



Czech

Volba jistoty.  
Více hodnoty.



# Zákonné povinnosti v oblasti energetické účinnosti

Ing. Simon Palupčík, MBA

- Členské státy zajistí, aby podniky, které nejsou malými a středními podniky, musely absolvovat energetický audit provedený nezávisle kvalifikovanými nebo akreditovanými odborníky do 5. prosince 2015 a alespoň každé čtyři roky od data předchozího energetického auditu.
- Od požadavků jsou osvobozeny podniky, které zavádějí systém hospodaření s energií (ISO 50 001 nebo systém environmentálního řízení (ISO 14 001 + energetický audit) certifikovaný nezávislým akreditovaným orgánem.
- V článku 7 stanovuje směrnice závazný cíl v oblasti dosažení úspory na konečné spotřebě energie do roku 2020, odpovídající dosahovaným novým úsporám ve výši 1,5 % objemu ročního prodeje energie konečným zákazníkům.
- Členské státy zajistí, aby ústřední vládní instituce nakupovaly pouze výrobky, služby a budovy s vysokou energetickou účinností

## **§ 6 Účinnost užití energie zdrojů a rozvodů energie**

### **§ 6a Kontrola provozovaných kotlů a rozvodů tepelné energie a klimatizačních systémů**

### **§ 7 Snižování energetické náročnosti budov, § 7a Průkaz energetické náročnosti**

## **§ 9 Energetický audit**

### **§ 9a Energetický posudek**

### **§ 9b Hospodárné užití energie ústředními institucemi**



- V souvislosti s implementací požadavků směrnice 2010/31/EU je nutné, aby nové budovy k datu 2020 splňovaly požadavek na budovu s téměř nulovou spotřebou energie. Zákon č. 406/2000 Sb. stanovuje časový rámec náběhu této povinnosti.
- Budovou s téměř nulovou spotřebou energie se rozumí „budova s velmi nízkou energetickou náročností, jejíž spotřeba energie je ve značném rozsahu pokryta z obnovitelných zdrojů“.

## BYTOVÉ A ADMINISTRATIVNÍ OBJEKTY

Novostavby  
větší rekonstrukce  
nad 1000 m<sup>2</sup>

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY				
Typ budovy, místní označení			Hodnocení budovy	
Adresa budovy			stav/let	po realizaci doporučení
Celková podlahová plocha:				
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m <sup>2</sup> rok			XY	XY
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ			XY	XY
Podíl dodané energie přiosazující na:				
Vytápění	Chlazení	Větrání	Teplá voda	Osvětlení
%	%	%	%	%
Doseh přeměny přívodu:				
Doseh přeměny přívodu: DD MMMRRRR				
Příkaz vypracoval: Jméno a příjmení				
Datum vydání: XX.XX.XX				

novostavby a rekonstrukce nad 25% obálky  
prodej ucelené části nebo pronájem celé budovy  
při prodeji bytu (SVJ) PENB nutné vystavit (existuje výjimka, kdy  
vystavit faktury!

bytové domy nad 1500 m<sup>2</sup>

PENB

prodej a  
pronájem  
bytu

PENB

nad 1000 m<sup>2</sup>

PENB

Novostavby  
S téměř nulovou  
spotřebou  
nad 1500 m<sup>2</sup>

pod 1000 m<sup>2</sup>  
nad 350 m<sup>2</sup>

PENB

Novostavby  
téměř nulová  
Spotřeba vše

04/2013

2009

2013

2015

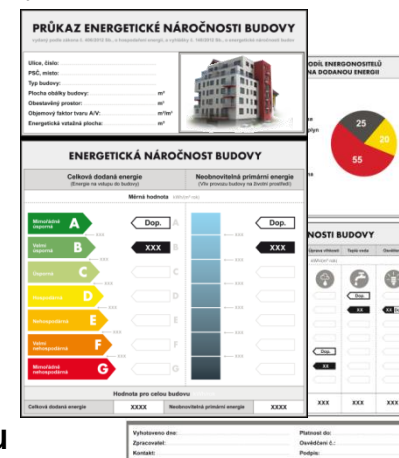
2016

2017

2018

2019

2020



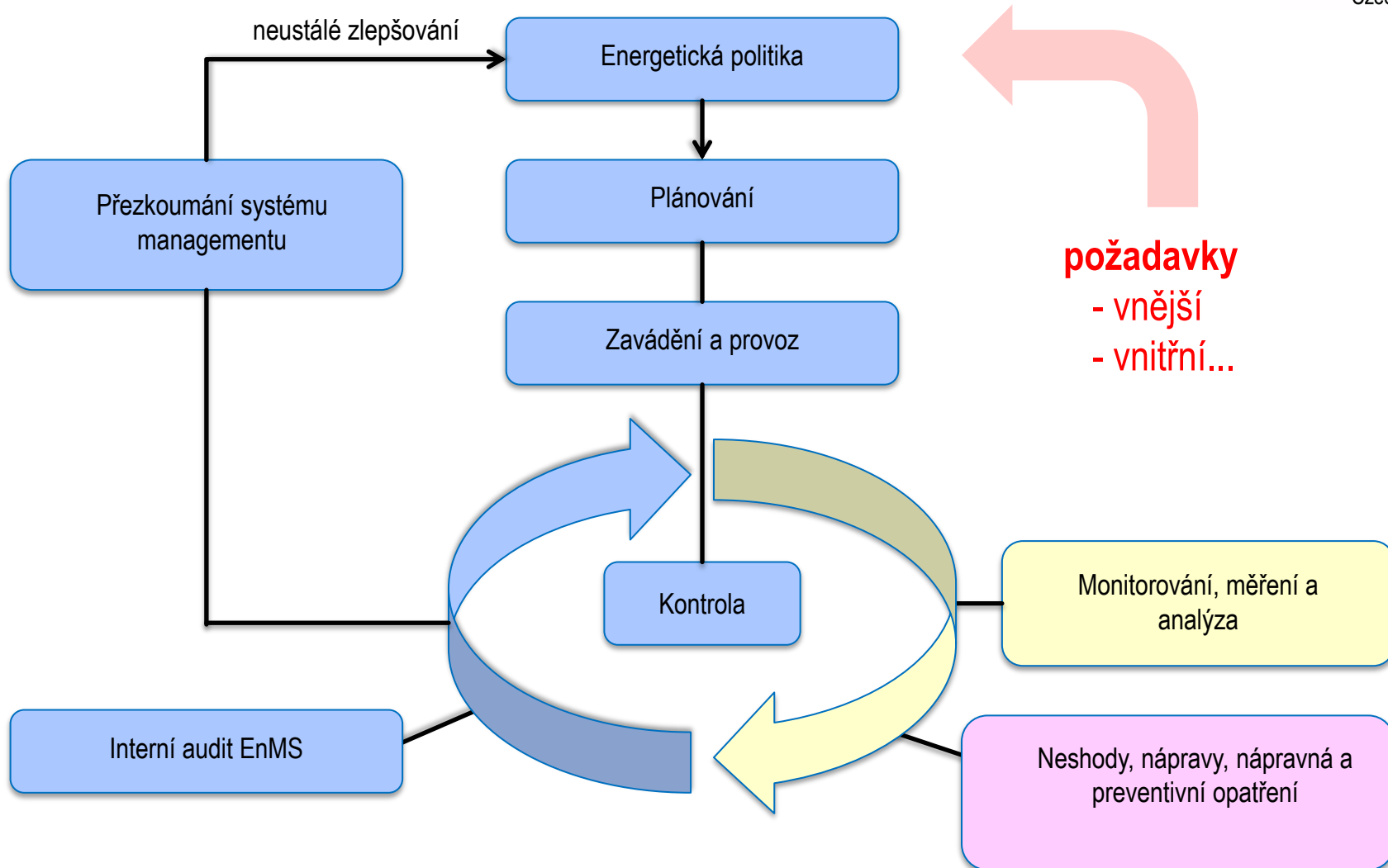


- Norma byla publikována v lednu 2012  
– dostupná v PDF Online [www.unmz.cz](http://www.unmz.cz)
- Účelem této mezinárodní normy je umožnit organizacím vytvářet systémy a procesy nezbytné pro snižování energetické náročnosti, zlepšování energetické účinnosti a využívání a spotřeby energie.
- Kompatibilní s ISO 9001 a ISO 14 001

# Princip PDCA



Czech



## 4.1 Všeobecné požadavky

### Energetické systémy

### Organizace

### Vnější podmínky

## 4.3 Energetická politika

### 4.4 Energetické plánování

- 4.4.1 Obecně
- 4.4.2 Právní a další požadavky
- 4.4.3 Přezkoumání spotřeby energie
- 4.4.4 Výchozí stav spotřeby energie
- 4.4.5 Ukazatele energetické náročnosti
- 4.4.6 Energetické cíle, cílové hodnoty a akční plány managementu hospodaření energií

### 4.2 Odpovědnost managementu

- 4.2.1 Vrcholové vedení
- 4.2.2 Představitel vedení

### 4.4.2 Právní a další požadavky

### 4.5 Zavádění a provoz

- 4.5.1 Obecně
- 4.5.2 Kompetence, výcvik a vědomí závažnosti
- 4.5.3 Komunikace
- 4.5.4 Dokumentace
- 4.5.5 Řízení provozu
- 4.5.6 Návrh
- 4.5.7 Nakupování energetických služeb, produktů, vybavení a energie
- 4.6.3 Interní audit EnMS
- 4.6.4 Neshody, nápravy, nápravná a preventivní opatření
- 4.6.5 Řízení záznamů
- 4.7 **Přezkoumání systému managementu**
- 4.7.1 Obecně
- 4.7.2 Vstup pro přezkoumání systému managementu
- 4.7.3 Výstup z přezkoumání systému managementu

### 4.5.7 Nakupování energetických služeb, produktů, vybavení a energie

### 4.6 Kontrola

- 4.6.1 Monitorování, měření a analýza
- 4.6.2 Hodnocení shody s právními a dalšími požadavky



- **Zákony:**
  - Zákon o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů č. 406/2000 Sb.
  - Energetický zákon ve znění pozdějších předpisů č. 458/2000 Sb.
  - Zákon o podporovaných zdrojích energie č. 165/2012 Sb.
- **Prováděcí předpisy k zákonu č. 406/2000 o hospodaření energií:**
  - Vyhláška o energetickém auditu a energetickém posudku č. 480/2012 Sb.
  - Vyhláška o energetických specialistech č. 118/2013 Sb. (Poznámka – pod pojem energetický specialista patří osoby oprávněné provádět energetický audit a energetický posudek, zpracovávat energetické průkazy budov, provádět kontroly provozovaných kotlů a rozvodů tepelné energie, provádět kontroly klimatizačních systémů).
  - Vyhláška o energetické náročnosti budov č. 78/2013 Sb.
  - Vyhláška, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu č. 193/2007 Sb.
  - Vyhláška, kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody, měrné ukazatele spotřeby tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům č. 194/2007 Sb.
  - Vyhláška o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie č. 441/2012.

**Děkuji za  
pozornost**



Czech

**Volba jistoty.  
Více hodnoty.**

Simon Palupčík

602 611 272

[simon.palupcik@tuv-sud.cz](mailto:simon.palupcik@tuv-sud.cz)