

Umístění spotřebičů plynu

Stavba:	Rekonstrukce rozvodů plynu		
Místo:	Míru 14, Kanada, Třinec	Zadavatel: Město Třinec	
Zpracovatel:	Energeting.cz		
Zakázka:	Třinec_Míru 14_byt4_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 $V_c = 18,20 \text{ m}^3$		Objem využitelný pro spotřebiče provedení A $V_{2,3} = 18,20 \text{ m}^3$			
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	6,90	$0,100 \cdot 10^{-4}$
	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 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	h^{-1}	1,00	1,26	vyhovuje
Objem	m^3	20,00	18,20	nevyhovuje

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

Typ	č.m.	Popis	V_c m^3	$V_{2,3}$ 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	10,92	10,92	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 ³	Započitatelný objem m ³	Přívod vzduchu m ³ /h
Posuzovaná	1	kuchyně	18,20	18,20	23,00
Připojená	2	chodba	10,92	10,92	0,00

Započitatelný objem **29,12** m³ **vyhovuje**
Intenzita výměny vzduchu **0,79** h⁻¹ **vyhovuje**
Výměna vzduchu podle článku 9.2.3.1 **1,15** h⁻¹ **vyhovuje**

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

Poznámka k zakázce:

Kuchyně 18,23m³

Okno OS2A 1,2x1,5

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