

Legenda:

**Z01 - Větrání šaten 1PP**  
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 ohřevačem 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 skladi 1PP**  
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 skladi 1PP**  
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 - Příprava 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 ohřevačem 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**  
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 - Umyvárna 2NP**  
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 ohřevačem 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**  
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 ohřevačem 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 - Jidelna 2NP**  
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 ohřevačem 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 izolováno tepelnou izolací. Potrubí v přípravkách nebude izolováno (důvodem je čistitelnost). Stupačky potrubí nad střechem bude izolováno pomocí tepelné izolace, potrubí bude z minerální vaty, s požární odolností min EI45  
Jako distribuční prvky budou osazeny čtyřhranné výustky/ 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				
státní dokumentace					PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				
stavbu / 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				
časový zápis: 9-025/116-00									
pracovní předání této projektové dokumentace					zříte / podpis		firma		
zpracovatel / projektant					arch.techn.				
Tvořil Karel							Tř.17.Listopadu 54 771 47 Olomouc IČ: 61989592 IČ: 25464200 tel: 58520000 fax: 58520100 e-mail: info@alfaprojekt.com		
zpracovatel / vedoucí projektu									
Tvořil Karel									
název / obsah					OLOMOUC, Tř.17.Listopadu - REKONSTRUKCE OBJEKTU MENZY		FORMÁT: A3 MĚŘÍTKO: 1 : 50 Dátum: 11.2016 Verze: D1.4.2		
stav					VZT + CHLAZENÍ		c.01		
zpracovatel / výkres					PŮDORYS 1.PP				