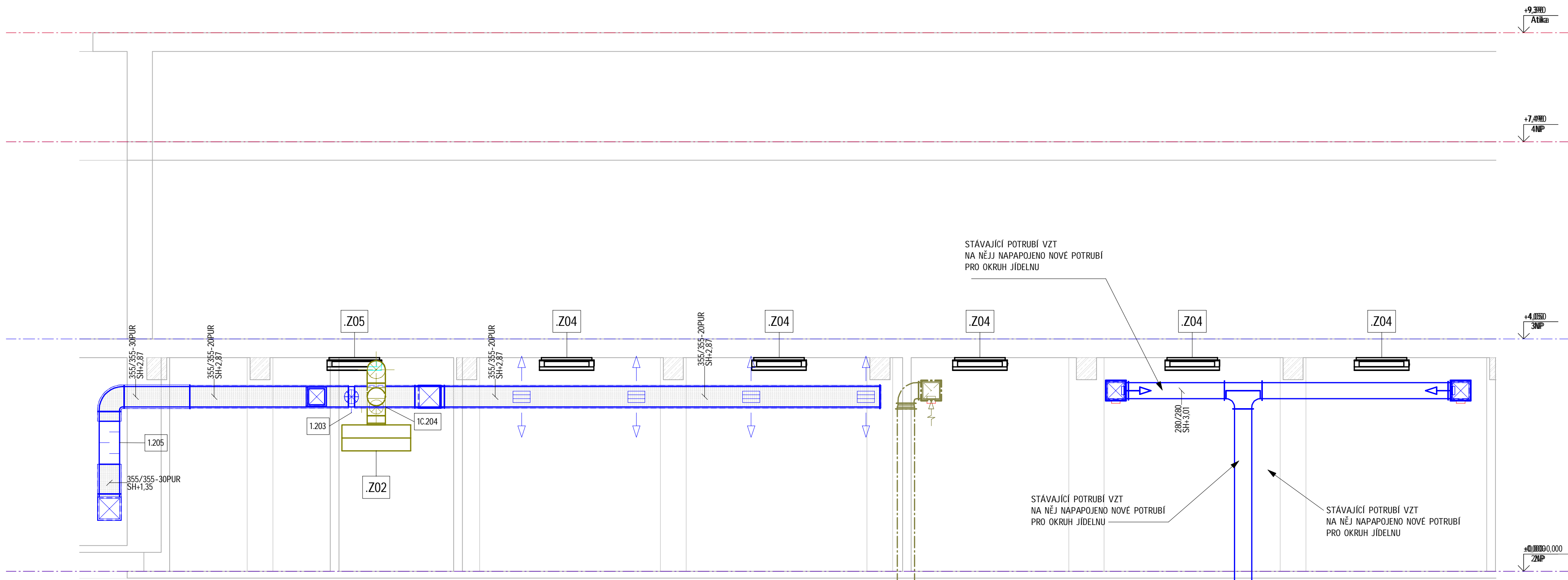
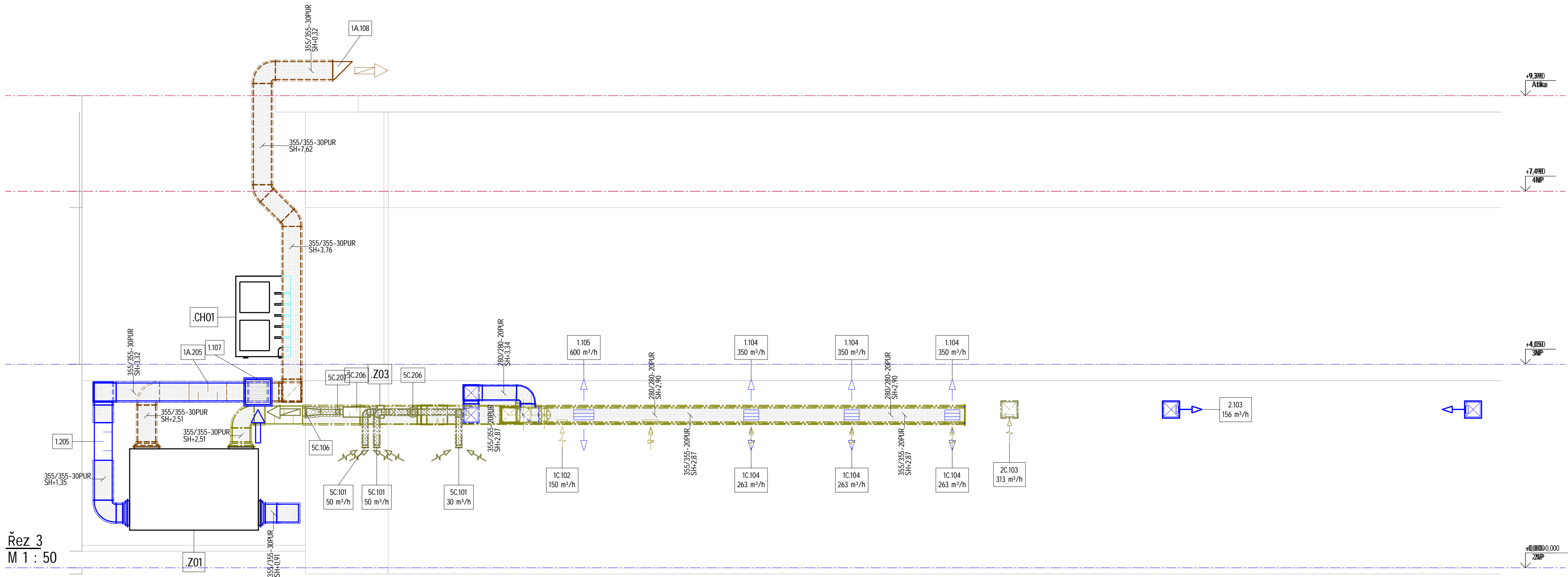


ZNAČENÍ IZOLACÍ POTRUBÍ

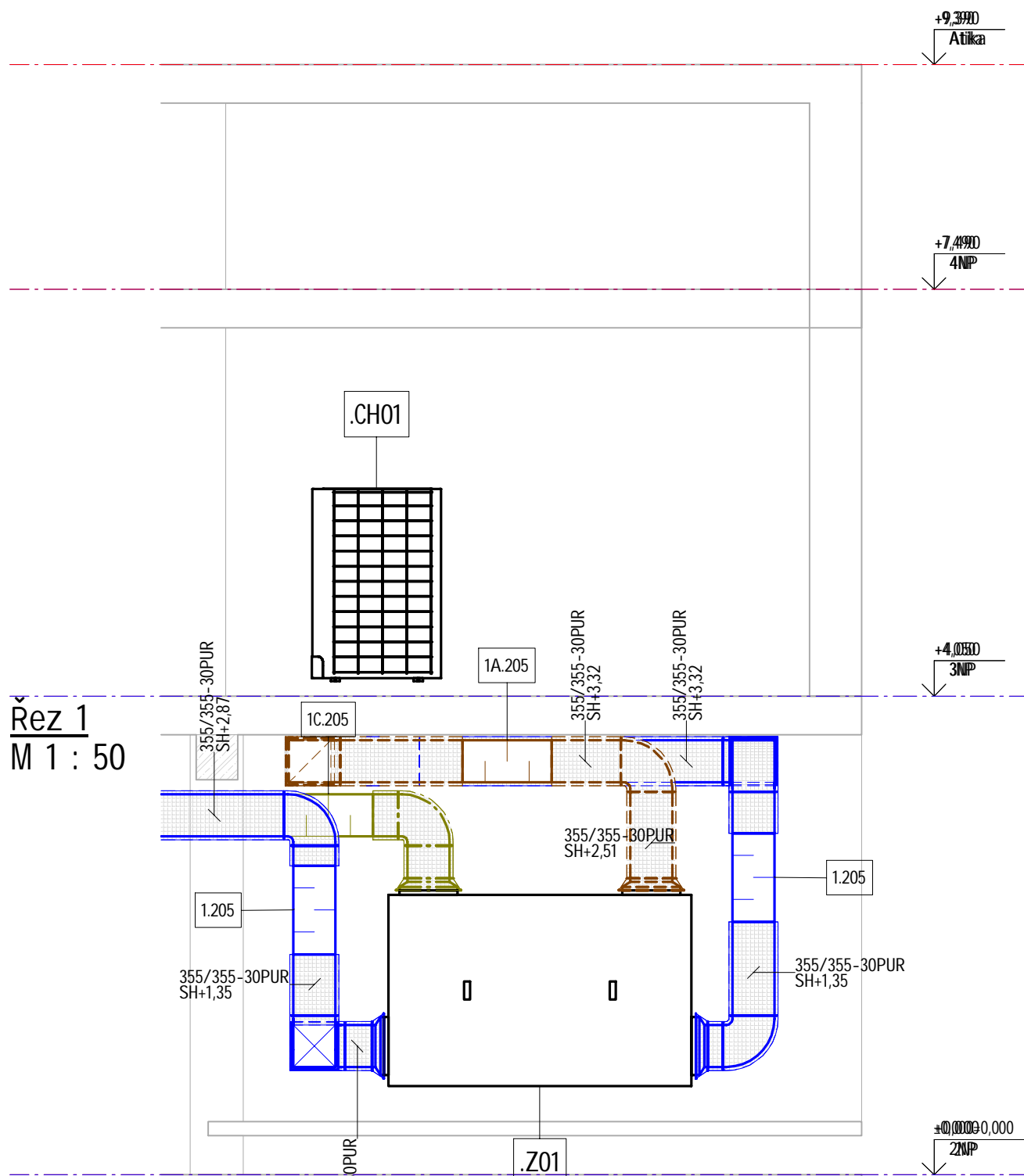
- TEPELNÁ IZOLACE 20mm - 20IZ
- TEPELNÁ IZOLACE 40mm - 40IZ
- TEPELNÁ IZOLACE DO PLECHU 40mm - 40IZPL
- POŽARNÍ IZOLACE 30min - 40PIZ.30m
- POŽARNÍ IZOLACE 45min - 40PIZ.45m
- POŽARNÍ IZOLACE 60min - 60PIZ.60m
- PUR DESKY, TL 20 MM (20PUR), TL 30 MM (30PUR)



Řez 1
M 1 : 50



Řez 2
M 1 : 50



- Legenda:
- Z01 - rekuperační jednotka VZT, vzduchový výkon 3300 m³/h při 300 Pa
 - rozměry 678/866/2638 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. ohřev: jmenovitý výkon 12 kW, okamžitý výkon 7,67 kW - 22°C
 - Ventilatory: 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 zakrytý, vzduchový výkon 450 m³/h, rozměry 1200x1600x450 mm
 - 2x tukový filtr, osvětlení 1x18 W, připojovací dimenze D250 mm
 - atypické provedení
 - Z03 - Radialní 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. příkon 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
 - připojovací dimenze 12,7/22,2 mm
 - garantovaný chod chl/ top - -20/-48°C/ -18/-18°C
 - vč. řídicího boxu

Potrubí nových okruhů provedeno z předizolovaného potrubí z tvrzené polyuretanové pěny, potažené z obou stran hliníkem, v části jídelny bude potrubí napojeno na stávající pozinkovaný rozvod.

Potrubí napojení odsávacího zakrytí bude provedeno z potrubí spiro.

Potrubí ukotveno do fasády pomocí kotveního systému přes stávající tepelně izolační obklad pomocí dlouhých kotv (mechanické/chemické), nutno zkoordinovat na stavbě dle stavu zdva.

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, EI 45, ve, ho), izolování požární izolací s certifikovaným systémem, vč. ukotvení, tl. 40 mm (50 mm - kruhové), specifikace viz technická zpráva

Před prováděním prací je nutno provést koordinaci profesí

Na konci prací je nutné provést vzduchovou zkoušku, zkouška bude ukončena protokolem

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			
zpracovatel předložené části projektové dokumentace		razítka / podpis	
zodpovědný projektant		arch. návrh	
Tomaš KINTR		Ing. arch. Jaroslav STĚPÁN	
vpracoval		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		ŘEZY	
formát		A4	
mřížka		1:50(1:100)	
datum		11/2017	
paré		D1.4.2	
číslo		201	