

# Výpočet potřebného ventilátoru.

1.) Nejprve je potřeba změřit velikost místnost (její objem). Délku, šířku a výšku místnost vynásobíme a tím zjistíme m<sup>3</sup> prostoru.viz obrázek.

2.) Poté vybereme dle tabulky viz. níže, typ místnosti. Je to velmi důležité k dodržení hygienických podmínek místnosti

3.) tímto koeficientem vynásobíme dříve vypočtený objem a máme informativní množství potřebné pro hodinovou výměnu vzduchu udávanou v tabulkách výrobků.

**Kubatura místnosti (m<sup>3</sup>) x Koeficient výměny vzduchu (k) = Potřebný výkon ventilátoru (m<sup>3</sup> / hodinu)**

Typ místnosti	Koeficient výměny vzduchu (k)
<b>Koupelna:</b> Ventilátor nástěnný, okenní, stropní Ventilátor s časovým doběhem a hygrostatem	6 - 8 5 - 7
<b>Kuchyně:</b> Ventilátor nástěnný, stropní Ventilátor nad sporákem	6 - 10 5 - 8
<b>Toaleta:</b> Ventilátor nástěnný, okenní, stropní Ventilátor s časovým doběhem a hygrostatem	8 - 10 7 - 9
<b>Prádelna:</b> Ventilátor nástěnný, okenní, stropní	10 - 15
<b>Sklepy:</b> Ventilátor umístěný ve ventilačním kanále	4 - 6
<b>Garáže:</b> Ventilátor nástěnný, okenní, stropní	4 - 8
<b>Banky</b>	2 - 4
<b>Kanceláře</b>	5 - 7
<b>Kina - Divadla</b>	7 - 9
<b>Kuchyně restaurací</b>	15 - 25
<b>Bary - Kavárny</b>	9 - 11
<b>Laboratoře</b>	5 - 10