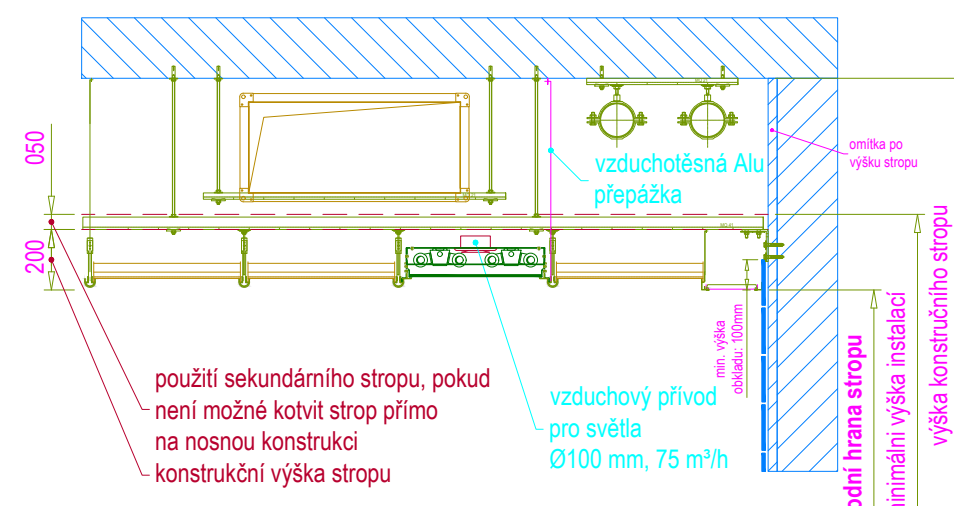


POŽADAVKY NA PŘÍPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ VZT PODHLEDU:

- Dodavatel VZT podhledu předloží k odsouhlasení nabídkový plán stropu.
- Veškeré práce v prostoru nad VZT podhledem (elektro, topení, VZT, sanitární rozvody, izolační práce a jiné) musí být ukončeny.
- Povrchové úpravy podlahy a stěn by měly být ukončeny před montáží VZT podhledu. V případě nedokončených povrchových úprav musí být zajištěna zpevněná podlaha umožňující manipulaci s pojízdným lešením a povrchy stěn musí umožňovat svým povrchem a rovinností kování hliníkových profilů VZT podhledu.
- V případě, že povrchové úpravy stěn jsou projektovány do výšky VZT podhledu, musí být vytvořeny alespoň 100 mm nad výšku VZT podhledu.
- Stěny a nosný strop musí být vzduchotěsné a opatřené nejlépe omývatelnou, 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 VZT podhledu, se předpokládá výška těchto konstrukcí až po nosný strop a tvoří s ním vzduchotěsnou komoru.
- Bez zaslání stavebních podkladů se předpokládá výška VZT podhledu 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.
- Všechny práce produkující prach v prostorech VZT podhledu a v prostorech navazujících, musí být ukončeny před montáží VZT podhledu.
- Z důvodu možné kondenzace budou potrubí přívodního vzduchu v odlahových komorách vzduchotechnického VZT podhledu opatřené bezútečovou tepelnou izolací.
- Přesné vzduchové objemy a vedení VZT instalací musí být koordinováno s dodavatelem VZT podhledu.
- VZT instalace, kromě napojení přívodu vzduchu pro světla VZT podhledu upřesněných ve výkresové dokumentaci, budou osazeny před instalací VZT podhledu. Napojení na svítidla bude probíhat během montáže VZT podhledu a bude předmětem koordinace mezi profesemi. Napojení svítidel na přívod vzduchu (včetně materiálů) není součástí dodávky dodavatele VZT podhledu.
- Rychlost vzduchu na výstcích VZT má být maximálně 3 m/s.
- Instalační výška VZT podhledu je 250 mm od nejnižšího bodu podhledu. V tomto prostoru nesmí vést žádná jiná konstrukce, nebo instalace. V případě konstrukcí, nebo instalací zasahujících do konstrukční výšky VZT podhledu zjištěných při realizaci, bude výška podhledu respektovat tyto skutečnosti a v rámci dodržení konstrukční výšky podhledu může dojít ke snížení světla výšky VZT podhledu oproti projektu.
- Zařízení, které vyžadují kotvení do VZT podhledu, nebo jejich součástí procházející VZT podhledem, jako např. požární a dymové hlásiče, sprinklery, piktogramy atd., se řeší jen po koordinaci s dodavatelem VZT podhledu. Podklady s typem a umístěním podobných instalací mají být dodavatel VZT podhledu zaslán bez výžádání. Zásahy do VZT podhledu za účelem osazení zařízení po ukončení montáže VZT podhledu a ne během montáže může vést k poškození díla a k porušení záručních podmínek.
- K pozicím svítidel, respektive transformátorům, mají být podle výkresu přivedeny elektrické rozvody s dostatečným přesahem. Zapojení svítidel VZT podhledu (včetně materiálů) není součástí dodávky dodavatele VZT podhledu. Způsob rozsvěčování je určený dohodou investora s profesí elektro, v závislosti na rozsvícení svítidel dodavatelem VZT podhledu. Speciální požadavky, jako např. jiná teplota barvy než 4000 K, ovládání pomocí systému DALI atd., jsou možné a projektované jen po výslovném povolení dodavatelem VZT podhledu.
- Bez dodání podkladů upřesňujících skladbu nosné stropní konstrukce, předpokládá návrh VZT podhledu konstrukční strop železobetonový, s únosností minimálně 25 kg/m² určených pro VZT podhled. 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 VZT podhledu.
- Montáž kuchyňské technologie probíhá až po ukončení montáže základní konstrukce VZT podhledu. Kuchyňský prostor musí být volně přístupný pro pojízdné lešení.
- Objednavatel umožní zhotoviteli uložení VZT podhledu a montážního materiálu v prostorech stavby na dostupném, krytém a bezpečném místě.

Systémové řešení

Měřítko 1:25



Legenda - Plochý strop

silná hliník AIMgSi 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 500 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 odliučovač s předfiltrovacími kazetami (CNS 1.4301)
	Speciální odliučovač 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 nenapojené na přívod vzduchu, intenzita osvětlení je uvažována ve varné 500 lx, v mytí provozního a stolního nádobí 750 lx
	hranice stropu (stěna)
	vzduchotěsná ALU přepážka
	viditelná nerezová přepážka
	konstrukční bod
	instalace na stropě, např. reproduktor, piktogramy, tepelný hlásič, uzemnění
	instalované spotřebiče

 J.Hradecký s.r.o. Karlov 37/N Jindřichův Hradec PSČ: 377 01 e-mail: spulak@jpsj.cz	Vedoucí projektu: ING. ŠPULÁK MILAN Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Registr. v ČKAÚT č. 0100074	Kreslil: Jakub Jareš	Kontrola: ING. ŠPULÁK
	Akce: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ ZÁKLADNÍ ŠKOLA KAPLICE, ŠKOLNÍ 226	Investor: Město Kaplice	Obec: Kaplice
	Obsah: GASTRO 2.NP – TECHNOLOGICKÝ STROP	Stupeň PD: pro provedení stavby	č.výkresu: D.1.4.5 č.paré: D – 05
	Datum: VIII.2023 Arch. č.: 23014 Měřítko: 1:50 Formát: 8xA4		