

Spotřeba tepla – porovnání rok 2008, 2009, 2010

V tabulce č. 1 je srovnání spotřeby tepla v letech 2008 až 2010. Z níže uvedené tabulky vyplývá, že došlo v r. 2009 vlivem energetické náročnosti topného období ke snížení spotřeby tepla o 3% a k nárůstu v ceně ve stejném roce o 5,2%. Naproti tomu v roce 2010 se zvětšila energetická náročnost oproti roku 2009 o 19%, kdežto cena tepelné energie vzrostla o 4,6%. Nárůst spotřeby tepla v otopném období je vyjádřen ve sloupci °D.

Co je to °D?

je to jeden z mála údajů použitelných při porovnávání spotřeb jednotlivých topných období v různých letech s různou klimatickou náročností. Je dán vztahem:

$n \times (tv - tzp)$

kde:

n je počet dnů v topném období

tv je průměrná teplota vnitřního vzduchu ve vytápěném objektu ve °C

tzp je průměrná venkovní teplota v topném období ve °C

rok	D°	prům.°C	top. dny
2008	3 774	4,660	246
2009	3 746	3,780	231
2010	4 461	3,416	269

Jednodušeji lze tedy říci, že pokud jsou stejné hodnoty počtu °D v jednotlivých letech, je stejná i spotřeba tepla pro vytápění objektu, u kterého je tepelná ztráta neměnná. Což je patrné ve srovnání roku 2008 a 2009.

V roce 2010 došlo vlivem klimatické náročnosti topného období k nárůstu počtu °D, a tudíž zákonitě došlo i ke zvýšení spotřeby tepla.

Jak vyplývá z tabulky ze sloupce MJ/m²/°D bylo vytápění v níže uvedených objektech v letech 2008 až 2010 konstantní.

tabulka č. 1

			vzorek bloku domů bez IRTN						Kč za GJ vč DPH	nárůst proti minulému roku	Kč vč DPH TV+TUV	Kč vč DPH TV
vytápěná plocha			24 861,34									
rok	D	nárůst proti minulému roku	Teplo [GJ] TV + TUV	nárůst proti minulému roku	TUV [m ³]	TUV [GJ]	TV [GJ]	MJ/ m ² /° D				
2008	3 774		14 459,80		11 522,00	3 456,60	11 003,20	0,12	561,35		8 117 008,73	6 176 646,32
2009	3 746	-1%	14 002,80	-3%	11 152,00	3 345,60	10 657,20	0,11	590,78	5,2%	8 272 574,18	6 296 060,62
2010	4 461	19%	15 793,40	13%	10 884,00	3 265,20	12 528,20	0,11	618,20	4,6%	9 763 479,88	7 744 933,24