



Volba jistoty.
Více hodnoty.



Energetická náročnost budov

Průkaz energetické náročnosti budov
Úspory energie
Nízkoenergetické budovy

TÜV SÜD Czech s.r.o.

TÜV®



Legislativa:

Novela zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií zavádí do praxe průkazy energetické náročnosti budov, kontroly kotlů a klimatizačních systémů. Novela ukládá povinnost od 1.1.2009 tyto průkazy předkládat při prokazování dodržení obecných technických požadavků na výstavbu.

Prováděcí vyhláška č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov stanovuje způsob hodnocení energetické náročnosti budov, požadavky na budovy a obsah průkazu energetické náročnosti budov.

Co je to PENB

Průkaz energetické náročnosti budovy

Průkaz ENB hodnotí budovu z hlediska potřeb celkové roční energie na vytápění a chlazení budovy, klimatizaci, větrání, osvětlení, přípravu teplé vody a provoz energetických systémů, které jsou součástí technických zařízení budovy. V průkazu se nehodnotí spotřeba energie pro ostatní účely, - např. elektrické spotřebiče, přenosová osvětlovací tělesa, dekorativní osvětlení, spotřebiče určené pro vaření, průmyslové technologické procesy a jiné.

Průkaz se skládá ze dvou částí:

- Grafické znázornění průkazu ENB
- Protokol průkazu ENB

A – Mimořádně úsporná

B – Úsporná

C – Vyhovující

D – Nevyhovující

E – Nehospodárná

F – Velmi nehospodárná

G – Mimořádně nehospodárná

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY				
		Hodnocení budovy		
		stávající stav		po realizaci
Celková podlahová plocha		0 m ²		
Wp (kWh/m ² ·rok)		kWh/m ²	tržba EN	kWh/m ²
0	VELMI ÚSPORNÁ			
42	A			
43	B			
82	C			
83				
120				
121	D			
162	E			
163				
205	F			
206				
245	G			
>245	MIMOŘÁDNĚ NEHOSPODÁRNÁ			
Má má vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m ² ·rok				
Celková vypočtená roční spotřeba energie v GJ		0,00		
Podíl dodané energie přispějící na:				
Vytápění a větrání	Chlazení	Mech. větrání	Teplá voda	Osvětlení
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Celkem				0%
Doba platnosti průkazu		Průkaz vypracoval		
Průkaz vypracoval		Osvědčení č.:		



Pořízení PENB:

Průkaz energetické náročnosti budovy musí být dokládán od 1.1.2009 při prokazování dodržení obecných technických požadavků na výstavbu. Průkaz nesmí být starší 10 let a je součástí dokumentace při:

- a) Výstavbě nových budov s celkovou podlahovou plochou nad 50 m²
- b) Při větších změnách dokončených budov s celk. podl. plochou nad 1000 m², které ovlivňují jejich energetickou náročnost
- c) Při prodeji / nájmu budov nebo jejich částí v případech, kdy pro tyto budovy nastala povinnost zpracovat průkaz podle písmene a) nebo b)

Průkaz ENB si samozřejmě může dobrovolně pořídit jakýkoliv vlastník budovy, a to za účelem zpracování analýzy možností snížení spotřeby energií, tedy snížení nákladů, nebo pro zhodnocení objektu před následným prodejem.

Požadavky na ENB:

Požadavky na ENB jsou splněny, je-li energetická náročnost hodnocené budovy nižší než energetická náročnost referenční budovy – výsledek A, B nebo C.

Referenční budovou je myšlena výpočtově vytvořená budova téhož druhu, stejného tvaru, velikosti a vnitřního uspořádání, se stejným typem standardizovaného provozu a užívání jako hodnocená budova, a technickými normami předepsanou kvalitou obálky budovy a jejích technických systémů.

Přínosy certifikace:

- Nástroj pro snižování provozních nákladů
- Prostředek zvyšování hodnoty objektu pro provoz, prodej i pronájem
- Rychlá návratnost vložených investic
- Vysoká image firem a zařízení s mimořádně úsporným provozem
- Potvrzení důrazu na vztah k životnímu prostředí



Czech



www.tuv-sud.cz

TÜV SÜD Czech s.r.o.

Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Tel.: +420 239 046 800
Fax: +420 239 046 806
info@tuv-sud.cz

