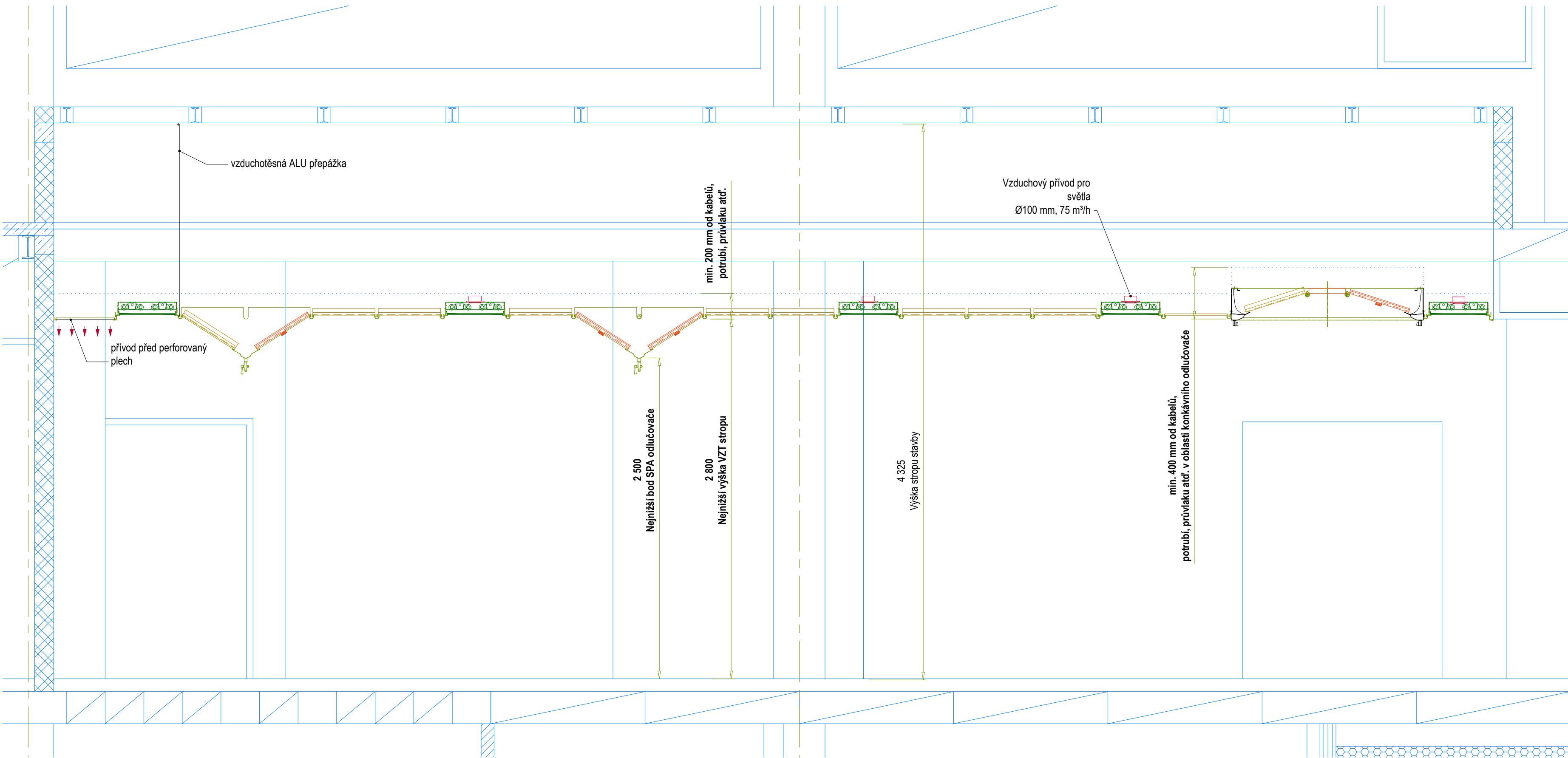
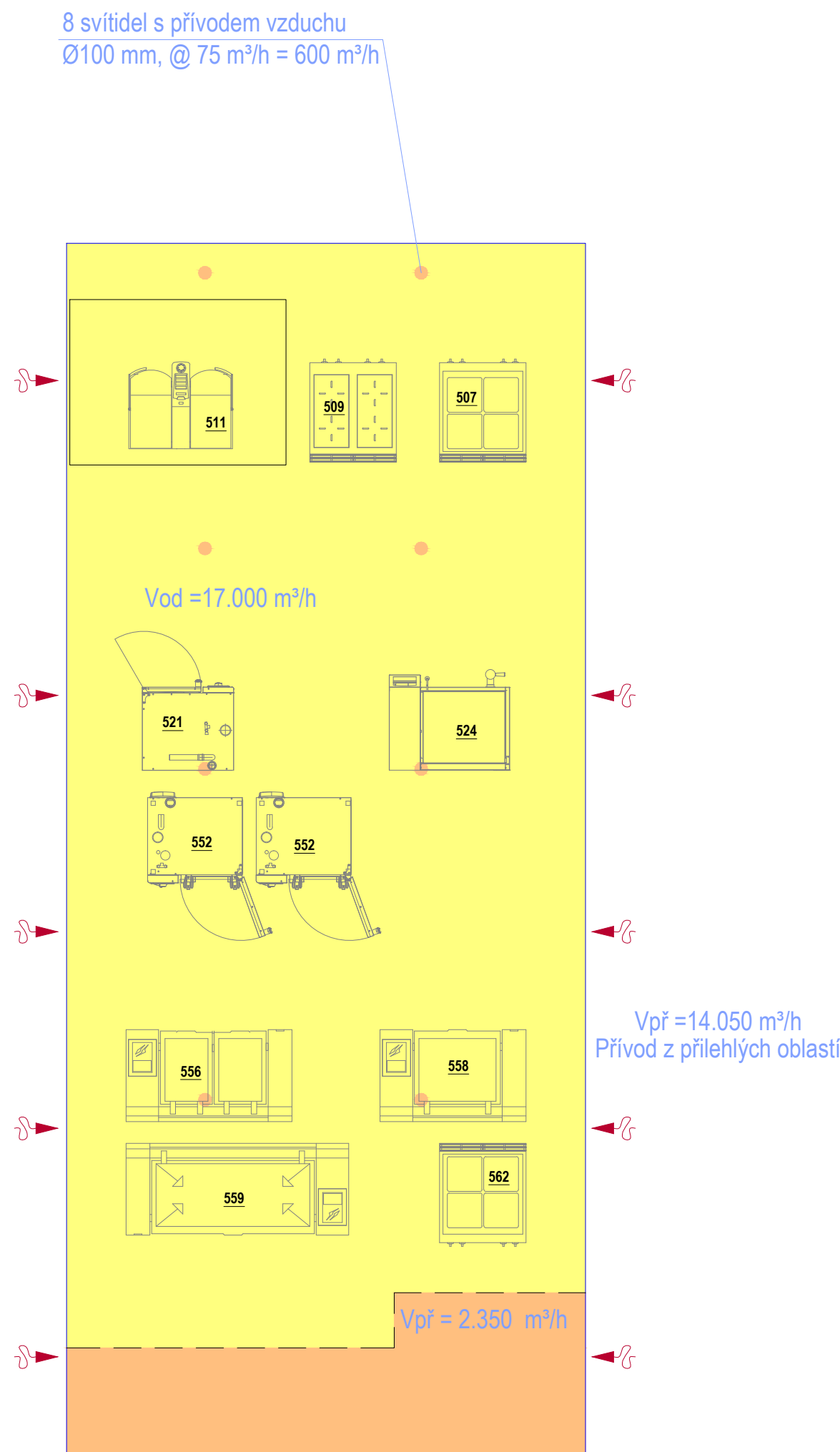


Řez A-A
Měřítko 1:25



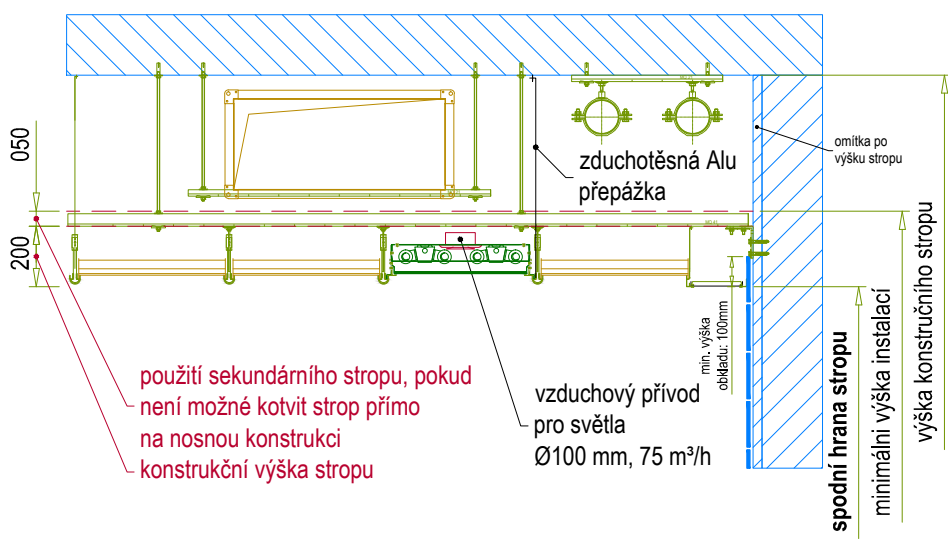
Náhled vzduchových sekcí
Měřítko 1:50



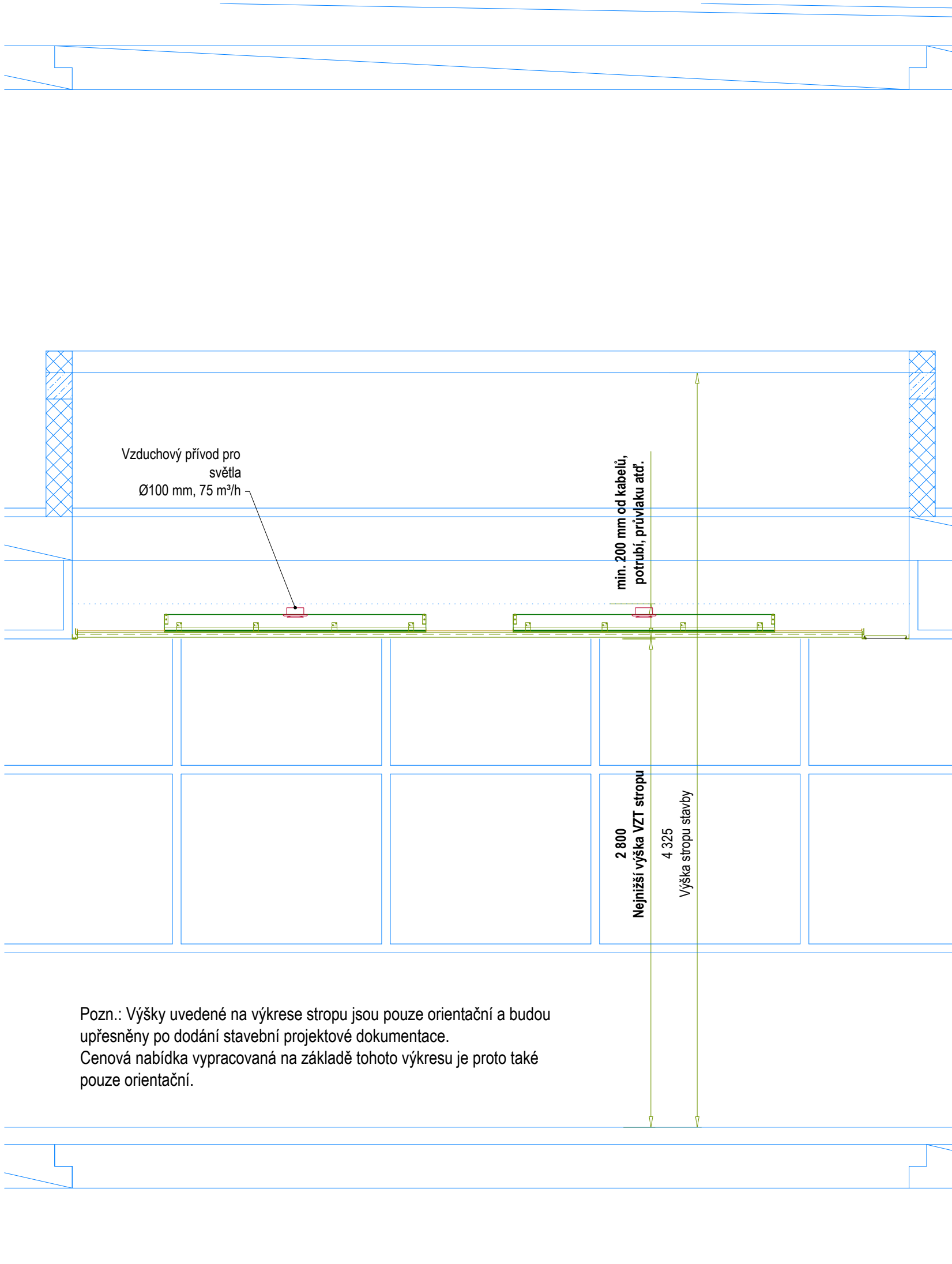
POŽADAVKY NA PŘIPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ VZT PODHLÉDU:

- Dodavatel VZT podhledu předloží k odsouhlasení nabídkový plán stropu.
- Veškeré práce v prostoru nad VZT podhledem (elektro, topení, VZT, sánítlární 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 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 vytvořeny alespoň 100 mm nad výšku 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. Prostupy instalací a vedení skrz vodorovné, resp. svislé konstrukce v rozsahu podhledu, musí být také vzduchotěsné. Bez zasilání podkladu 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 zasilání stavebních podkladů se předpokládá výška VZT podhledu od 2,5 m do 3,5 m a výška komory do 1,0 m. To znamená světlovou 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 vícevrstevnou konstrukcí, 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 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 světla 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 výústkách VZT má být maximálně 3 m/s.
- Instalční 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 světové výšky VZT podhledu oproti projektu.
- Zařízení, které vyžadují kotvení do VZT podhledu, nebo jejich součástí procházející VZT podhledem, jako např. požární a dymové hlásiče, spínáčky, piktogramy atd., se řeší jen po koordinaci s dodavatelem VZT podhledu. Podklady s typem a umístěním podobných instalací mají být dodavateli VZT podhledu zaslány bez výjádření. Zasahy 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 materiálu) není součástí dodávky dodavatele VZT podhledu. Způsob rozsvěcování je určený dohodou investora s profesí elektro, v závislosti od rozvržení svítidel dodavatelem VZT podhledu. Speciální požadavky, jako např. jiná teplota bávy 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 pojižné lešení.
- Objednatel umožní zhotoviteli uložení VZT podhledu a montážního materiálu v prostorech stavby na dostupném, krytém a bezpečném místě.

Systémové řešení
Měřítko 1:25

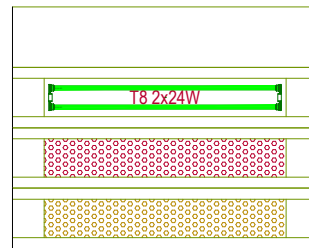


Řez B-B'
Měřítko 1:25



Legenda - Plochy strop

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



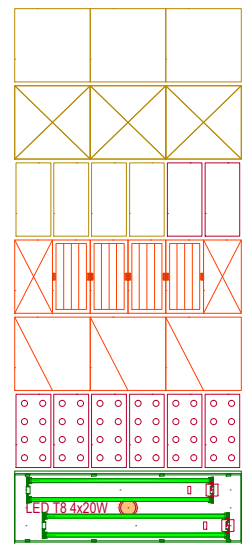
Panel plochého stropu bez funkce

Panel plochého stropu s osvětlovacím tělesem s LED trubicemi 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 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

intenzita osvětlení je uvažována 500 lx

hranice stropu (stěna)

vzduchotěsná ALU přepážka

viditelná nerezová přepážka

konstrukční bod

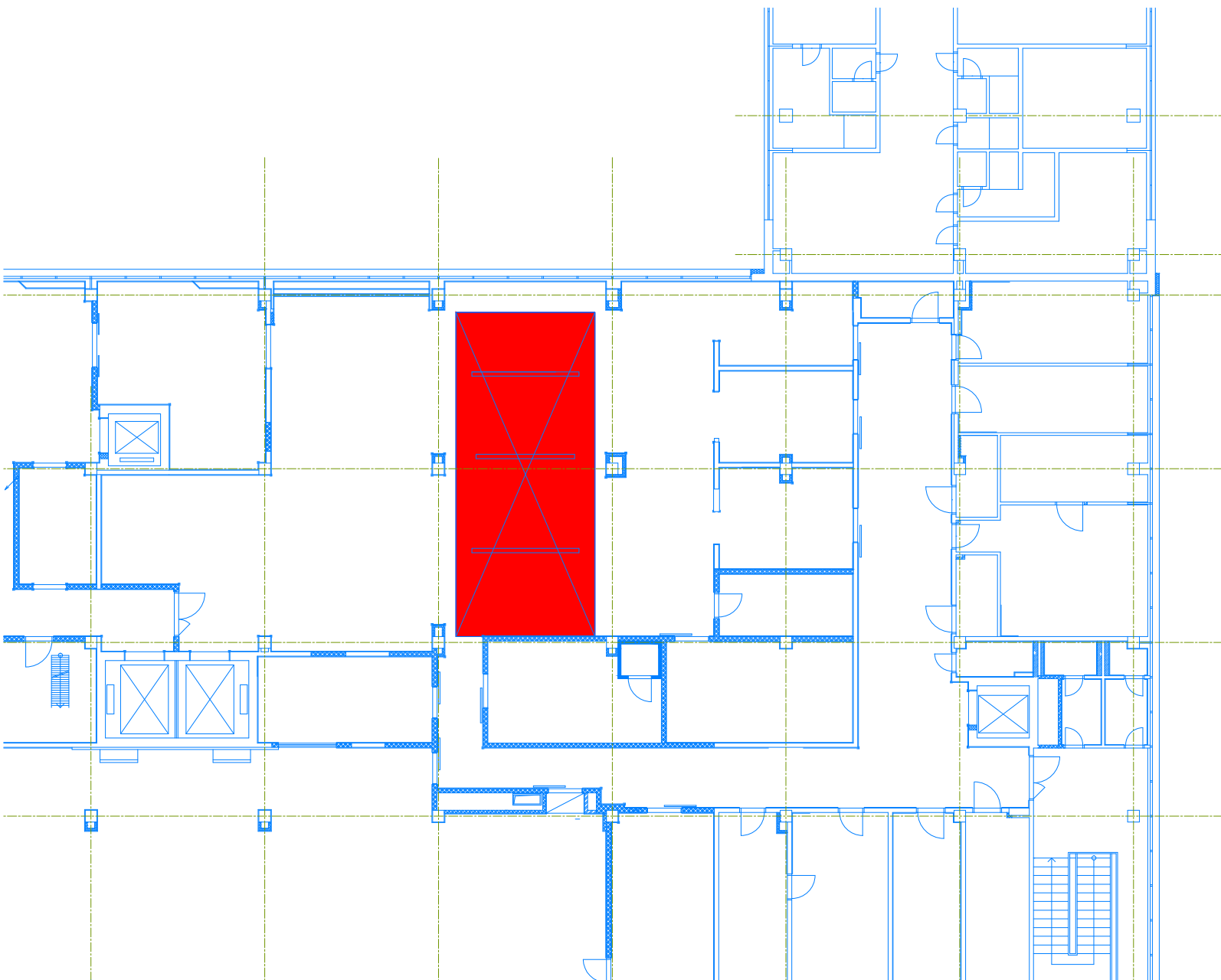
instalace na stropě, např. reproduktor, piktogramy, tepelný hlásič, uzemnění

instalované spotřebiče

	Varia	Spolu
Plocha stropu; [m²]	53,76	53,76
Odvětrávaný vzduch; [m³/h]	17 000	17 000
Přívodní vzduch; [m³/h]	2 950	2 950
SPA odlučovač konkav 1495/985mm; [m]	2,00	2,00
SPA odlučovač Dvě řady; [m]	9,50	9,60
Lum inaire 4x20W; [ks]	10	10
Vzduchotěsná přepážka; [m]	5,31	5,31

Zbýv. přívodní vzduch 14.050 m³/h bude přiváděn z okolních prostor viz. výkres VZT.

Řešená část
Měřítko 1:200



Podklady použité pro návrh stropu

	Název	Datum	Číslo	Název souboru
Stavbní projekt	Půdorys 2 NP - nový stav	01/2020	D.1.1-07	NB-N-DSP2020 Půdorys 2 NP - nový stav
VZT projekt	2 NP Nemocnice Břeclav - kuchyně VZT 200506	06/05/20	-	2 NP Nemocnice Břeclav - kuchyně VZT 200506
GASTRO projekt	Půdorys 2 NP - nový stav	01/2020	D.1.1-07	NB-N-DSP2020 Půdorys 2 NP - nový stav

Zóna s odtahem vzduchu

Zóna s přívodem vzduchu

Zóna neaktivního plochého stropu

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 (listinná, technická 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 poskytl třetí osobě jako podklad pro jeho činnost, nesmí být jakýmkoli způsobem dále šířena.

NEMOCNICE BŘECLAV		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Objednatel: Nemocnice Břeclav, p. o. U Nemocnice 3006/1 690 02 Břeclav	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: Nemocnice Břeclav - stravovací provoz	
Zpracovatel části:	Zodpovědný projektant Ing. MAREK JAKUBČANIN	Vypracoval Ing. MAREK JAKUBČANIN Ing. J. JAREŠ	Pare:
Objekt (SO): SO 01 - Stavební úpravy stravovacího provozu	Datum: ČERVEN 2020		
Část PD: Architektonicko-stavební řešení	Zakázkové číslo: DSP/DPS-01-2020		
Příloha: Nerezový vzduchotechnický strop nad várnou	Formát: B4		
	Stupeň: DPS		
	Číslo přílohy: D.1.1-19		
	1:50		