



Legenda:  
Z01 - Větrání šaten 1PP  
Rekuperční 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 ohřevem 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 skladu 1PP  
Rekuperční 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 skladu 1PP  
Rekuperční 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  
Z16 - Příprava 1NP  
Rekuperční 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  
Z21 - Varna 1NP  
Rekuperční 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 ohřevem 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 - Příprava 1NP  
Rekuperční 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 2NP  
Rekuperční 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 ohřevem 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 2NP  
Rekuperční 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 ohřevem 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 2NP  
Rekuperční 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 ohřevem 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 okružní VZDT bude čtyřhranné pozinkované potrubí, alternativně spiro potrubí.  
Potrubí bude izolováno tepelnou izolací. Potrubí v přípravných nebude izolováno (důvodem je čistitelnost). Stoupačky potrubí nad sítěch bude izolováno pomocí tepelné izolace, potrubí bude z minerální vaty, s požární odolností min EI45  
Jako distribuční prvky budou osazeny čtyřhranné výstřiky/ kovové ventily s přednastavením  
Je nutná koordinace mezi profesemi na stavbě, hlavně v části odsávání stropu varny  
Po skončení prací je nutno provést vzduchovou zkoušku

OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY		
místo stavby	Olomouc, k.ú.Olomouc-město, Tř.17.Listopadu 54	
státní dokumentace	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavební / objednatel	UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 8, 771 47 Olomouc IČ: 61989592	
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC o.s. Tytova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25464200	
Číslo zakázky: 8-025/118-00		
pracovatel předání této projektové dokumentace	režie / podpis	řeka
zodpovědný projektant	arch.tehnik	 Tytova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25464200 Číslo zakázky: 8-025/118-00 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.cz
projektant	režijní projekt	Číslo zakázky: 8-025/118-00 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.cz
stavební / autor		
OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY		
část	VZT + CHLAZENÍ	D1.4.2
opisovatel / výkres	PŮDORYS 2.NP	číslo c.04