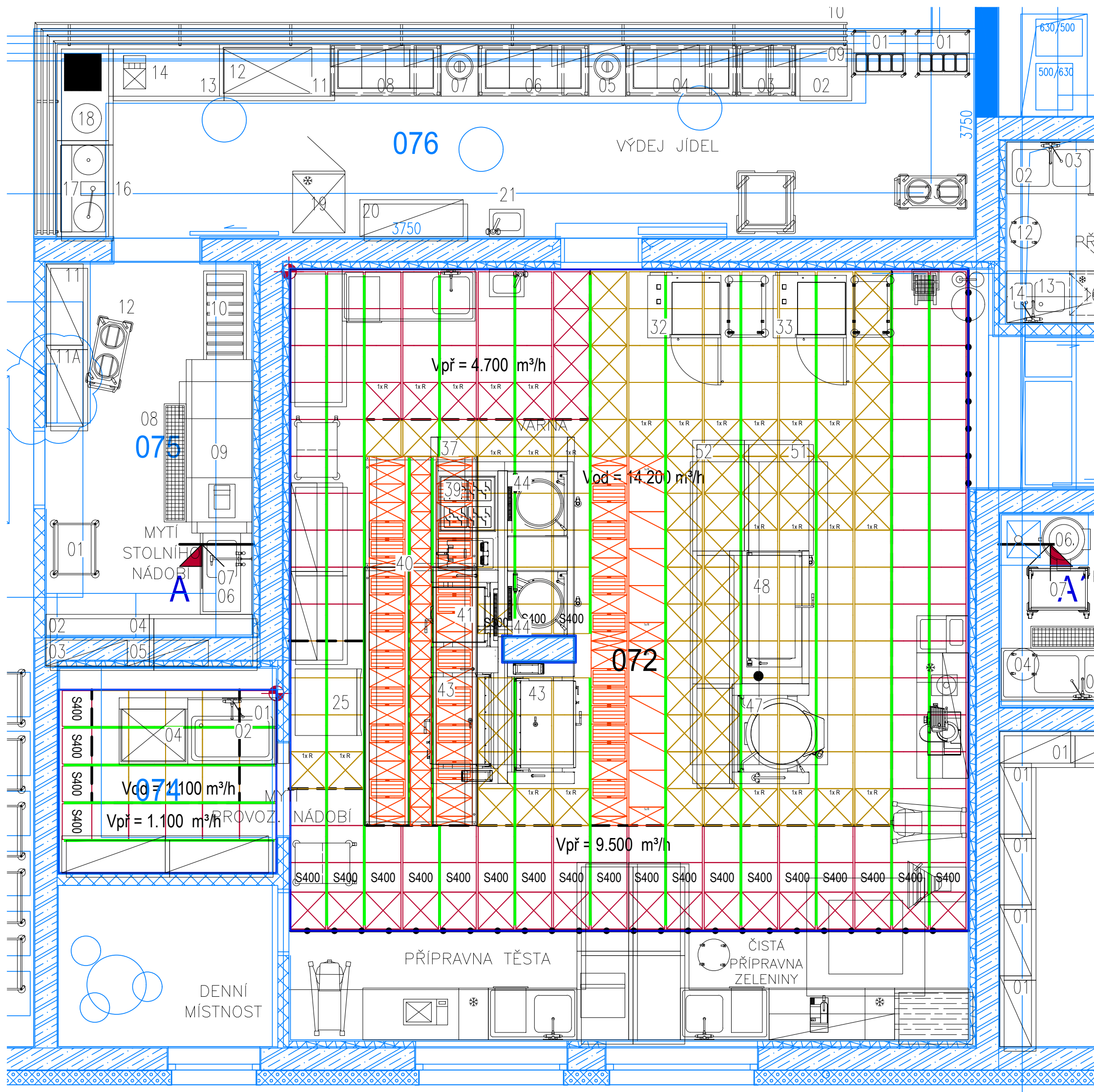
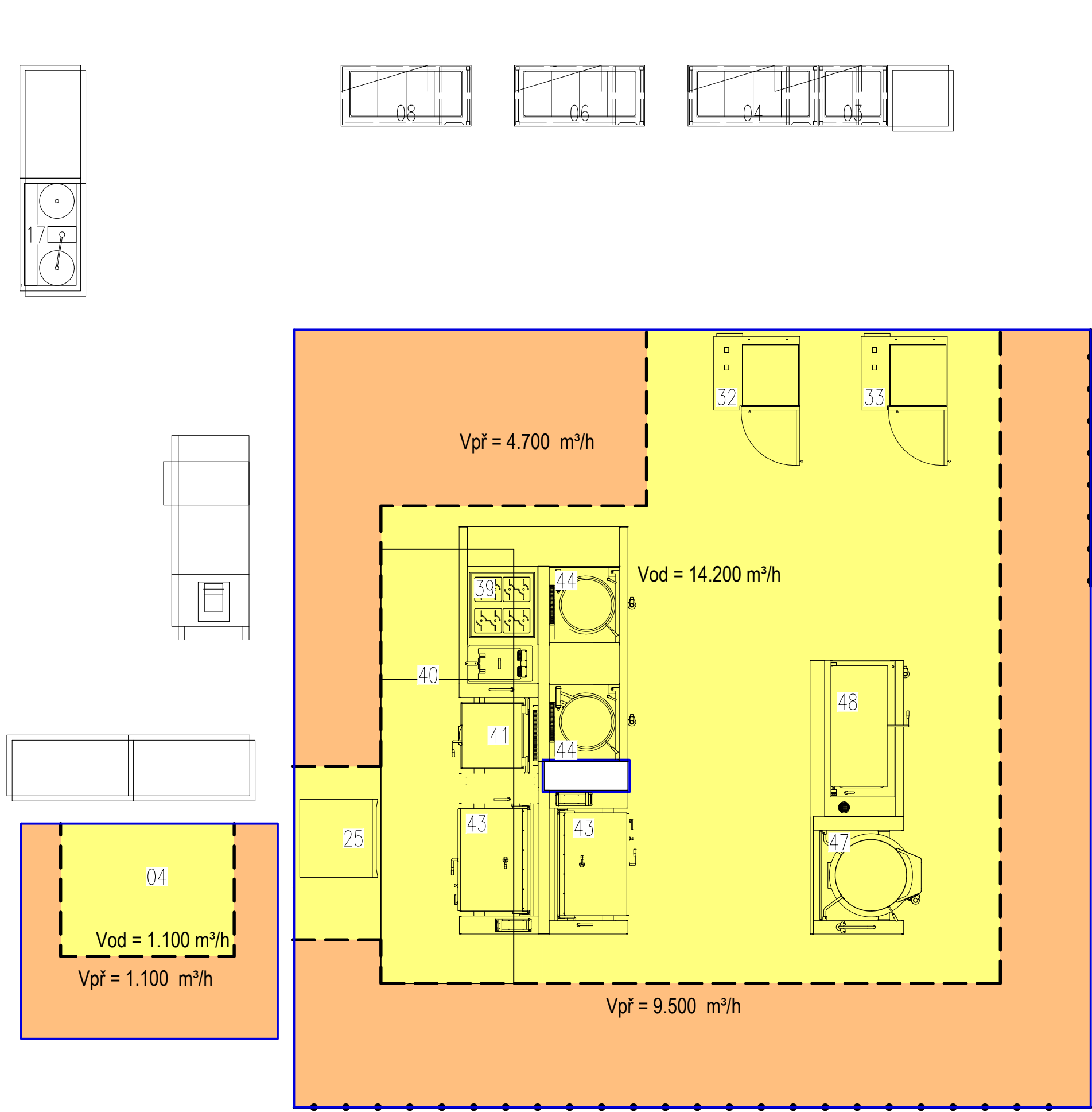


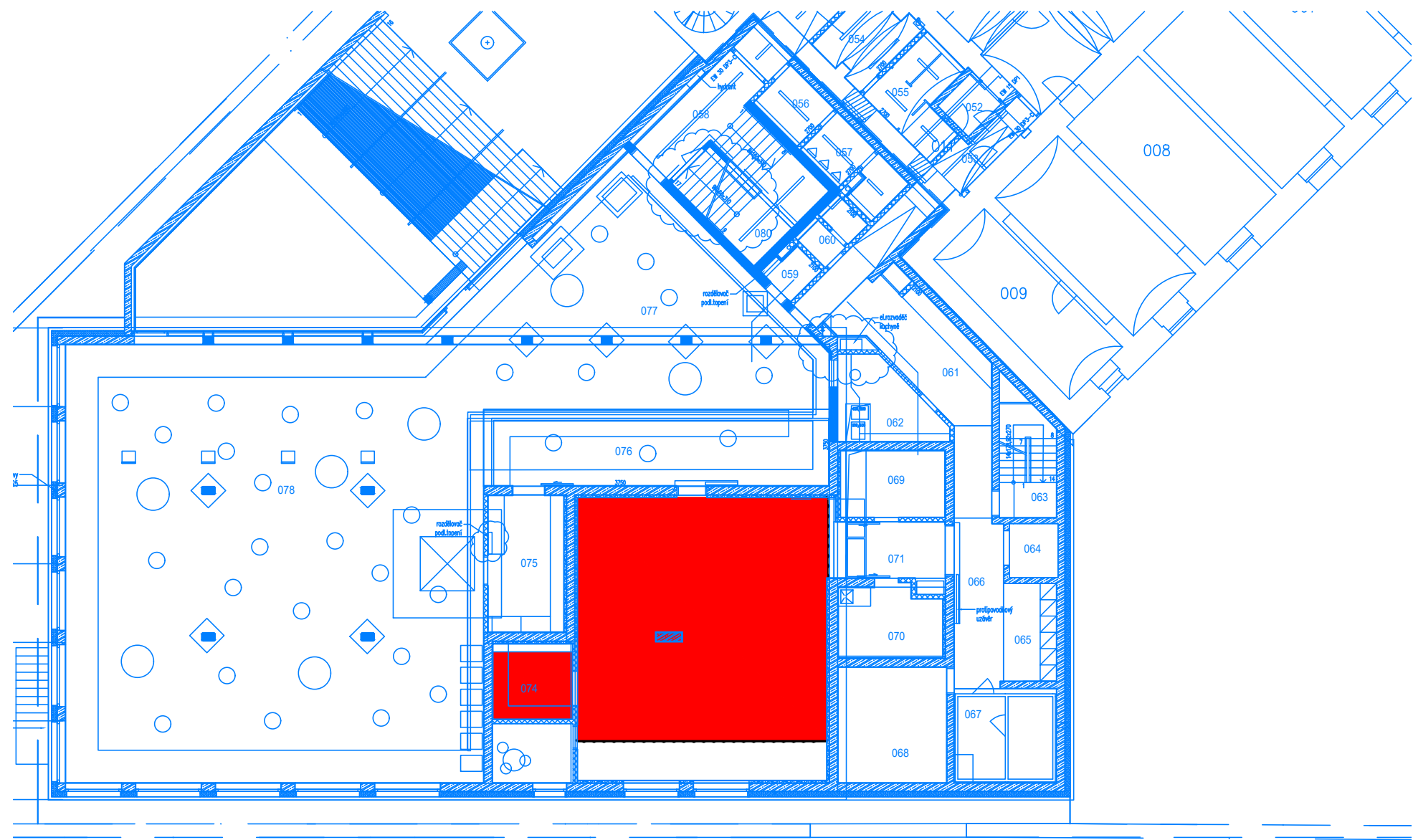
Půdorys  
Měřítko 1:50



Náhled vzduchových sekcí  
Měřítko 1:50



Řešená část  
Měřítko 1:200

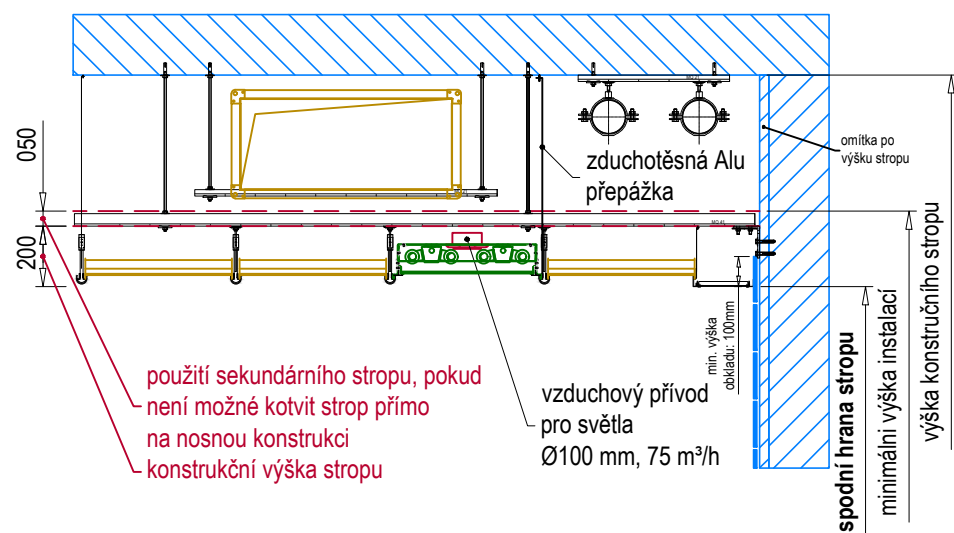


Legenda vzduchových sekcí

- Zóna s odtahem vzduchu
- Zóna s přívodem vzduchu

Systémové řešení  
Měřítko 1:25

	Kuchyň	Mytí	Spolu
Plocha stropu; [m²]	92,22	7,33	99,55
Odvětrávaný vzduch; [m³/h]	14 200	1 100	15 300
Přívodní vzduch; [m³/h]	14 200	1 100	15 300
SPA odlučovač konkávní tří řady; [m]	5,00	0,00	5,00
SPA odlučovač dvě řady; [m]	5,00	0,00	5,00
LED C - profil; [m]	92,80	11,60	104,40
Vzduchotěsná přepážka; [m]	25,24	5,06	30,30
Viditelná přepážka; [m]	12,13	0,00	12,13



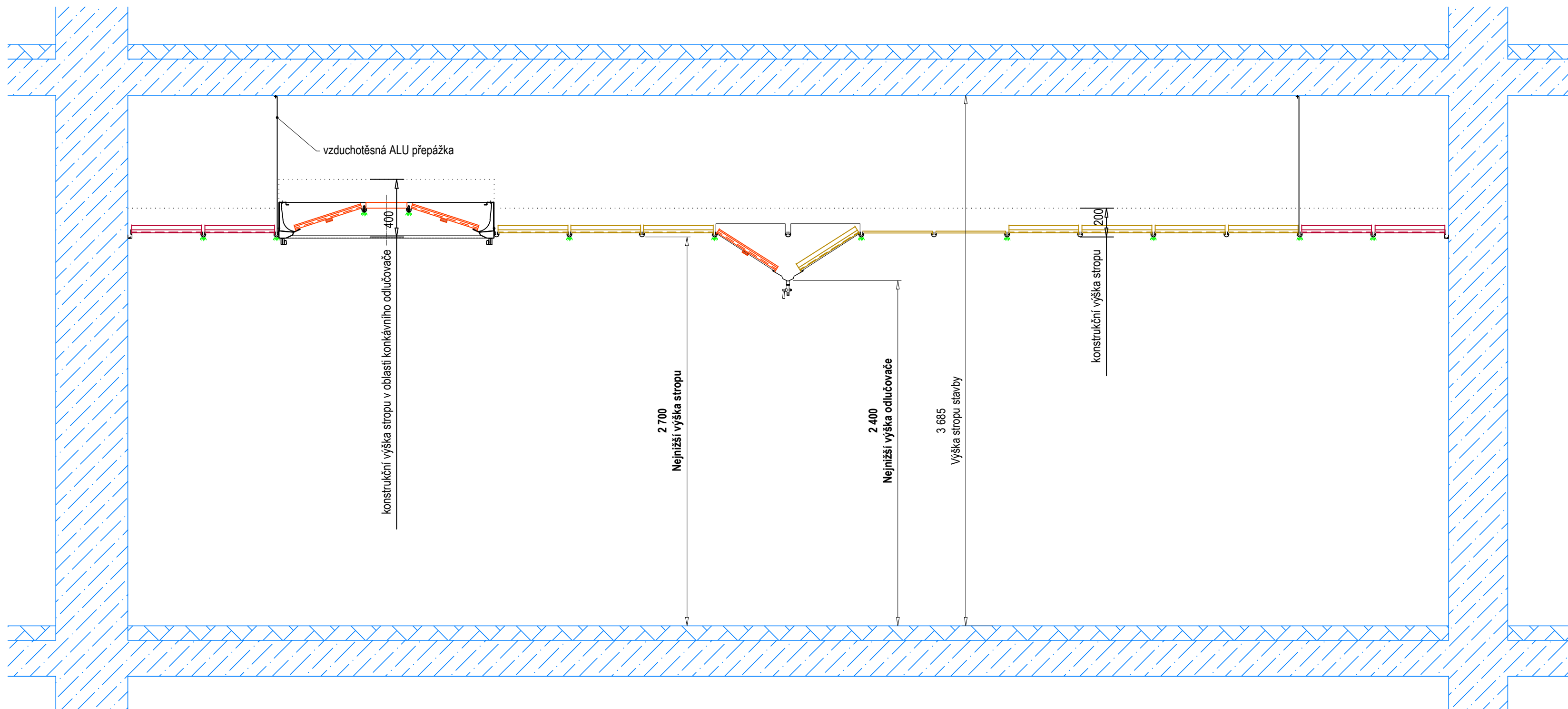
POŽADAVKY NA PŘÍPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ VZT PODHLÉDU:

- 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 poříznutým lešením a povrch stěn musí umožňovat svým povrchem a rovinností kotvení hliníkových profilů VZT podhledu.
- V případě, že povrchové úpravy stěn jsou projektované do výšky VZT podhledu, musí být vyhotoveny alespoň 100 mm nad výškou VZT podhledu.
- Stěny a nosný strop musí být vzduchotěsné a opatřené nejlépe omyvatelnou, popřípadě bezprašnou povrchovou úpravou. Styky vodorovných a svislých konstrukcí musí být také vzduchotěsné. Prostupny 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 svislou 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 vícenásledky 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 prostorch VZT podhledu a v prostorch navazujících, musí být ukončeny před montáží VZT podhledu.
- Z důvodu možné kondenzace budou potrubí přívodního vzduchu v odtahových 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 světlé VZT podhledu upřesněných ve výkresové dokumentaci, budou osazené 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 materiálu) není součástí dodávky dodavatele VZT podhledu.
- Rychlost vzduchu na výstřech 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 světlé 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 vyžádání. 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 transformátorů, mají být podle výkresu přivedeny elektrické rozvody s dostatečným přesahem. Zapojení svítidel VZT podhledu (včetně materiálu) není součástí dodávky dodavatele VZT podhledu. Způsob rozvedení je určený dohodou investora s profesí elektro, v závislosti od rozvržení svítidel dodavatele VZT podhledu. Speciální požadavky, jako např. jiná teplota barvy než 4000 K, ovládání pomocí systému DALI atd., jsou možné a projektované jen po výslovném potvrzení 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 poříznuté lešení.
- Objednatel umožní zhotoviteli uložení VZT podhledu a montážního materiálu v prostorch stavby na dostupném, krytém a bezpečném místě.

Podklady použité pro návrh stropu

	Název	Datum	Číslo	Název souboru
Stavební projekt				
VZT projekt				
GASTRO projekt	Technologická dispozice	03/11/2017	03	ZŠ Lytkovo nám. 3. 11. 2017 DPS - GASTRO

Řez A-A'  
Měřítko 1:25



Legenda - Plochý strop

síťová hliníku AIMGi 0,5 a potažené vrstvou PVDF (polyvinylidenfluorid)

- Panel plochého stropu bez funkce
- Panel plochého stropu s osvětlovacím tělesem 2x58W / 36W
- 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)
- LED C - profil 24 W/m, intenzita osvětlení je uvažovaná 500 lx
- hranice stropu (stěna)
- vzduchotěsná ALU přepážka
- viditelná nerezová přepážka
- konstrukční bod
- instalace na stropě, např. reproduktor, piktogramy, tepelný hlásič, uzemnění
- instalované spotřebiče

SOUHRNNÝ SYSTÉM: S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV ±0,000 = 188,230 m n. n.

<b>G - TEAM</b> <b>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ s.r.o.</b> Valdštejská 38 162 00 Praha 6 Telefon: 233 320 807 E-mail: info@vprgteam.cz Projektant: Ing. JAN PRÁNDŠ Investor: Servisní středisko pro správu světelného majetku MČ Praha 8 U Synagogy 2, Praha 8 Stupeň PZ: DPS Zak. číslo: 521/17 Datum: 02/2023	<b>ŠKOLNÍ KUCHYŇ A JÍDELNA ZŠ LYČKOVO NÁMĚSTÍ</b> LYČKOVO NÁMĚSTÍ 6, ČP.480, PRAHA 8 - KARLÍN GASTROTECHNOLOGIE Měřítka příloh: VZDUCHOTECHNICKÝ STROP - 1.PP	Č. paré: Profes: GST Č. přílohy: 09a
---	---	--