

## Kubatury:

M.č.	-	Chodba	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1061	1059	1060a	1059a	1062	1063	1063a	1064
Počet kusů	[-]	-	640	400	290	400	700	1200	500	800	-	-	-	-	-	-
Hmotnost	[kg]	-	2	0,25	2	0,25	2	0,07	0,5	2	-	-	-	-	-	-
Kubatura	[m <sup>3</sup> /h na kg]	-	5	3	2	3	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-
Přívod	m <sup>3</sup> /h	1200-5000	5120	240	930	240	3360	200	400	3840	0	100	370	80	300	0
Odvod	m <sup>3</sup> /h	0	6400	300	1160	300	4200	250	500	4800	80	150	400	150	350	50

Suma př. 11260 m<sup>3</sup>/h

Suma od. 12690 m<sup>3</sup>/h

### Regulace VZT jednotky:

**Přívod** - na konstantní přetlak - kontrolní čidla v potrubí (diferenční řízení na konstantní přetlak). Hodnota tlaku bude upřesněna během zprovoznování soustavy (odhad rozsahu tlaku v potrubí 100-500Pa - během projektu odhad dopřesníme).

**Odvod** - na konstantní průtok ! Tlakové čidla na dýze ventilátoru, vohodnocování difference tlaků a přepočet dle diagramu na skutečný průtok ! Řízení bude dáno monitoringem nastacení regulátorů průtoků na odvodu a přičtením hodnot z RP s konstantním

Monitoring průtoku na regulátorech průtoku !

**Monitoring zanesení filtrů VZT jednotky (stávající jednotky) !**

Monitoring zanesení dodatečného filtru á místnost !

### Prioritní řízení:

P1067 - priorita !!! Zbylé zařízení se dopočítá do kubatury na odvodu do 12 690 m<sup>3</sup>/h.

### Řízení regulátoru průtoku na přívodu s p.č. 1.125:

**V př. RP 1.125** = Suma (V<sub>od. 1059</sub> - V<sub>př. 1059</sub> + V<sub>od. 1061</sub> - V<sub>př. 1061</sub> + V<sub>od. 1067</sub> - V<sub>př. 1067</sub> + V<sub>od. 1068</sub> - V<sub>př. 1068</sub> + V<sub>od. 1069</sub> - V<sub>př. 1069</sub> + V<sub>od. 1070</sub> - V<sub>př. 1070</sub> + V<sub>od. 1071</sub> - V<sub>př. 1071</sub> + V<sub>od. 1072</sub> - V<sub>př. 1072</sub>) - 200

### Kdy zároveň platí:

V př. RP 1.101 + V př. RP 1.103 + V př. RP 1.105 + V př. RP 1.107 + V př. RP 1.109 + V př. RP 1.111 + V př. RP 1.113 + V př. RP 1.115 + 850 ≤ 11 260 m<sup>3</sup>/h

### Řízení odvodního ventilátoru VZT jednotky:

**V od.** = Suma (V<sub>od. 1059</sub> + V<sub>od. 1061</sub> + V<sub>od. 1067</sub> + V<sub>od. 1068</sub> + V<sub>od. 1069</sub> + V<sub>od. 1070</sub> + V<sub>od. 1071</sub> + V<sub>od. 1072</sub>) + 1150 ≤ 12 670 m<sup>3</sup>/h

Je-li dosaženo max. průtoku na přívodu či odvodu, bude blokováno zpouštění větrání ve zbylých prostorech s chláškou uživateli na panelu u dveří).

Je-li již větráno např. šest prostorů na 30% a bude u jednoho nově požadavek na navýšení kubatury, které však je již v rozporu s výše uvedenými podmínkami (max. kubatiuře), nebude navýšení provedeno a obsluha bude opět informována na panelu u dveří o dosažení max. průtoku.

UT - stávající radiátory, ručně ovl. => s požadavkem na NE-nomitoring !

Bez požadavků na čidla monitorující polohu oken => manuálně řešeno obsluhou (provozní řád).