

## Umístění spotřebičů plynu

Stavba:	Rekonstrukce rozvodů plynu		
Místo:	Míru 14, Kanada, Třinec	Zadavatel: Město Třinec	
Zpracovatel:	Energeting.cz		
Zakázka:	Třinec_Míru 14_byt6_k_změna.UPS	Archiv:	
Projektant:	Bc. Slowiková	Datum:	12.7.2017
E-mail:	energeting.cz@iol.cz	Telefon:	558745130

Tabulka 1 - **Bytová jednotka s více obytnými místnostmi**

Posuzovaná místnost: 1 - kuchyně				přímo větratelná	
Celkový objem $V_c = 18,70 \text{ m}^3$		Objem využitelný pro spotřebiče provedení A $V_{2,3} = 18,70 \text{ m}^3$			
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	7,20	$0,100 \cdot 10^{-4}$
	Regel-AIR (KBE)	Vnější	0	0,22	$15,150 \cdot 10^{-4}$
	spíž, 2xprůduch	Vnější	0	6,00	$1,600 \cdot 10^{-4}$
	EFA 22 (aereco)	Vnější	1	0,40	$38,200 \cdot 10^{-4}$

Tabulka 2 - **Seznam instalovaných spotřebičů.**

Údaje podle TPG 704 01			Výrobek			Digestoř
Provedení	Článek	Objem $\text{m}^3$	Typ	Popis	Q kW	
A	Tab. 3 - a	20,00	1442 plynový	Sporák	10,50	

Tabulka 3 - **Posouzení místnosti 1 pro spotřebiče provedení A**

Spotřebiče A	MJ	Požadavek	Výpočet	Hodnocení
Výměna vzduchu podle článku 9.2.3.1	$\text{h}^{-1}$	1,00	1,23	<b>vyhovuje</b>
Objem	$\text{m}^3$	20,00	18,70	<b>nevyhovuje</b>

Tabulka 5 - **Další místnosti zahrnuté do výpočtu**

Typ	č.m.	Popis	$V_c$ $\text{m}^3$	$V_{2,3}$ $\text{m}^3$	Větratelná	Výplně otvorů				
						$n_v$	$l_s$ m	$i_{LV}$ $\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{Pa}^{-0,67}$	Popis	Umístění
Připojená	2	chodba	22,29	22,29	přímo	1	0,00	$0,000 \cdot 10^{-4}$	okno	vnější

Posuzovaná místnost: 1 - kuchyně

**Opatření pro spotřebiče provedení A:**

Posuzovaná místnost bude **propojená** se sousední místností **neuzavíratelnou** volnou **plochou** od podlahy až ke stropu **o šířce nejméně 1m**. Sousední místnost musí být přímo větratelná.

Tabulka 6 - **Propojené místnosti**

Typ	č.m.	Popis	Celkový objem m <sup>3</sup>	Započitatelný objem m <sup>3</sup>	Přívod vzduchu m <sup>3</sup> /h
Posuzovaná	1	kuchyně	18,70	18,70	23,04
Připojená	2	chodba	22,29	22,29	0,00

Započitatelný objem                                **40,99** m<sup>3</sup> **vyhovuje**  
Intenzita výměny vzduchu                        **0,56** h<sup>-1</sup> **vyhovuje**  
Výměna vzduchu podle článku 9.2.3.1        **1,15** h<sup>-1</sup> **vyhovuje**

Propojení místnosti **splňuje** požadavek TPG 704 01 pro spotřebiče provedení A

**Poznámka k zakázce:**

Kuchyně 18,73m<sup>3</sup>

Okno OS2A 1,2x1,6

Větrací štěrba EFA 22 (1kpl) do horní části rámu okna.