

**ŠANCE  
PRO BUDOVY**

## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV

Mgr. Petr Holub, ředitel aliance

# ŠANCE PRO BUDOVY

## Zákon 406/2000 Sb. o hospodaření energií

### Znění 2015

V případě výstavby nové budovy je stavebník povinen plnit požadavky na energetickou náročnost budovy podle prováděcího předpisu ... a to doložit průkazem energetické náročnosti budovy, který obsahuje hodnocení

- Splnění požadavků na ENB na nákladově optimální úrovni od 1.1.2013
- Splnění požadavků na energetickou náročnost budovy s téměř nulovou spotřebou energie podle harmonogramu 2016 – 2020
- Posouzení technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti místního systému využívajícího energii z obnovitelných zdrojů (také alternativní energie)

## Zákon 406/2000 Sb. o hospodaření energií

### Průkaz energetické náročnosti

Stavebník, vlastník budovy nebo společenství vlastníků jednotek je povinen opatřit si průkaz

- při výstavbě nových budov nebo při větších změnách dokončených budov
- při prodeji budovy nebo ucelené části
- při pronájmu budovy
- Zajistit uvedení klasifikační třídy ukazatele ENB při prodeji nebo pronájmu budovy

Průkaz platí 10 let ode dne vyhotovení nebo do provedení větší změny budovy nebo do provedení změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy TUV

# ŠANCE PRO BUDOVY

## Vyhláška 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

### Výpočet primární energie

- Celková primární energie a neobnovitelná primární energie se vypočítají jako součet součinů dodané energie a příslušných faktorů primární energie dle přílohy 3 Vyhlášky

Energonositel	Faktor celkové primární energie (-)	Faktor neobnovitelné primární energie (-)
Zemní plyn	1,1	1,1
Černé uhlí	1,1	1,1
Hnědé uhlí	1,1	1,1
Propan-butan/LPG	1,2	1,2
Topný olej	1,2	1,2
Elektřina	3,2	3,0
Dřevěné peletky	1,2	0,2
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,1	0,1
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	1,0	0,0
Elektřina - dodávka mimo budovu	-3,2	-3,0
Teplo - dodávka mimo budovu	-1,1	-1,0
Soustava zásobování tepelnou energií s vyšším než 80% podílem obnovitelných zdrojů	1,1	0,1
Soustava zásobování tepelnou energií s vyšším než 50% a nejvýše 80 % podílem obnovitelných zdrojů	1,1	0,3
Soustava zásobování tepelnou energií s 50% a nižším podílem obnovitelných zdrojů	1,1	1,0
Ostatní neuvedené energonositele	1,2	1,2

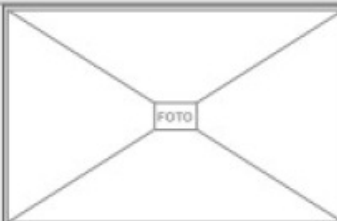
Energonositel	Faktor celkové prim. energie	Faktor neobnovitelné prim. energie
Zemní plyn	1,1	1,1
Elektřina	3,2	3,0
Kusové dřevo	1,1	0,1

# ŠANCE PRO BUDOVY

## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydáný podle zákona č. 406/2012 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 146/2012 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: .....  
 PSČ, místo: .....  
 Typ budovy: .....  
 Plocha obálky budovy: ..... m<sup>2</sup>  
 Obestavivný prostor: ..... m<sup>3</sup>  
 Objemový faktor tvaru A/V: ..... m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
 Energetická vztažná plocha: ..... m<sup>2</sup>



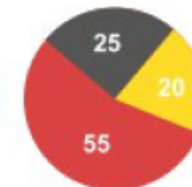
## DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro:	Stanovena ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/>
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

Popsal opatření v protokolu průkazu a vyhodnocení  
 závisle na energetické náročnosti objektu

## PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANOU ENERGIÍ

- Slunce
- Biomasa
- Zemní plyn
- Uhlí
- LTO
- CZT
- Elektrina

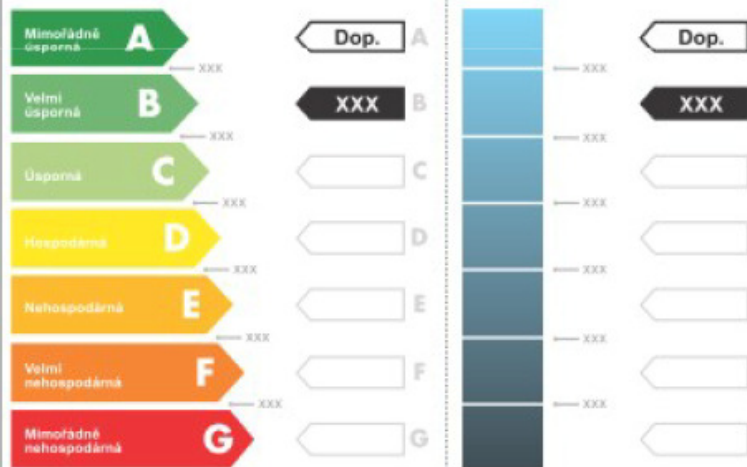


## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie  
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie  
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrná hodnota kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Hodnota pro celou budovu kWh/m<sup>2</sup>·rok

Celková dodaná energie **XXXX** Neobnovitelná primární energie **XXXX**

## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Množství úspornosti	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vřívosti	Teplá voda	Osvětlení
	U <sub>ext</sub> kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	Díleč dodaná energie kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)					
<b>A</b>	<b>Dop.</b>			<b>Dop.</b>		<b>Dop.</b>	
<b>B</b>			<b>Dop.</b>			<b>XX</b>	<b>XX Dop.</b>
<b>C</b>	<b>X,XX</b>		<b>XX</b>				
<b>D</b>		<b>Dop.</b>		<b>XX</b>			
<b>E</b>		<b>XX</b>			<b>Dop.</b>		
<b>F</b>						<b>XX</b>	
<b>G</b>							
Díleč dodané energie pro celou budovu kWh/m <sup>2</sup> ·rok		<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>

Vyhotoveno dne: ..... Platnost do: .....  
 Zpracovatel: ..... Osvědčení č.: .....  
 Kontakt: ..... Podpis: .....



# ŠANCE PRO BUDOVY



[www.prukaznadum.cz](http://www.prukaznadum.cz)

- Interaktivní přehled povinností
- Infolisty
- Možnost položení dotazu
- Časté otázky
- Další odkazy

ŠANCE  
PRO BUDOVY

[www.sanceprobudovy.cz](http://www.sanceprobudovy.cz)

- Politická a makroekonomická argumentace



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

<http://www.mpo-enex.cz/experti/>

- Seznam zpracovatelů PENB

# ŠANCE PRO BUDOVY

## Děkuji za pozornost!

Petr Holub

[www.sanceprobudovy.cz](http://www.sanceprobudovy.cz)

Šance pro budovy Šance pro budovy je aliance významných oborových asociací podporujících energeticky úsporné stavebnictví. Sdružuje **Centrum pasivního domu**, **Českou radu pro šetrné budovy**, **Sdružení EPS**, **Asociaci výrobců minerální izolace**, **Asociaci poskytovatelů energetických služeb** a **Asociaci energetických specialistů**. Reprezentuje přes 300 firem napříč hodnotovým řetězcem výstavby a renovace budov. Šance pro budovy usiluje o dosažení mnohočetných společenských přínosů, které s sebou energeticky úsporné budovy nesou.

Zakládající partneři



Významní partneři



Partneři

