

Výstavba domu „AO“

jednoducho a bez zbytočných nákladov navyše.



Čo nemeniť?

Konštrukcie domu ktoré spĺňajú technické normy od roku 2020, vyhovujú aj po 1. 1. 2025

Konštrukcia		Minimálne zateplenie	
Stena	→	od 15 cm	✓
Strecha	→	od 30 cm	✓
Podlaha	→	od 10 cm	✓
Strop	→	od 25 cm	✓
Okná	→	3 sklo; Ug=0,5 alebo 0,6	✓

Čo zmeniť/doplniť?

Zatriedenie domu do kategórie „AO“ najviac ovplyvňuje využívané palivo.

Faktor primárnej energie jednotlivých palív: elektrina = 2,2 ; zemný plyn = 1,1; biomasa (OZE*) = 0,15



1 dom = 3 rôzne výsledky len vplyvom využívaného paliva.

Zmeny súčasnej výstavby na dosiahnutie kategórie AO

Od 1. 2. 2022 je možné objekt zatriediť do energetickej triedy AO len keď využíva OZE*.

UK/TV - biomasa (OZE*)	UK/TV - Zemný plyn	UK/TV - Elektrina	UK/TV - Elektrina
Pec/kachle na OZE**	Kondenzačný kotol	El.káble/konvektory	Teplné čerpadlo
	Pec/kachle na OZE**	Pec/kachle na OZE**	Mini rekuperácia Meltem
	Mini rekuperácia Meltem	Mini rekuperácia Meltem	
		Fotovoltaika na TV alt. tepelné čerpadlo na TV	
=	=	=	=
AO	AO	AO	AO

* OZE - obnoviteľný zdroj energie v zmysle zákona 309/2009 Z.z., čl. 1, §2

** Určené na nepretržitú prevádzku 24 hodín denne, palivo napr. brikety, pelety

Rekuperácia Meltem – ideálna voľba pre „DOMY AO“

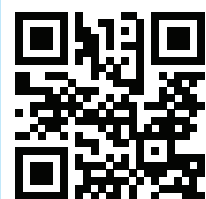
Unikátne rekuperačné jednotky Meltem.

Najlepší spôsob dosiahnutia **energetickej triedy A0** pre každý dom.



- Jednoduchá a rýchla montáž
- Bez rozvodov vzduchu = žiadna zmena výstavby
- Bez potreby špecialistu = montáž zvládne váš elektrikár
- Náhrada centrálnej rekuperácie
- Náhrada 4-6 iných lokálnych rekuperácií

www.meltem.sk/



“DOM A0” - video návod

Pozrite si naše video ako najjednoduchšie a najvýhodnejšie zrealizovať dom s takmer nulovou potrebou energie “DOM A0”. 30 minút názorných ukážok, technických a finančných porovnaní. Je to ucelený koncept z pohľadu najvýhodnejšej a najjednoduchšej výstavby domu A0.

www.twg.sk/dom-a0



TWG - váš partner pre energetické certifikáty budov, energetické posúdenia k stavebnému povoleniu a dodávku rekuperácie Meltem

TWG

TWG-energo, s.r.o.,
budova Helios, Rosinská cesta 15A, 010 08 Žilina
infolinka 0911 640 055, e-mail: info@twg.sk

www.twg.sk

Informácie v tomto letáku sú nezáväznú. Pre presné určenie energetickej triedy je potrebné spracovať komplexný výpočet.