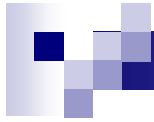





# Průkaz energetické náročnosti budovy (Průkaz ENB)


- Miroslav Škarpa
- SKAREA s.r.o.


Centrum pro energetickou  
certifikaci budov



# Využití dokumentů hodnotících energetickou náročnost budovy (ENB):


- 
- 1a) **Objemová a dispoziční studie**  
/nová výstavba/
  - 1b) **Stavebně technický průzkum**  
/rekonstrukce/
  - 2) **Zpráva o energetickém auditu**  
podle § 9, odst. (1)  
zákona č. 406/2000 Sb.

- 
- 3) **Projekt ke stavebnímu řízení**  
(resp. „Prováděcí projekt“)
  
  - 4) **Průkaz energetické náročnosti budovy**  
podle požadavků stanovených  
vyhláškou č. 148/2007 Sb.  
o energetické náročnosti budov



2 dokumenty, které mohou být zaměňovány s průkazy ENB:

- 1) Energetický štítek obálky budovy podle ČSN 73 0540-2 (2007)
- 2) Energetický průkaz budovy podle zrušené vyhlášky č. 291/2001 Sb.



Postihují částečně podstatu  
bilančního hodnocení energetické  
náročnosti budovy z pohledu  
hodnocení potřeby tepla na vytápění.



## Energetický průkaz budovy

- byl vždy součástí dokumentace pro stavební povolení
- v podobě formuláře popisně hodnotil budovu, její stav z pohledu potřeby tepla na vytápění
- se zrušením vyhlášky č. 291/2001 Sb. již není vyžadován




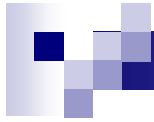
# Energetický štítek obálky budovy

## **a protokol k energetickému štítku**

- podle normy ČSN 73 0540-2 (2007)
- graficky podobný průkazu ENB  
podle vyhl. č. 148/2007 Sb.



- 
- Zahrnuje pouze tepelně technické vlastnosti budovy prostřednictvím hodnotícího parametru:  
průměrného součinitele prostupu tepla  $U_{em}$  [W/(m<sup>2</sup>.K)]



- **Není jmenovitě povinnou,  
právními předpisy  
vyžadovanou součástí stavební  
dokumentace, může být  
požadován**

- 
- Jako možná forma povinně dokladované normové hodnoty  $U_{em}$

(závazné podle vyhl. č. 137/1998 Sb. resp. porovnávacího ukazatele  $U_{em}$ ) (závazné podle zák. č. 406/2006 Sb.)



- Hodnotící údaj vyjadřuje a charakterizuje obálku budovy a její tepelně technické parametry

Ty mají vliv pouze na potřebu energie na vytápění a chlazení budovy.



## ZÁVĚR :

Energetický průkaz budovy podle zrušené vyhlášky č. 291/2001 Sb.

- je plně nahrazen Průkazem energetické náročnosti budovy podle vyhl. č. 148/2007 Sb.



# Energetický štítek obálky budovy

- je vyjádřením o dodržení technické normy  
a
- dodržením tepelně technických parametrů stavby požadovaných, nebo doporučených technickou normou pro požadovaný stav vnitřního prostředí

## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Základní škola Slavkov

Slezská 316, 747 57 SLAVKOV



Ing. Miroslav Škarpa  
autorizovaný inženýr pro energetické auditorství  
Osvědčení č. 19034 vydané dne 8. 12. 1999. ČKAAT  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
Osvědčení č. 17676 vydané dne 20. 6. 1997. ČKAAT  
Zapsán podle § 11 odst. 1 písm. g) zákona č. 406/2006 Sb.  
o hospodaření s energií do Seznamu energetických auditorů  
Ministerstva průmyslu a obchodu ČR,  
Osvědčení č. 0012 ze dne 8. 2. 2002 a 3. 7. 2008


Říjen 2008

Počet výtisků: 4  
Výtisk č. :

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

|   |  |                         |            |           |
|---|--|-------------------------|------------|-----------|
| Základní škola<br>747 57 Slavkov, Slezská 316<br>Celková podlahová plocha: 5 073,3 m <sup>2</sup> | Hodnocení budovy                               |                         |            |           |
|   | stávající stav                                 | po realizaci doporučení |            |           |
|   |  |                         |            |           |
| Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m <sup>2</sup> rok                                   | 189,47   | 122,52                  |            |           |
| Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ   | 3 460,46                                       | 2 237,74                |            |           |
| Podíl dodané energie připadající na:  |  |                         |            |           |
| Vytápění  | Chlazení                                       | Větrání                 | Teplá voda | Osvětlení |
| 84,2 %  | 0,0 %  | 0,0 %                   | 14,4 %     | 1,4 %     |
| Doba platnosti průkazu  | do: 09/2018                                    |                         |            |           |
| Průkaz vypracoval   | Ing. Miroslav Škarpa<br>Osvědčení č. 0012/2008 |                         |            |           |





Miroslav Škarpa  
Centrum pro energetickou  
certifikaci budov

Slavíkova 6143,708 00 Ostrava – Poruba

E-mail: [skarea@skarea.cz](mailto:skarea@skarea.cz),

Mobil: 608 963 931

Tel.: 596 927 122 [www.skarea.cz](http://www.skarea.cz)