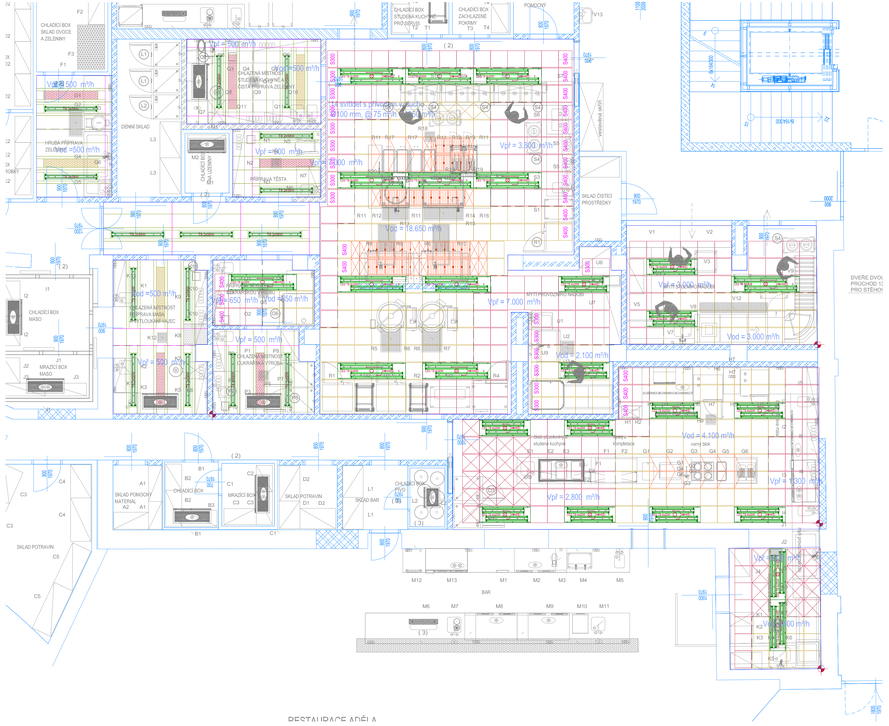
Půdorys

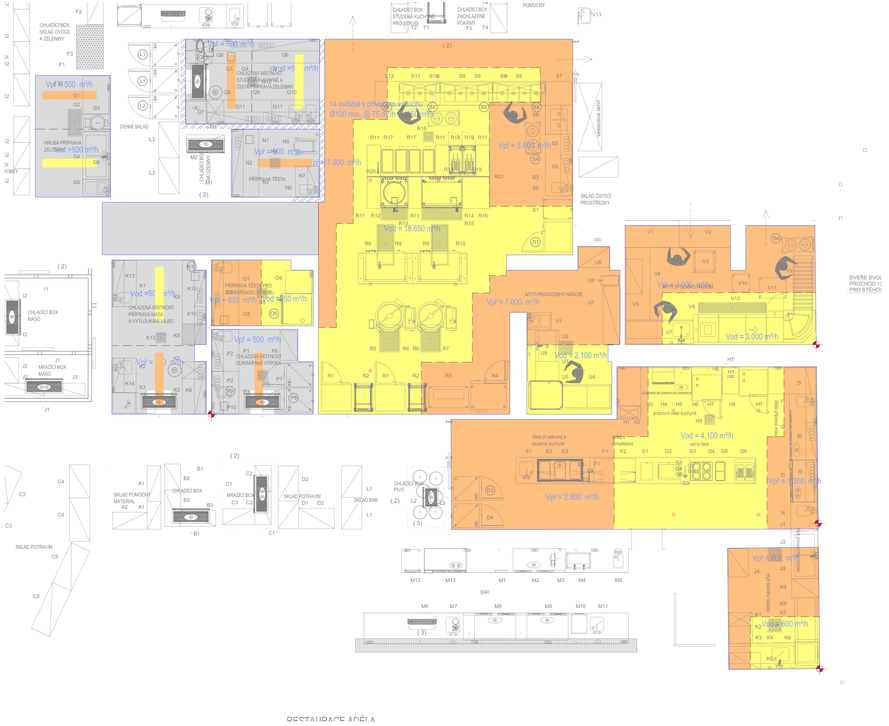
Měřítko 1:50



RESTAURACE ANĚLA

Náhled vzduchových sekcí

Měřítko 1:50

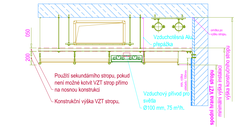


RESTAURACE ANĚLA

	Varna a mytí provozního nádobí	Mytí stolního nádobí	Pracovní úsek kuchyně	mytí provozního nádobí	Příprava těsta pro cukrářskou výrobu	Cukrářská výroba	Příprava masa a vytloukání vajec	Chodba	Příprava těsta	Čistá příprava zeleniny	Hrubá příprava zeleniny	Spolu
Plocha stropu; [m²]	85.40	19.66	44.03	9.58	5.62	7.07	12.34	9.86	5.20	9.88	7.94	**216.58**
Odvětrávaný vzduch; [m³/h]	20 750	3 000	4 100	600	650	0	500	0	0	500	500	**30 450.00**
Přívodní vzduch; [m³/h]	18 125	3 000	4 100	600	805	500	500	0	500	500	500	**29 930.00**
SPA odlučovač Jedna řada; [m]	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**3.00**
SPA odlučovač Dvě řady; [m]	6.50	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**10.00**
Luminaire 2x58W; [m]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8.00	6.00	4.00	4.00	4.00	**0.00**
Luminaire 4x58W; [m]	20.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**24.00**
Luminaire 4x36W; [m]	3.00	3.00	12.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**21.00**

Systémové řešení

Měřítko 1:25



POŽADAVKY NA PŘIPRAVENOST STAVBY PŘED REALIZACÍ VZT STROPU:

1. Veškeré práce na technických zařízeních (topení, VZT, sanitární rozvody, izolační práce a jiné) ve stropním prostoru nad předpokládaným stropem musí být dokončeny.
2. Povrchové úpravy podlahy a stěn musí být dokončeny.
3. Povrchové úpravy stěn musí být vyhotoveny do výšky 100 mm nad výšku VZT stropu.
4. Šířky a stavební otvory musí být vzduchotěsné.
5. Všechny práce prováděcích prací musí být dokončeny před instalací VZT stropu.
6. Vzduchotechnická instalace přívodního vzduchu budou opatřeny bezúlekovou tepelnou izolací.
7. Přesné objemy vzduchu a veškerá vzduchotechnických instalací budou koordinovány s dodavatelem VZT stropu.
8. Vzduchotechnická instalace mimo napojení přívodního vzduchu pro svítidla budou osazeny před instalací VZT stropu.
9. Rychlost vzduchu při vyvážkách vzduchotechnickou přírubu bude přibližně 3 m/s.
10. Instalační výška VZT stropu je 250 mm od nejnižšího bodu stropu, V této vzdálenosti nesmí být vedeny žádné jiné konstrukce nebo instalace.
11. Napojení zařízení, jak např. požární a dýmová hlásiče, sprinklery, piktogramy atd, se řeší jen po koordinaci s dodavatelem VZT stropu.
12. Dodavatel VZT stropu musí být informován o všech zařízeních a konstrukcích procházejících VZT stropem.
13. Strop stávby by měl být betonový a schopný vydržet zatížení minimálně 25 kg/m², V případě jiného materiálu stropu je nutno informovat dodavatele VZT stropu.

Legenda vzduchových sekcí

Zóna s odtahem vzduchu

Zóna s přívodem vzduchu

Legenda - Plochý strop

stěnový hliníkový difuzér 0,6 s protahovaný vnitřním PVDF (polyvinylidenfluorid)

Panel plochého stropu bez funkce

Panel plochého stropu s osvětlovacím zářivkovým 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 přestřikovacími kazetami (CNS 1.4301)

Speciální odlučovač s aktivními kazetami (CNS 1.4301)

Kombinovaná kazeta na řízení hluku a přívod vzduchu (CNS 1.4301)

Okrouhlovací lišesc 4x20 nebo 25 R (specifikace v požadavku), 8P 5A
- s přívodem vzduchu o D=150 mm, cca 75 m3/h
- nenapojené na přívod vzduchu

hranice VZT stropu

vzduchotěsná ALU přepážka

vzduchotěsná přepážka nerezová

Konstrukční bod

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

instalované sprinklerče

Index	Změny	Datum	Změnu
01	Aktualizace rozvodu a úpravy technických měření v prostorech	15.04.2020	17.4.2019

Název výkresu:

Vzduchotechnický strop: 60986-02

Stupeň	Změna
Ing. Patrik Jakubíček	04.3.2017
Přezkoušel	Datum
Měřítko	Velikost listu
1:50	A0

D.1.8 Technologický strop
Rozšíření a rekonstrukce kuchyně a jídelny Bertinych lázní Třeboň