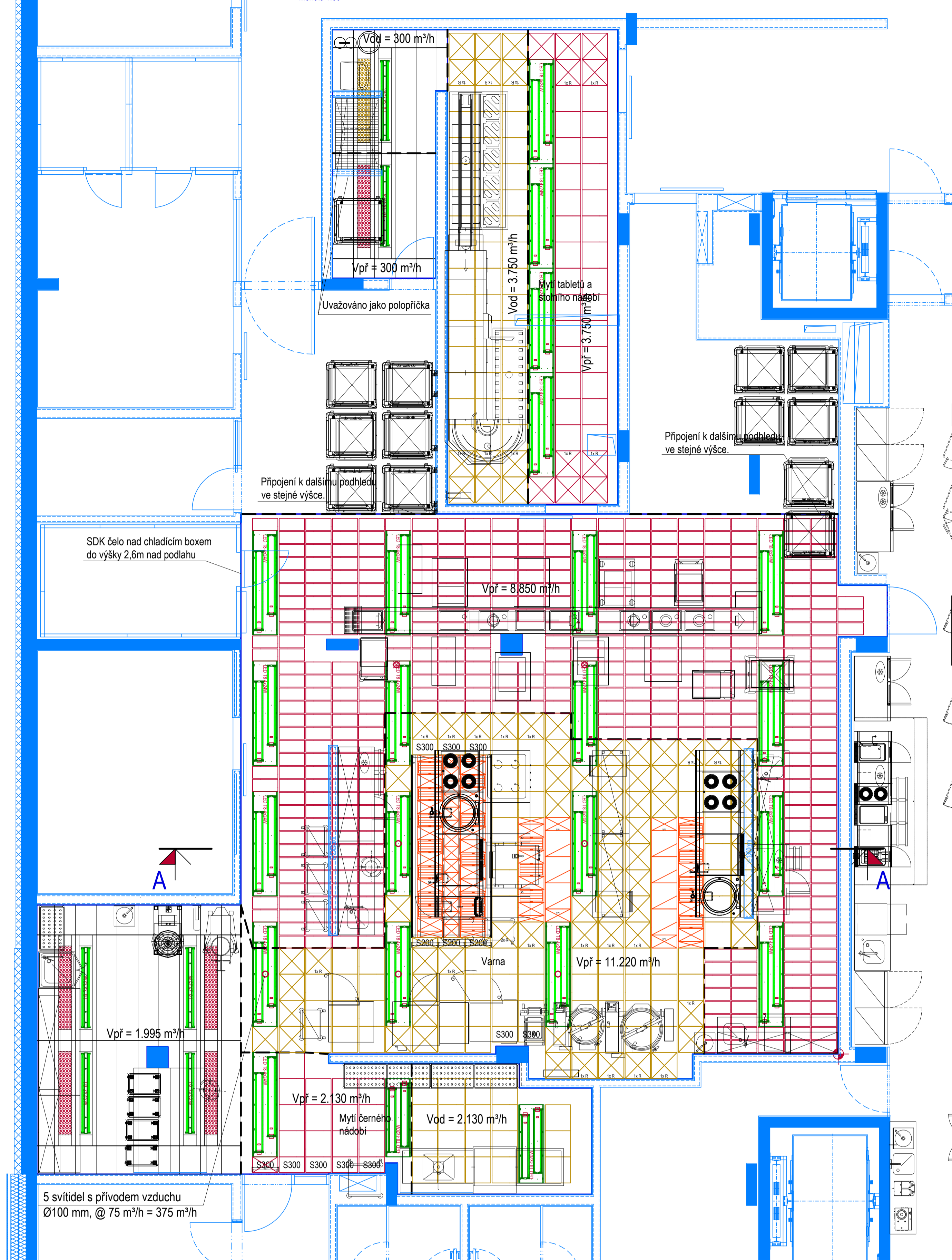


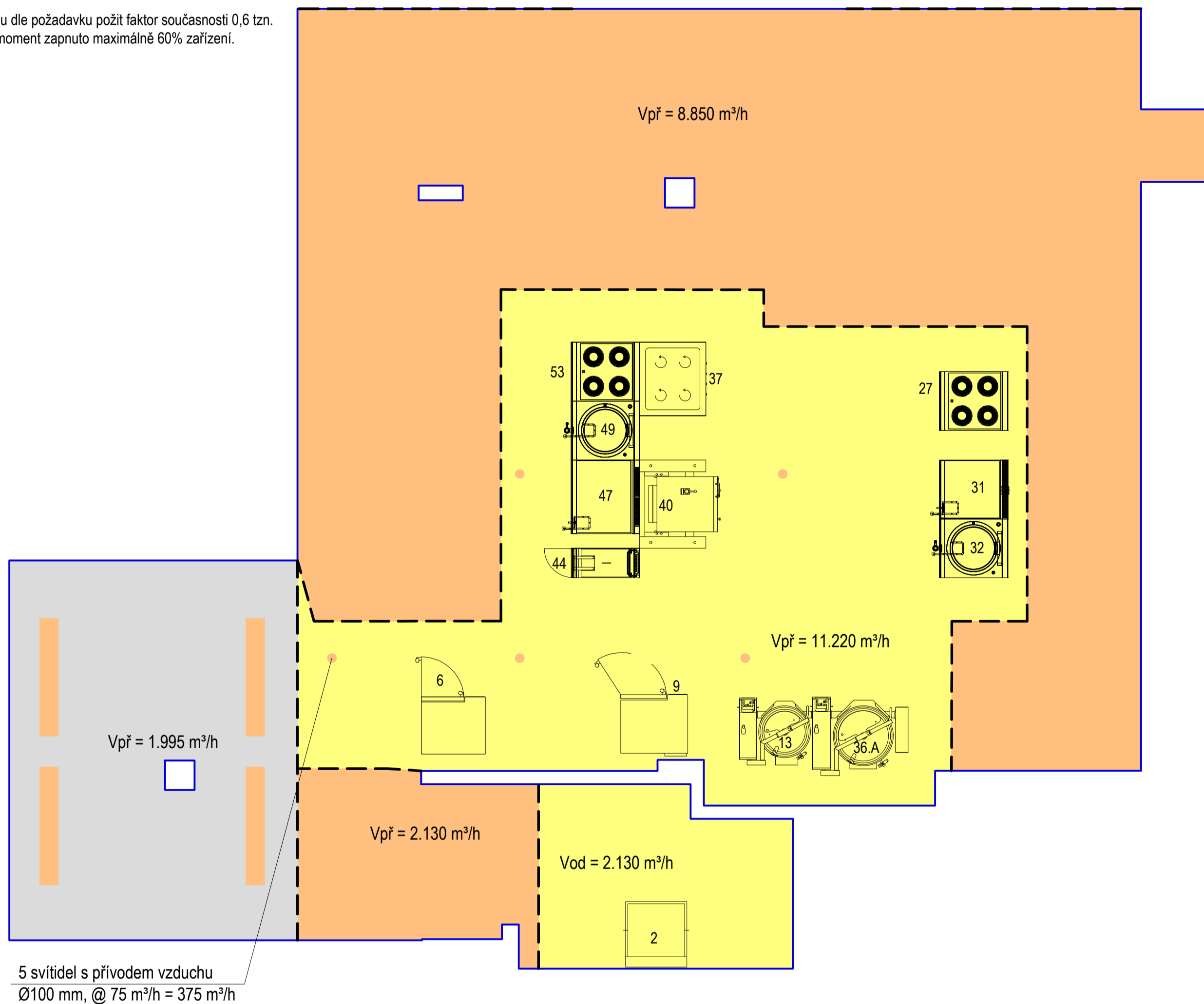
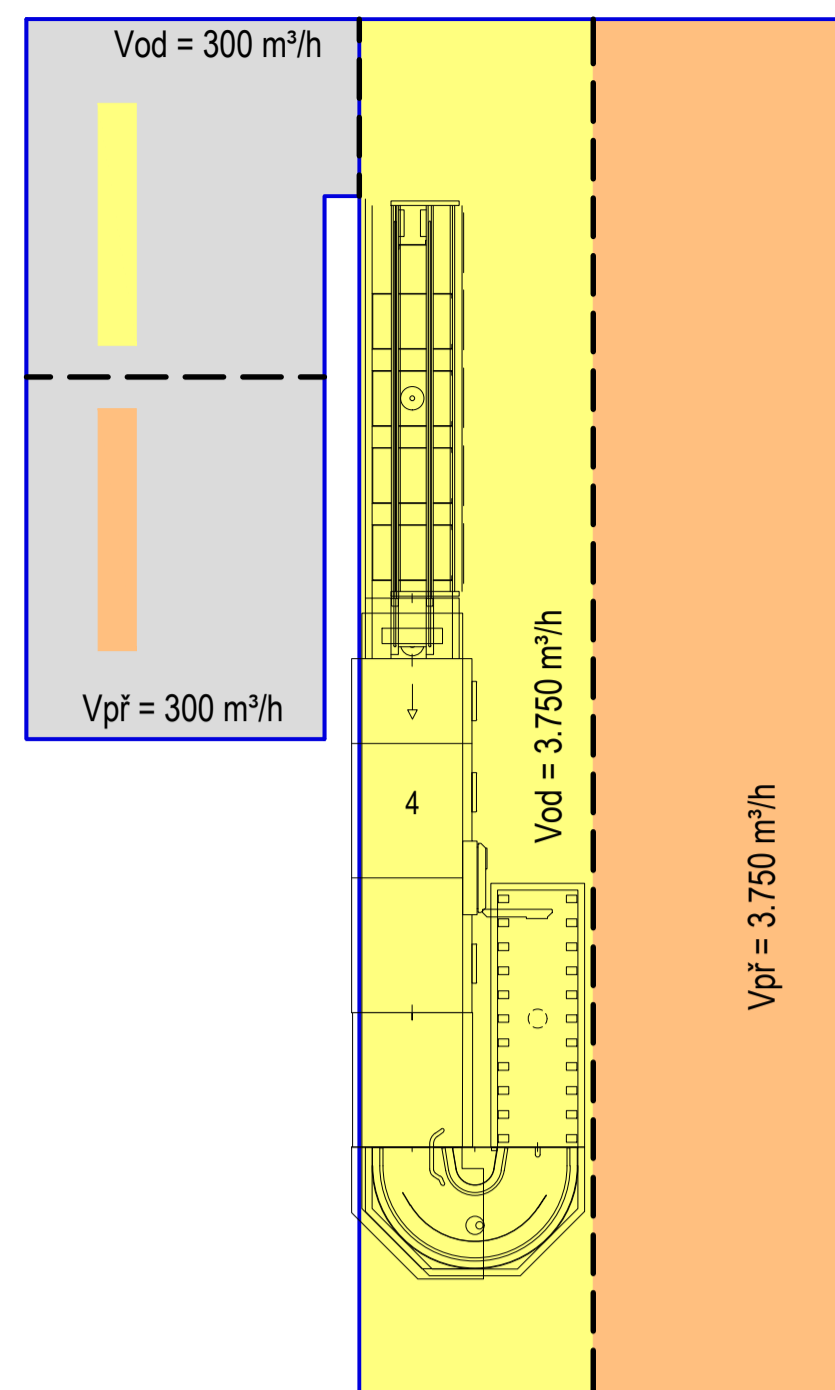
Púdorys
Měřítko 1:50



Náhled vzduchových sekcí

	Varna, príprava šesta, mytí č. n.	Mytí tabuletu a stolného n.	Spolu
Plocha stropu: [m²]	195,18	39,34	195,52
Odvětrávaný vzduch: [m³/h]	13 350	4 050	17400
Prívodní vzduch: [m³/h]	13 350	4 050	17400
SPA odľudovač			
Dvĕ řady: [m]	4,50	–	4,50
SPA odľudovač			
konkaví 3 řady: [m]	3,50	–	3,50
Luminaire 4x24W: [ks]	17	4	21
Luminaire 4x20W: [ks]	2	0	2
Luminaire 2x58W: [ks]	4	2	6
Vzduchotěsná přepážka: [m]	39,64	12,24	51,88

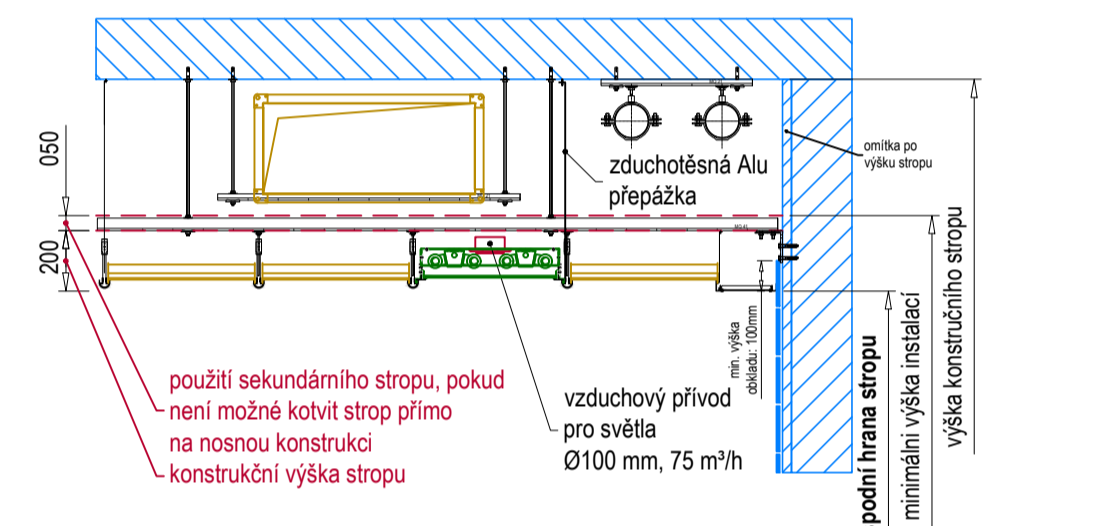
Při návrhu dle požadavku požit faktor současnosti 0,6 tzn. v jeden moment zapnuto maximálně 60% zařízení.



Řešená část
Měřítko 1:200

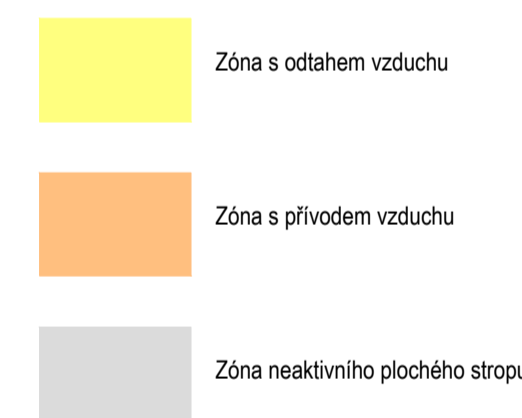


Systemové řešení
Měřítko 1:25







Podklady použité pro návrh stropu

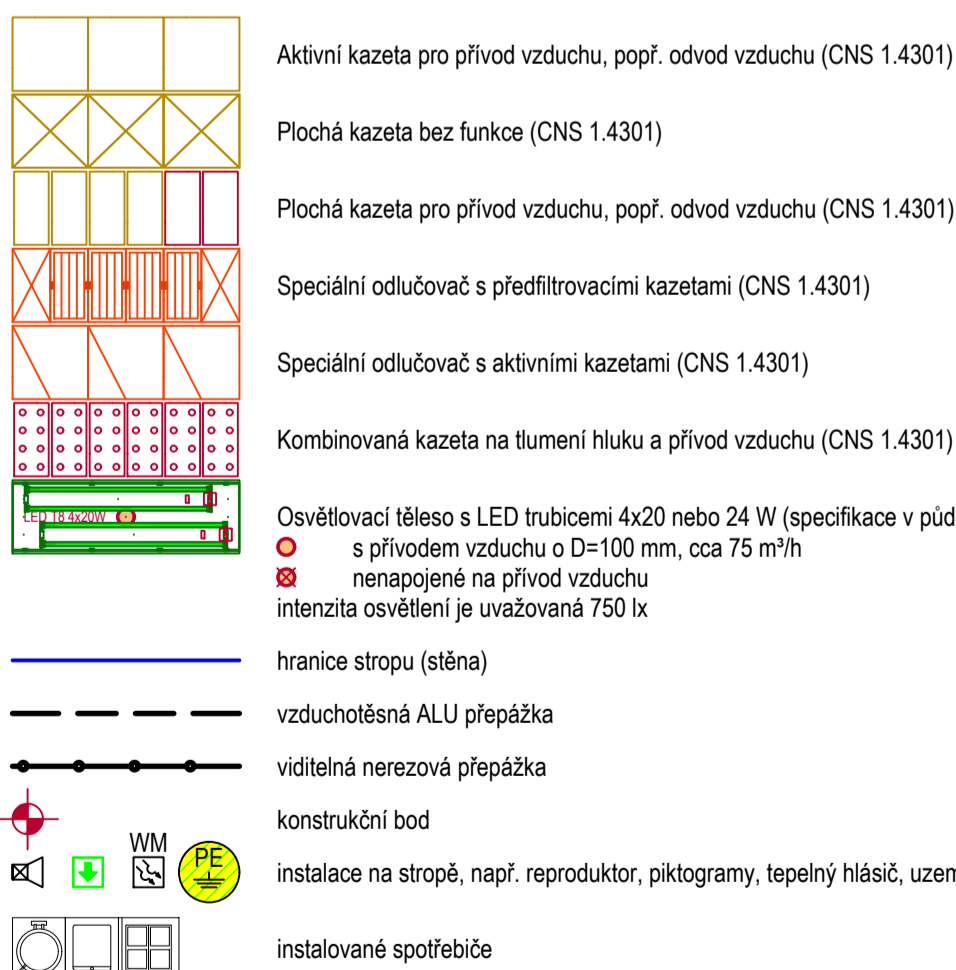
	Název	Datum	Číslo	Název souboru
Stavební projekt	Gastro DD Brno	00040	06/22	TL22-00040
VZT projekt				
GASTRO projekt	Gastro DD Brno	00040	06/22	TL22-00040



Legenda - Plochý strop

	Panel plochého stropu bez funkcie
	Panel plochého stropu s osvetľovacím tělesom s LED trubicami 2x24 W Intenzita osvetlení je uvažovaná 750 lx
	Panel plochého stropu s mřížkou pro přívod vzduchu
	Panel plochého stropu s mřížkou pro odvod vzduchu

Legenda



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 zkopírovat, kopírování nebo šíření projektové dokumentace včetně jejích příloh, zjišťování jejího obsahu nebo použití pro jiný než určený účel, a to v jakýchkoli podobě (listná, technický výkres, graf, hmotný vzorek, elektronická data). Elektronická data ve zdrojové podobě (soubory „*.dwg“, „*.doc“, „*.xls“ apod.) jsou výhradním majetkem zhotovitele a v případě, že je zhotovitel poskytně třetí osobě jako podklad pro jeho činnost, nesmí být jakýmkoli způsobem dále šířena.

Index	Změna	Jméno	Datum
02	Aktualizace projektu na základě změny stavby	J. Jaroš	08.06.2022
01	Změna výšky stropu GfF	J. Jaroš	5.11.2021

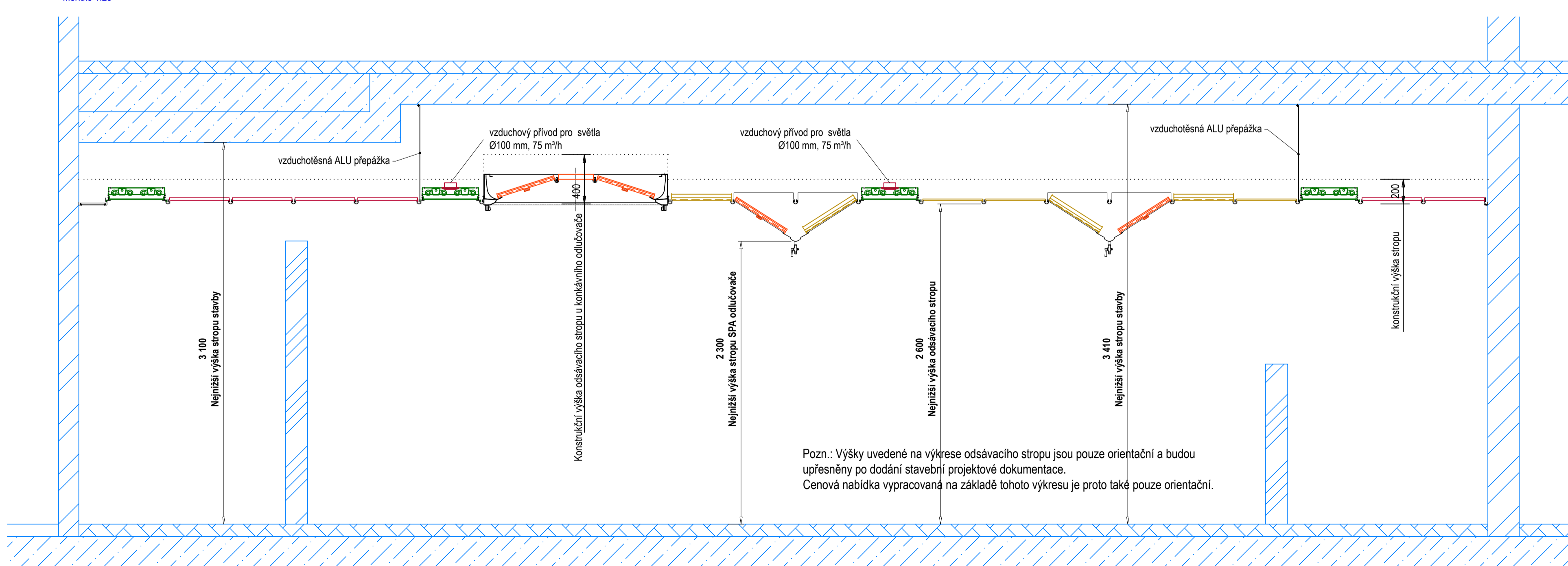
Název výkresu:

Vzduchotechnický strop: 61261-02

Zpracoval	Datum
Ing. Tomáš Rottenberg	26.08.2021
Přezkoušel	Datum
Ing. Tomáš Krapp	
Mřížko	Velikost listu
1:50	A0

SOCIÁLNĚ ZDRAVOTNÍ KOMPLEX
ČERVENÝ KOPEC

Řez A-A
Měřítko 1:25



Pozn.: Výšky uvedené na výkrese odsávacího stropu jsou pouze orientační a budou upřesněny po dodání stavební projektové dokumentace.
Cenová nabídka vypracovaná na základě tohoto výkresu je proto také pouze orientační.

POŽADAVKY NA PŘIPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ VZT PODHLEDU

- Dodatkové VZTZ podlahy předizkó z odsouhlasení nátokový plán stropu.
2. Všecké práce v prostoru nad VZTZ podlahou (elektriko, topení, VZT, sanitární rozvody, izolační práce a jiné) musí být ukončeny dříve, než bude provedena instalace VZTZ podlahy.
3. Porovnávej úroveň podlahy a stěn by měla být ukončeny před montáží VZTZ podlahy. V případě nedokonalých povrchových úrovní musí být povrchy před instalací VZTZ podlahy vyrovnány a pozměněny lesněním a povrchy stěn musí umožňovat svépřeh pohybu a rovinností kolem hýbných profilů VZTZ podlahy.
4. V případě, že povrchové úrovně stropu jsou projektovány do výšky VZTZ podlahy, musí být vytvořeny alespoň 100 mm nad výšku VZTZ podlahy.
5. Skladba musí být vzduchotěsná a opatřená nepřetržitou omítkou, popřípadě bezprašnou povrchovou omítkou. Skladba vedoucího a svýšních konstrukcí musí být také vzduchotěsná. Prostupy instalací a vedených sítí vzduchové, resp. svýšle konstrukce v rozsahu podlahy, musí být také vzduchotěsné. Bez záslání podlahy a upevnění svýšních konstrukcí po obvodu vzduchotěsného rozsahu VZTZ podlahy, se předpokládá výška podlahy od 2,5 m do 3,5 m a výška komory do 10 m.
6. Bez záslání stavebních podkladů se předpokládá výška VZTZ podlahy od 2,5 m do 3,5 m a výška komory do 10 m. To znamená světlivý výšku konstrukčního stropu od 3,5 m do 4,5 m. V případě větší výšky nosného stropu (více jak 5,0 m) je třeba počítat s vícevrstevnou konstrukcí stropu, např. masticou z ocelových konstrukcí a pozinkovaných panelů. Návěh je třeba předpokládat, že VZTZ podlahy budou instalovány v prostoru, kde bude podrobnější projektová dokumentace, nebo bez zaměření na stavbu.
7. Všechny práce produkující prach v prostorech VZTZ podlahy a v prostorech navazujících, musí být ukončeny před montáží VZTZ podlahy.
8. Z důvodu možné kondenzace budou potrubí přivádňovací vzduchu a odvážňových komůrek vzduchotechnického VZTZ podlahu opatřeny neizolačními izolací.
9. Přesné vzduchové objemy a vedení VZTZ podlahy musí být koordinovány s dodavatelem VZTZ podlahy.
10. VZTZ instalace, kromě napájení přívodů vzduchu na svýšle VZTZ podlahy upevněných ve výkresové dokumentaci, budou osazeny před instalací VZTZ podlahy. Napájení na svýšle VZTZ podlahy probíhá během montáže VZTZ podlahy a bude předmětem kontrol a měření profesí. Napájení viditelné na přívodů vzduchu (včetně materiálu) není součástí dodávky dodavatele VZTZ podlahy.
11. Rychlost vzduchu na výskasích VZTZ podlahy musí být maximálně 3 m/s.
12. Instalací svýšle VZTZ podlahy je 250 mm od nejnižšího bodu konstrukce. V tomto prostoru nesmí být žádná jiná konstrukce, která by mohla být v případě úniku vzduchu z VZTZ podlahy přiváděna do konstrukční výšky podlahy způsobem při realizaci, bude výška VZTZ podlahy respektovat tuto skutečnost a v rámci dodržení konstrukční výšky podlahy může dle její snižení světlivý výšku podlahy oproti projektu.
13. Záslání stěn a výškových konstrukcí musí být ukončeno, nebo jejich součástí prokázány VZTZ podlahem, jako např. podlahy a dýmové hadice, únikové ventily, programy, atd., se řeší jen po koordinaci s dodavatelem VZTZ podlahy. Podkryty s typem a umístěním podrobnější instalací mají být dodavatel VZTZ podlahy zaslané bez výžádání. Záslahy do VZTZ podlahy za účelem osazení zařízení po ukončení montáže VZTZ podlahy a na během montáže musí být s pokrozi dání a k porušení záruk podlahy.
14. K pozicím svýšle, respektive transformátorů, mají být podle výkresů přivědny elektrické rozvody s dodavatelem přelehaz. Zaposazení svýšle VZTZ podlahy (včetně materiálu) není součástí dodávky dodavatele VZTZ podlahy. Způsob rozvázování je určený dobou investora s profesí elektrika, v závislosti od rozvázání svýšle dodavatele VZTZ podlahy. Speciální požadavky, jako např. požadavky na vyčištění povrchu, vyčištění povrchu systémů DALI atd., jsou možné a projektované jen po výslovném povolení dodavatele VZTZ podlahy.
15. Bez dodání podkladů upevněných sklaďbu nosné stropní konstrukce, předpokládá nářh VZTZ podlahy konstrukční strop železobetonový, s únosností minimálně 25 kg/m² učených pro VZTZ podlahu. V případě upevnění konstrukční konstrukce po železobetonové konstrukci, musí dle VZTZ podlahy být dle VZTZ podlahy k doplnění celových nosných konstrukcí a tím ke změně konstrukční výšky VZTZ podlahy.
16. Montáž kuchyňské technologie probíhá až po ukončení montáže základní konstrukce VZTZ podlahy. Kuchyňský prostor musí být vlné přístupy pro pozdější lesnění.
17. Odstavěvatel umožní zhotovitelu učený VZTZ podlahu a montážní materiálu prostředků stavby na dostupném, krytém a bezpečném místě.