

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY - NOVÁ POVINNOST OD 1. 1. 2009

- Průkaz energetické náročnosti budovy je podle novely energetického zákona (177/2006 Sb.) od 1. 1. 2009 povinnou součástí dokumentace při výstavbě nových budov.
- Průkaz energetické náročnosti budovy je zcela nový dokument, který vnesl do našeho právního řádu zákon č.177/2006 Sb., který je novelou zákona č.406/2000 Sb. Plné znění zákona ve znění předchozích změn a změny dané zákonem č.177/2006 Sb. vyšlo ve sbírce zákonů pod č.406/2006 Sb. Prováděcím předpisem, který určuje formu a způsob vypracování průkazu energetické náročnosti budovy, je vyhláška č.148/2007 Sb. Je zohledněn požadavek směrnice 91/2002/EK.

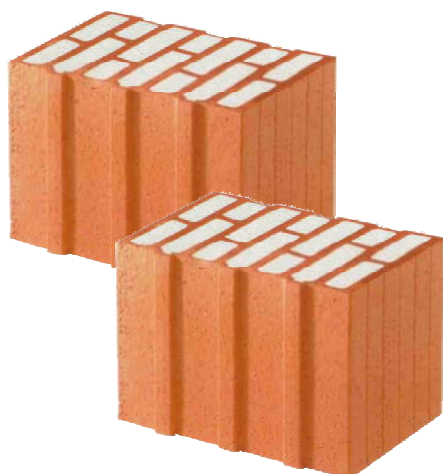
Třída energetické náročnosti

hodnocené budovy se stanoví dle následující tabulky pro vypočtenou měrnou spotřebu energie v kWh/(m².rok)

Druh budovy	A	B	C	D	E	F	G
Rodinný dům	< 51	51 - 97	98 - 142	143 - 191	192 - 240	241 - 286	> 286
Bytový dům	< 43	43 - 82	83 - 120	121 - 162	163 - 205	206 - 245	> 245

Tabulka slovního vyjádření tříd energetické náročnosti budovy

Třída energetické náročnosti budovy	Slovní vyjádření energetické náročnosti budovy
A	Mimořádně úsporná
B	Úsporná
C	Vyhovující
D	Nevyhovující
E	Nehospodárná
F	Velmi nehospodárná
G	Mimořádně nehospodárná



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY				
Typ budovy, místní označení		Hodnocení budovy		
Adresa budovy		stávající stav	po realizaci doporučení	
Celková podlahová plocha:				
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m ² rok		XY	XY	
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ		XY	XY	
Podíl dodané energie připadající na:				
Vytápění	Chlazení	Větrání	Teplá voda	Osvětlení
%	%	%	%	%
Doba platnosti průkazu				
Průkaz vypracoval		Jméno a příjmení Osvědčení č.		

- ▶ Historicky byly v České republice požadavky na stavby z pohledu energetické náročnosti dány stanovením minimálních tepelně-technických vlastností obvodových konstrukcí, které museli stavebníci dodržet u nových staveb či při rekonstrukcích stávajících.
- ▶ Od poloviny 60. let minulého století byly tyto požadavky upraveny národní technickou normou, přesněji ČSN 73 05 40 Tepelná ochrana budov. Tato norma od svého prvního vydání doznala několikrát aktualizací, jejichž podstatou bylo vždy zejména zpřísnění těchto požadavků.

SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA (HODNOTY U [W(m²K)]) POŽADOVANÉ/DOPORUČENÉ PRO NOVÉ A RENOVOVANÉ BUDOVY V ČESKÉ REPUBLICE DLE NORMY ČSN 73 0540 TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

Konstrukce	1964 - 1974	1974 - 1994	1994 - 2002	2002 - 2005	2005 - 2007	2007 - 2008
Stěny těžké obvodové	1.47	0.89	0.46/0.33/ 0.70*	0.38/0.25	0.38/0.25	0.38/0.25

Pozn.: Všechny hodnoty platí pro venkovní teplotu -15 °C a vnitřní průměrnou teplotu 20 °C.

*) Požadované/Doporučené/Přípustné pro rekonstrukce

Rozdělení dle požadavků na součinitele prostupu tepla - **cihelné obvodové konstrukce**
(orientační hodnoty součinitele prostupu tepla)

Třída energetické náročnosti	Budova	Označení	U [W(m ² K)]
A	Mimořádně úsporná	Pasivní dům	$U \leq 0,11$
B	Úsporná	Nízkoenergetický dům	$0,11 < U \leq 0,23$
C₁	Vyhovující doporučené úrovni	Energeticky úsporný dům	$0,23 < U \leq 0,29$
C₂	Vyhovující požadované úrovni	Běžná novostavba	$0,29 < U \leq 0,38$

- ▶ Třída klasifikace energetické náročnosti přímo neprokazuje nízkoenergetický ani pasivní dům.
- ▶ Objekty stavěné před 20 lety lze zařadit do třídy E-G, všechny novostavby již musí vyhovět požadavkům výlučně třídy A-C.
- ▶ Jednovrstvé zdivo z veškerých cihelných prvků určených pro obvodové zdivo, které má ve svém programu

společnost WINKLMANN s.r.o.

lze zařadit do některé ze tříd energetické

náročnosti B, C1, C2.

- ▶ Toto cihelné zdivo skvěle izoluje, akumuluje teplo, reguluje kolísání vlhkosti vzduchu a má i dobrou vzduchovou neprůzvučnost.