

**D.1.4.1 – c)**  
**Podtlakové větrávání**  
**Dle vyhl. 499/2006 Sb. V platném znění, příloha č.12**

**Odvětrávání místností v objektu**

Odvětrávání sporáku v kuchyni a toalet bez přístupu k oknu v objektu bude provedeno nuceným podtlakovým větráním. Jedná se pouze o sociální zařízení, kde není možnost přirozeného větrání a v kuchyni bude osazena digestoř. Odvětrávání bude provedeno pomocí axiálních ventilátorů na toaletách max. odsávací vzduch 100 m<sup>3</sup>/hod. Digestoř v kuchyni max. odsávací vzduch 200 m<sup>3</sup>/hod. Tyto rozvody budou odváděny pomocí kruhového potrubí SPIRO. Rozvody budou vyvedeny skrz strop nad střechu. Zakončení je vyřešeno pomocí větracích hlavic s stříškou proti dešti. Ventilátor se bude ovládat časovým spínačem umístěným vedle spínače na osvětlení, ovládání digestoře dle zhotovitele.

Dimenzování je provedeno daný množství odváděného vzduchu v daném prostoru, v kterém se tento projekt týká, v závislosti na jeho využívání, vlastnostech stavebního provedení i vlastnostech instalovaných zařízení.

Na základě platných hygienických předpisů s přihlédnutím na předpokládaný způsob využití daných prostor v určitém stupni komfortu je možnost stanovit maximální průtoky čerstvého vzduchu následovně.

Odvod vzduchu bude dimenzován dle hodnot uvedených níže:

Sociální zázemí

-	umyvadlo	25 m <sup>3</sup> h-1/ umyvadlo
-	WC (mísa)	50 m <sup>3</sup> h-1/ mísa
-	Výlevka	50 m <sup>3</sup> h-1/ výlevka
-	Dřez	50 m <sup>3</sup> h-1/ dřez
-	Pisoár	25 m <sup>3</sup> h-1/ pisoár

Detaily jsou zřejmé z výkresové části D.1.4.1-0013.