

Umístění spotřebičů plynu

Stavba:	Rekonstrukce školní kuchyně č.p.511		
Místo:	160 00, Praha 6	Zadavatel:	Městská část Praha 6
Zpracovatel:	Jiří Vais, Projektcentrum Vimperk		
Zakázka:	Školní kuchyně č.p.511 Praha 6 Ruzyně.UPS	Archiv:	Rekonstrukce školní kuchyně č.p.511 Praha 6
Projektant:	Jiří Vais, Projektcentrum Vimperk	Datum:	28.11.2021
E-mail:	jiri.vais@projektcentrum.eu	Telefon:	737 528 017

Tabulka 1 - Nebytový prostor

Posuzovaná místnost: 101 - Přímě větratelná školní kuchyně v 1.N.P.				přímě větratelná	
Celkový objem $V_c = 212,70 \text{ m}^3$		Objem využitelný pro spotřebiče provedení A $V_{2,3} = 212,70 \text{ m}^3$			
Výplně otvorů	Popis	Umístění	Počet	Délka spáry $l_s \text{ (m)}$	Součinitel průvzdušnosti $i_{LV} \text{ (m}^2 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{Pa}^{-0,67})$
	okno	Vnější	1	10,00	$0,100 \cdot 10^{-4}$
	okno	Vnější	1	10,00	$0,100 \cdot 10^{-4}$
	okno	Vnější	1	10,00	$0,100 \cdot 10^{-4}$
	okno	Vnější	1	7.60	$0,100 \cdot 10^{-4}$

Tabulka 2 - Seznam instalovaných spotřebičů.

Údaje podle TPG 704 01			Výrobek			Digestoř
Provedení	Článek	Objem m^3	Typ	Popis	Q kW	
A	Tab. 3 - b	110,00		Stacionární varný kotel na palivo zemní plyn	22,00	Ano
A	Tab. 3 - b	140,00		Stacionární varný kotel na palivo zemní plyn	28,00	Ano
A	Tab. 3 - a	115,00		Sporák čtyřzónový na zemní ply s elektrickou troubou	23,00	Ano

Tabulka 3 - Posouzení místnosti 101 pro spotřebiče provedení A

Spotřebiče A	MJ	Požadavek	Výpočet	Hodnocení
Výměna vzduchu podle článku 9.2.3.1	h^{-1}	1,00	0,03	nevyhovuje
Objem	m^3	365,00	212,70	nevyhovuje

Posuzovaná místnost: 101 - Přímo větratelná školní kuchyně v 1.N.P.

Opatření pro spotřebiče provedení A:

V místnosti je instalováno nucené větrání. Pokud by byl též instalován spotřebič v provedení B s přerušovačem tahu, **nesmí** být větrací systém **podtlakový**.

Větrací systém musí zajistit intenzitu výměny vzduchu	1,00	h ⁻¹
Instalovatelný příkon	85,08	kW
Instalovaný příkon	73,00	kW

Instalace nuceného větrání **splňuje** požadavek TPG 704 01