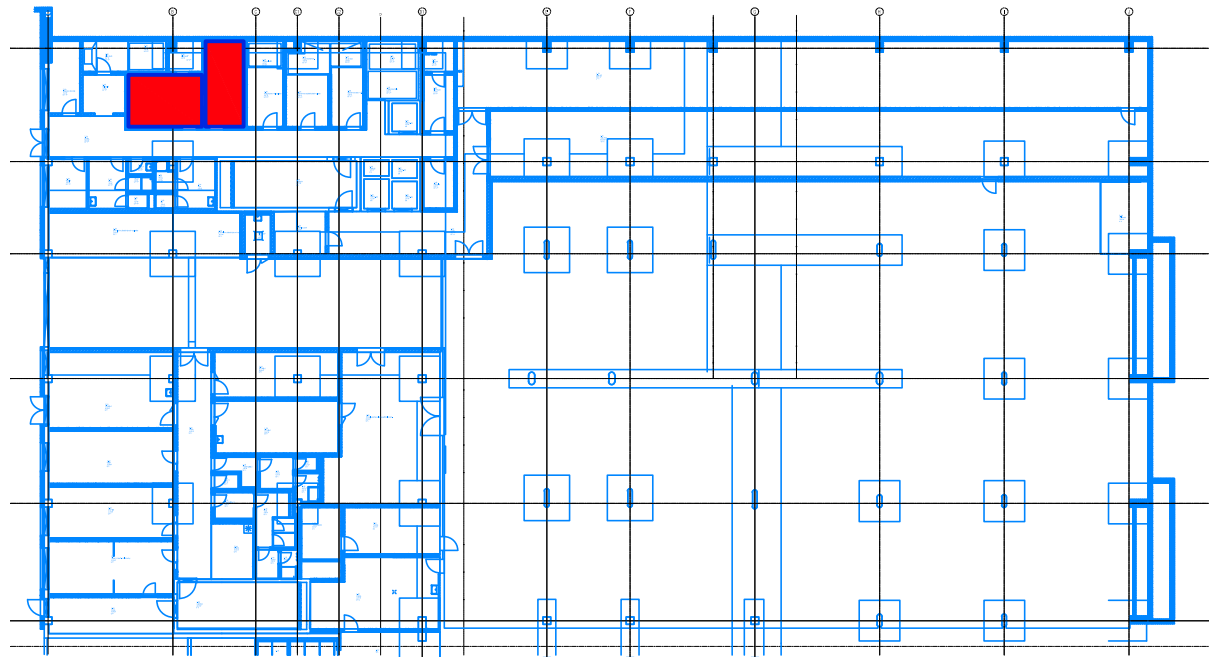


POŽADAVKY NA PŘIPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ PODHLEDU GIF:

1. Předložit k odsouhlasení nabídkový plán stropu.
2. Veškeré práce v prostoru nad podhledem GIF (elektro, topení, VZT, sanitární rozvody, izolační práce a jiné) musí být ukončeny.
3. 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 pojezdným lešením a povrchy stěn musí umožňovat svým povrchem a rovinností kotvení hliníkových profilů podhledu GIF.
4. V případě, že povrchové úpravy stěn jsou projektované do výšky podhledu GIF, musí být vyhotoveny alespoň 100 mm nad výšku podhledu GIF.
5. Stěny a nosný strop musí být vzduchotěsné a opatřené nejlépe omyvatelnou, popřípadě bezprašnou povrchovou úpravou. Sítky vodorovných a svislých konstrukcí musí být taktéž 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.
6. 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 vícenásledy 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.
7. Všechny práce produkující prach v prostorech podhledu GIF a v prostorech navazujících, musí být ukončeny před montáží podhledu GIF.
8. Z důvodu možné kondenzace budou potrubí přívodního vzduchu v odtahových komorách vzduchotechnického podhledu GIF opatřené bezútečovou tepelnou izolací.
9. Přesné vzduchové objemy a vedení VZT instalací musí být koordinováno s firmou [redacted].
10. VZT instalace, kromě napojení přívodu vzduchu pro světla podhledu GIF upřesněných ve výkresové dokumentaci, budou osazeny 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 materiálu) není součástí dodávky firmy [redacted].
11. Rychlost vzduchu na výustkách VZT má být maximálně 3 m/s.
12. Instalční 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.
13. 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 [redacted]. Podklady s typem a umístěním podobných instalací mají být firmě [redacted] zaslány bez výžádání. 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.
14. K pozicím svítidel, respektive transformátorům, mají být podle výkresu přivedeny elektrické rozvody s dostatečným přesahem. Zapojení svítidel podhledu GIF (včetně materiálu) není součástí dodávky firmy [redacted]. Způsob rozsvěcování je určený dohodou investora s profesí elektro, v závislosti od rozvržení svítidel firmou [redacted]. Speciální požadavky, jako např. jiná teplota barvy než 4000 K, ovládání pomocí systému DALI atd., jsou možné a projektované jen po výslovném potvrzení firmou [redacted].
15. 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. Kuchyňský prostor musí být volně přístupný pro pojezdné lešení.
16. Montáž kuchyňské technologie probíhá až po ukončení montáže základní konstrukce podhledu GIF. Kuchyňský prostor musí být volně přístupný pro pojezdné lešení.
17. Objednavatel umožní zhotoviteli uložení podhledu GIF a montážního materiálu v prostorech stavby na dostupném, krytém a bezpečném místě.

Řešená část

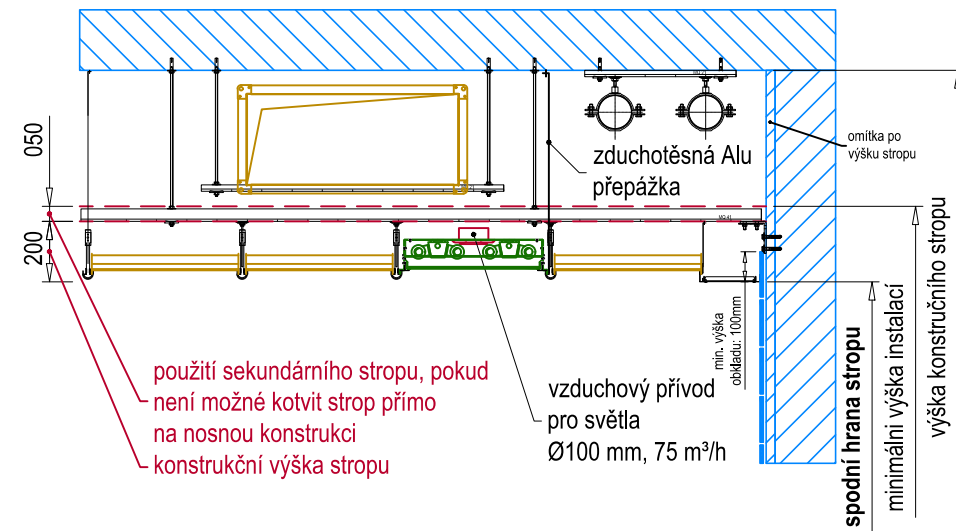
Měřítko 1:500



	B. 245 Mýt tabletů	B. 244 Mýt	Spolu
Plocha stropu; [m²]	16,75	14,27	31,02
Odvodní vzduch; [m³/h]	1 000	2 130	3 130
Přívodní vzduch; [m³/h]	1 000	2 130	3 130
Luminaire 4x20W; [ks]	0	3	3
Luminaire 4x24W; [ks]	2	0	2
Vzduchotěsná přepážka; [m]	3,43	5,06	8,49

Systémové řešení

Měřítko 1:25



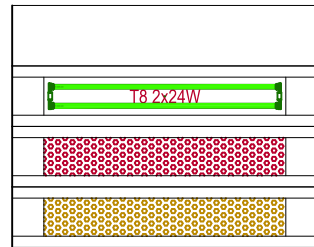
Podklady použité pro návrh stropu

	Název	Datum	Číslo	Název souboru
Stavební projekt				
VZT projekt				
GASTRO projekt	D.1.4.10_01A_099	23.3.2022		D.1.4.10_01A_099

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

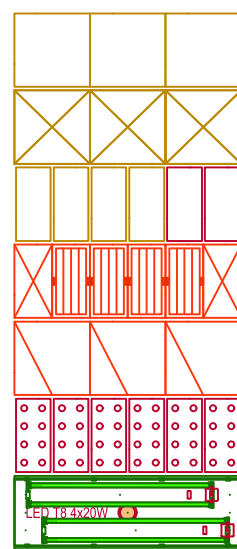
Legenda - Plochý strop

síťna 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  
nerapojené 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.

02	Upravení výšky stropu	J.Minařík	13.4.2022
01	Upravení výšky stropu	J.Minařík	7.4.2022
Index	Změna	Jméno	Datum
Název výkresu:			
Vzduchotechnický strop: 61300-02			
Zpracoval	Datum	Kampus UK Hradec Králové 1.PP	
Jakub Minařík	5.4.2022		
Přezkoušel	Datum		
Ing. Tomáš Knapp			
Měřítko	Velikost listu		
1:50	A1		