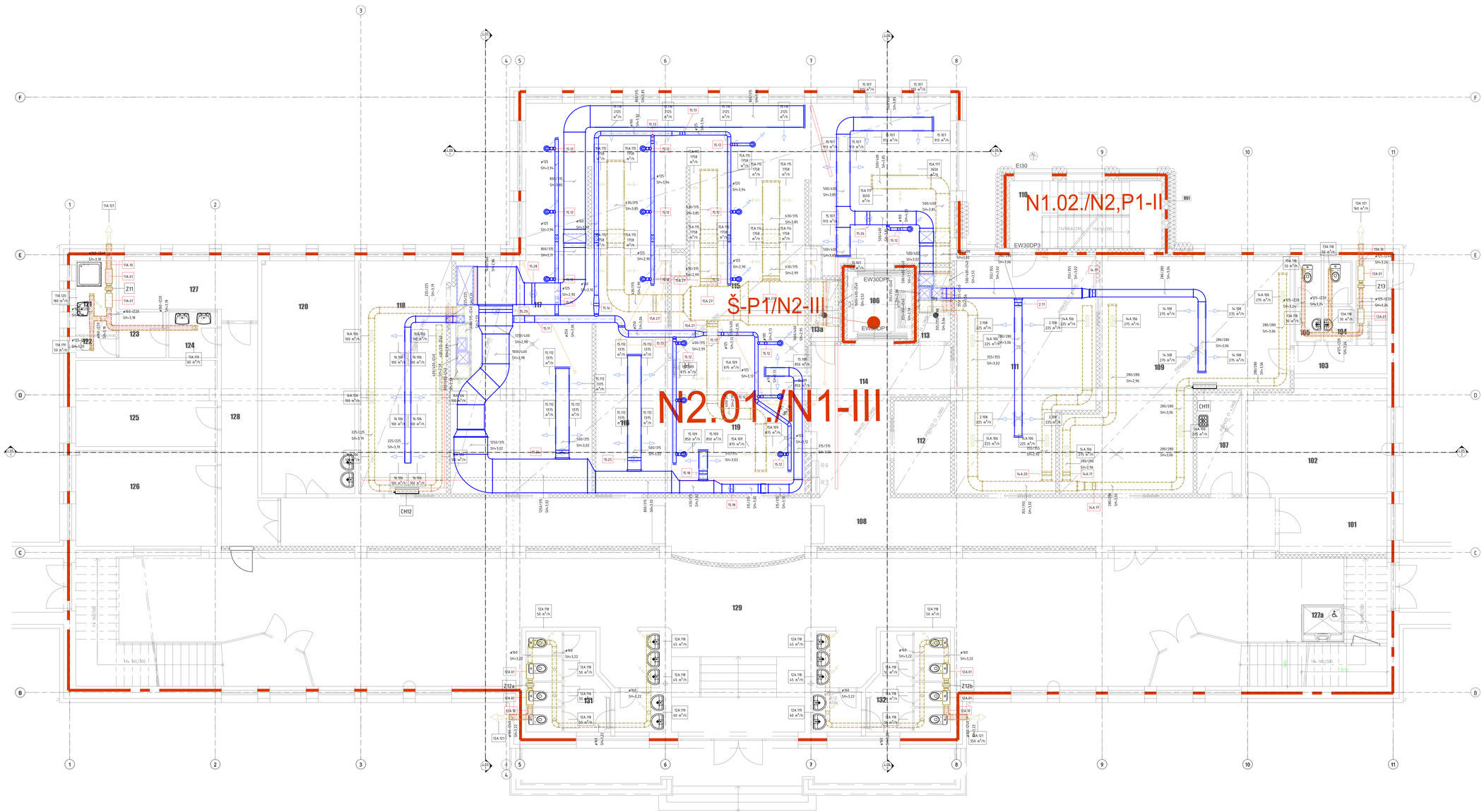

Legenda:
Z01 – Větrání šaten 1.PP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 2700 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 2,05 kW/ 10 A
účinnost výměníku 84,9%
osazen interním vodním ohřívačem o výkonu 6,0 kW (65/50/22°C)
osazen externím přímým výparníkem o výkonu 23,2 kW
rozměry 1866/1120/1220 mm (l/š/v), 368 kg
Z02 – Větrání skladů 1.PP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 3000 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 2,34 kW/ 10 A
účinnost výměníku 83,6%
bez výměníku a výparníku
rozměry 1866/1120/1220 mm (l/š/v), 368 kg
detail viz specifikace jednotek VZDT
Z04 – Větrání skladů 1.PP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 2250 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 1,660 kW/ 10 A
účinnost výměníku 83,8%
bez výměníku a výparníku
rozměry 1686/1000/1228 mm (l/š/v), 277 kg
detail viz specifikace jednotek VZDT
Z14 – Přípravna 1NP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 2000 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 1,560 kW/ 10 A
účinnost výměníku 85,2%
bez výměníku a výparníku
rozměry 1686/1000/1228 mm (l/š/v), 290 kg
Z15 – Varna 1NP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 32000 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 8,0 kW/ 50 A
účinnost výměníku 82,8%
osazen interním vodním ohřívačem o výkonu 139 kW (65/50/22°C)
osazen interním přímým výparníkem o výkonu 164 kW
rozměry 3580/1270/1522 mm (l/š/v), 837 kg
Z16 – Přípravna 1NP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 650 m3/h při 300 Pa
3x 400 V/ 390 kW/ 10 A
účinnost výměníku 90%
bez výměníku a výparníku
rozměry 1686/750/1060 mm (l/š/v), 212 kg
Z21 – Umývárna 2.NP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 4000 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 3,56 kW/ 10 A
účinnost výměníku 79,8%
osazen interním vodním ohřívačem o výkonu 9,5 kW (65/50/22°C)
osazen externím přímým výparníkem o výkonu 22,8 kW
rozměry 1866/1120/1220 mm (l/š/v), 368 kg

Z22 – výdejna 2.NP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 4800 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 4,8 kW/ 25 A
účinnost výměníku 80,3%
osazen interním vodním ohřívačem o výkonu 11,8 kW (65/50/22°C)
osazen interním přímým výparníkem o výkonu 27,4 kW
rozměry 3580/1270/1522 mm (l/š/v), 837 kg
Z23 – Jídelna 2.NP
Rekuperační jednotka VZDT, vzduchový výkon 9500 m3/h při 400 Pa
3x 400 V/ 8,0 kW/ 32 A
účinnost výměníku 81,1%
osazen interním vodním ohřívačem o výkonu 25,3 kW (65/50/22°C)
osazen interním přímým výparníkem o výkonu 58,6 kW
rozměry 3880/1720/1972 mm (l/š/v), 1284 kg

Potrubí okruhů VZDT bude čtyřhranné pozinkované potrubí, alternativně spiro potrubí.
Potrubí bude izolovano tepelnou izolací. Potrubí v přípravnách nebude izolováno (důvodem je čistitelnost). Stoupačky potrubí nad střechu bude izolováno pomocí tepelné izolace, potrubí bude z minerální vaty, s požární odolností min EI45
Jako distribuční elementy budou osazeny čtyřhranné výústky/ kovové ventily s přednastavením
Je nutná koordinace mezi profesemi na stavbě, hlavně v části odsávacího stropu varny
Po skončení prací je nutno provést vzduchovou zkoušku

název stavby	**OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY**
místo stavby	Olomouc, k.ú.Olomouc–město, Tř.17.listopadu 54
stupeň dokumentace	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
stavebník / objednatel	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 8, 771 47 Olomouc IČ: 61989592
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC s.r.o. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25844280
číslo zakázky 9-025/116-00	

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		výrčka / podpis	firma
zodpovědný projektant	arch.Adrik		ALFAPROJEKT OLOMOUC s.r.o. Sídlo 4, 772 00 Olomouc IČO: 25844280 DIČ: CZ 25844280 tel: 585236060 fax: 585237166 e-mail: alfaprojekt@seznam.cz
Tomáš Kolář			
vypracoval			
Tomáš Kolář	vedoucí projektu		

objekt / stavba	OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY	číslo: Z1a44
		měřítko: 1 : 50
		datum: 11.2016
část	VZT + CHLAZENÍ	list: D1.4.2
výkres / výkres	PŮDORYS 1.NP	číslo: c.02