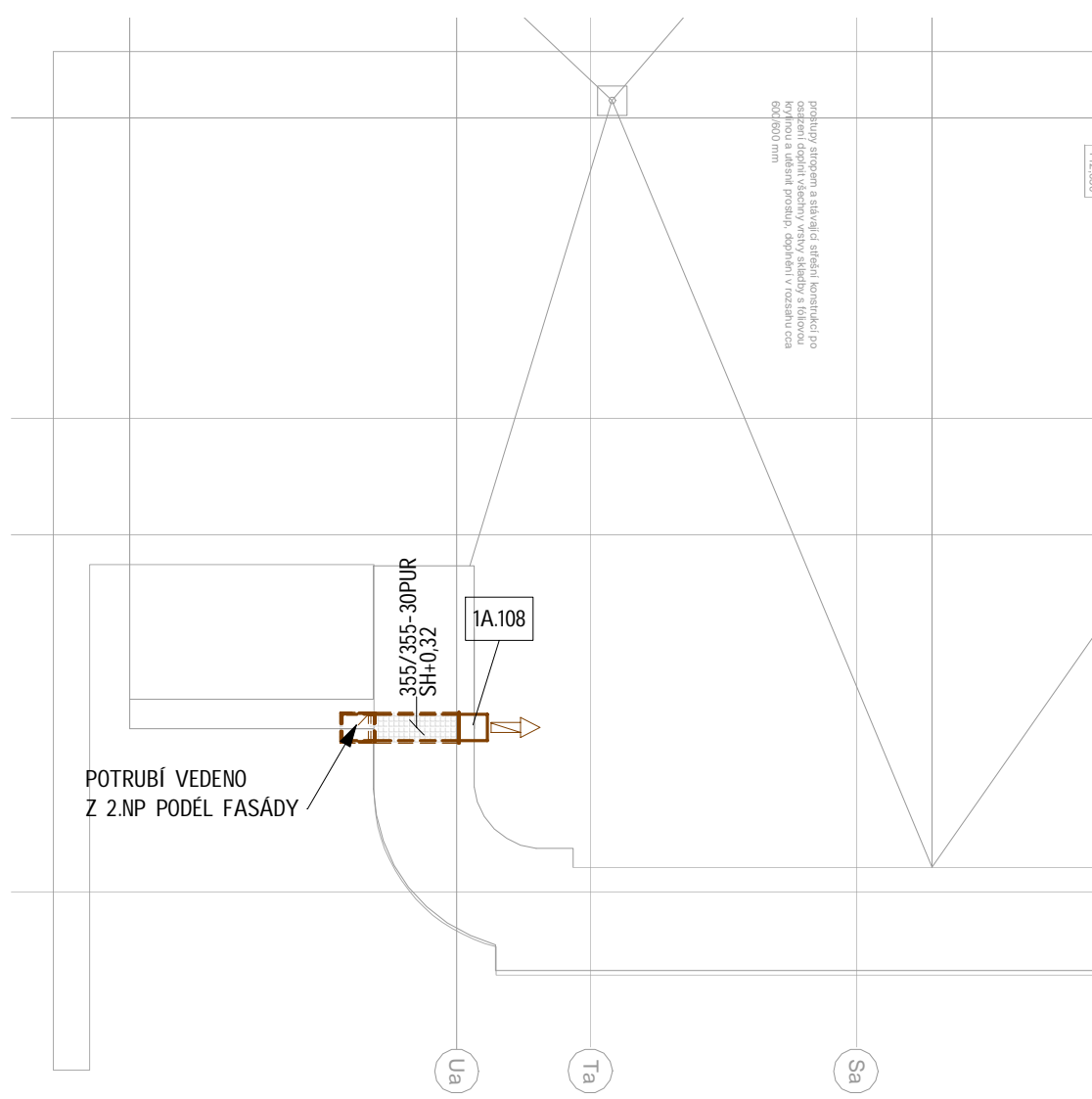


3NP
M 1 : 100



Atika
M 1 : 100

Legenda:

- Z01 - rekuperační jednotka VZT, vzduchový výkon 3300 m³/h při 300 Pa
- rozměry 678/1866/2638 mm (S/v/d/I), váha 436 kg
- 3x 400 V/ 14,76 kW/ 38,2 A
- filtry G4, F7, křížový deskový výměník, účinnost 86%
- přímý výparník s reverzibilní funkcí, požadovaný výkon: zima (7,61 kW - 22°C) léto (23,92 kW - 15,2°C)
- el. ohříváč: jmenovitý výkon 12 kW, okamžitý výkon 7,67 kW - 22°C
- Ventilátory: Jmenovité napětí 3x 400 V, jmenovitý výkon 1,38/1,38 kW, okamžitý výkon 1,44/1,06 kW, jmenovitý proud 1,8/ 1,8 A

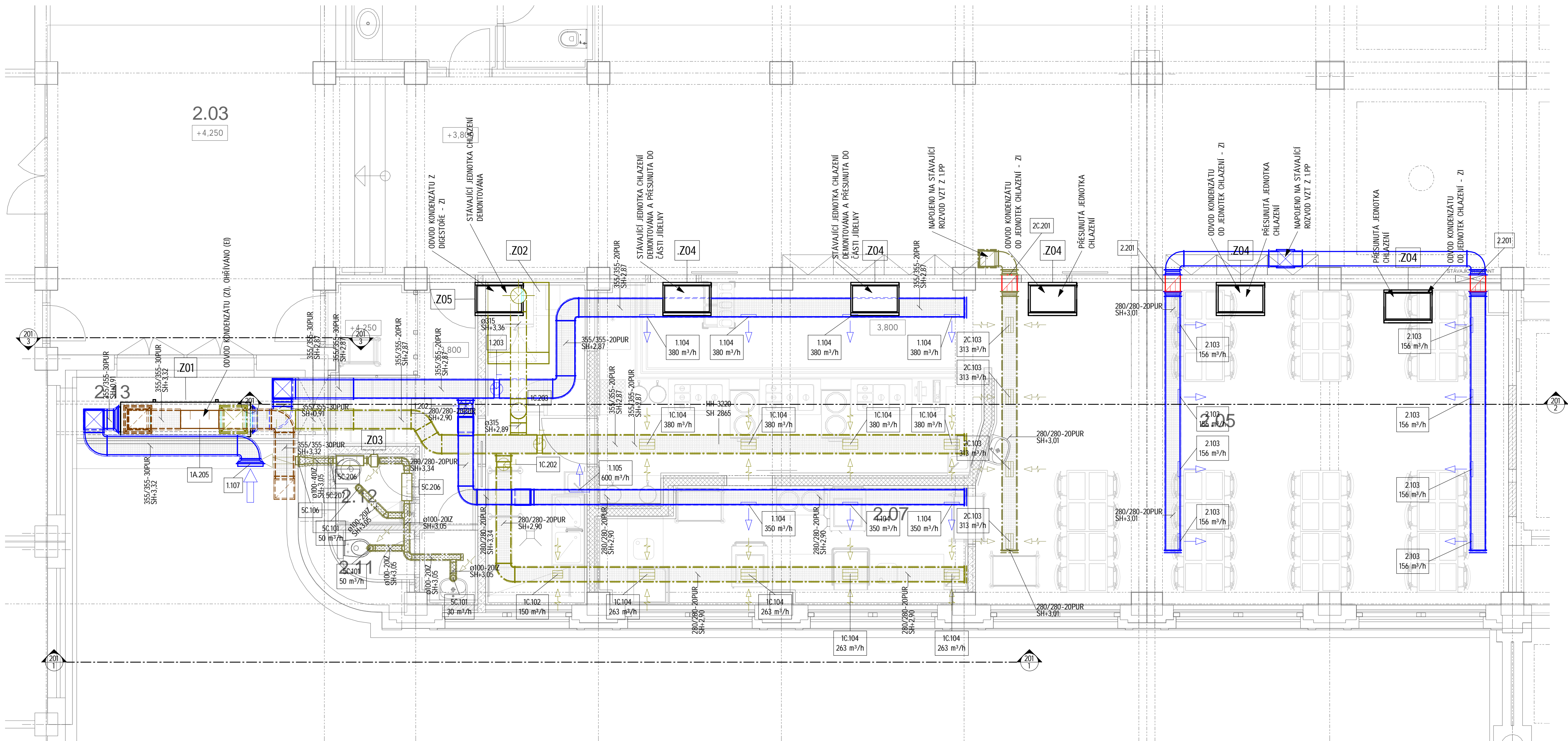
- akustická data: akustický výkon ODA/SUP/ETA/EHA - 67/85/69/85 dB(A) akustický tlak do okolí 60 dB(A) - 0,5 m
- jednotka nemusí plnit požadavky ERP

- Z02 - Odsávací nástěnný zakryt, vzduchový výkon 450 m³/h, rozměry 1200x1600x450 mm
- 2x tukový filtr, osvětlení 1x18 W, přípojovací dimenze D250 mm
- atypické provedení

- Z03 - Radiální potrubní ventilátor, vzduchový výkon 130 m³/h při 150 Pa, D100
- 1x230 V/ 61 W/ 0,4 A

- Ch01 - Venkovní kondenzační jednotka pro jednotku VZT, funkce topení/ chlazení
- výkon chl/ top - 25,3/ 29,7 kW, el. výkon chl/ top - 8,19/ 8,31 kW
- provozní proud chl/ top - 13,5/ 13,6 A, napájení 3x 400 V
- doporučení jistění - 30 A
- akustický tlak chl/ top - 59/ 60 dB(A), akustický výkon 74 dB(A)
- Chladivo R410A, Ekvivalent CO2 - 11,5
- rozměry - 1090/1625/380 mm, váha 144 kg
- přípojovací dimenze 12,7/22,2 mm
- garantovaný chod chl/ top - -20-48°C/ -18-18°C
- vč. řídicího boxu

Potrubi nových okruhů provedeno z předizolovaného potrubí z tvrdné polyuretanové pěny, potažené z obou stran hliníkem, v částí jídelny bude potrubí napojeno na stávající pozinkovaný rozvod.
Potrubí napojení odsávacího zakrytí bude provedeno z potrubí spiro.
Potrubí ukotveno do fasády pomocí kotvení systému přes stávající tepelně izolační obklad pomocí dlouhých kotev (mechanické/chemické), nutno zkoordinovat na stavbě dle stavu zdiva.
Potrubí chlazení bude provedeno z měděného potrubí (plyn/kapalina/el.dat.kabel), izolované tepelnou izolací s odolností proti povětrnostním vlivům a UV záření
Prostupy přes požární úseky budou provedeny dle ČSN 7730810, 730802 a dle požární zprávy
Potrubí vedené přes chráněné prostory bude typu A (e->i, El 45, ve, ho), izolovaný požární izolací s certifikovaným systémem, vč. ukotvení, tl. 40 mm (50 mm - kruhové), specifikace viz technická zpráva
Před prováděním prací je nutné provést koordinaci profesí
Na konci prací je nutné provést vzduchovou zkoušku, zkouška bude ukončena protokolem



2NP
M 1 : 50

ZNAČENÍ IZOLACÍ POTRUBÍ

- TEPELNÁ IZOLACE 20mm - 20IZ
- TEPELNÁ IZOLACE 40mm - 40IZ
- TEPELNÁ IZOLACE DO PLECHU 40mm - 40IZPL
- POŽÁRNÍ IZOLACE 30min - 40PIZ.30m
- POŽÁRNÍ IZOLACE 45min - 40PIZ.45m
- POŽÁRNÍ IZOLACE 60min - 60PIZ.60m
- PUR DESKY, TL. 20 MM (20PUR), TL. 30 MM (30PUR)

název stavby		VÝDEJNA JÍDEL V BUDOVĚ TEORETICKÝCH ÚSTAVŮ LF UPOL	
místo stavby		Olomouc, k.ú. Nová Ulice - Olomouc, č.p. 976	
stupeň dokumentace		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavebník / objednatel		UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížovského 511/8, 771 47 Olomouc IČ: 61989592	
projektant / zhotovitel		ALFAPROJEKT OLOMOUČ a.s. Týlova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	
B- 022/117- 00			
spracovateľ predmetné časti projektové dokumentace		návrhsko / podpis	
zodpovědný projektant		arch.návrh	
Tomaš KINTR		Ing. arch. Jaroslav STĚPÁN	
vypracoval		vedoucí projektu	
Tomaš KINTR		Ing. František BABICA	
objekt / soubor		VÝDEJNA JÍDEL V BUDOVĚ TEORETICKÝCH ÚSTAVŮ LF UPOL	
část		ZAŘÍZENÍ PRO VZDUCHOTECHNIKU, CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ	
zpráva / výkres		PŮDORYSY 2.NP, 3.NP A ATIKY	
		Týlova 4, 772 00 Olomouc IČO: 25849280 DIČ: CZ25849280 tel: 585230780 fax: 585227166 www.alfaprojekt.com	
		formát měřítko datum paré	
		A4 1:50(1:100) 11/2017	
		část D1.4.2	
		číslo 200	