

Efektivní nakládání s energiemi v průmyslu

Energie pro budoucnost XIII

Energetická náročnost a úloha energetických specialistů

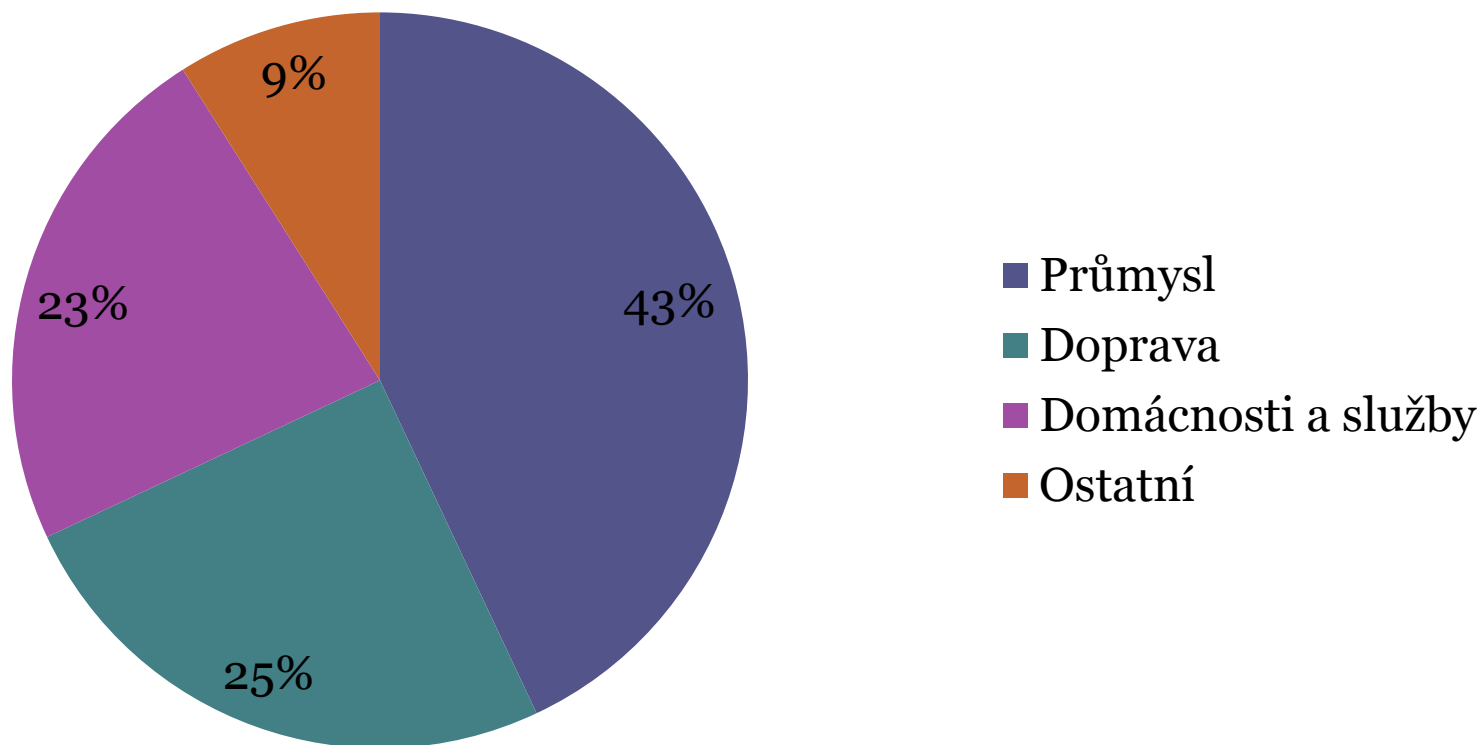
Jiří Tůma, ČVUT FEL

30. 9. 2014, Brno

Osnova:

1. Spotřeba energie v národním hospodářství
2. Zákon č. 406/2000 Sb.
3. Energetičtí specialisté
4. Zkoušky, průběžné vzdělávání
5. Současný početní stav energetických specialistů
6. Poznatky ze zkoušek ES a předpokládané tendence

1. Spotřeba energie v národním hospodářství



2. Zákon č. 406/2000 Sb.

- Platné znění od 1.1.2013 (Zákon č. 318/2012 Sb.)
- Předpokládaná novela od 1. 1. 2015

Obsah (§ 1 - Předmět zákona)

- a) Některá opatření pro zvyšování hospodárnosti užití energie
- b) Některé povinnosti fyzických a právnických osob při nakládání s energií
- c) Pravidla pro tvorbu SEK a ÚEK
- d) Pravidla pro tvorbu Státního programu na podporu ÚE, OZE a DEZ
- e) Požadavky na ekodesing elektrospotřebičů
- f) Požadavky na uvádění spotřeby energie (štitkování) elektrospotřebičů
- g) Požadavky na informování a vzdělávání v oblasti ÚE a OZE a DEZ

3. Energetičtí specialisté

§10 Energetický specialista

a) **Energetický specialista** je fyzická osoba, která má oprávnění MPO k provádění:

- zpracování energetického auditu a energetického posudku
- zpracování průkazu ENB
- provádění kontroly kotlů a rozvodů tepelné energie
- klimatizačních systémů

b) **Podmínky pro udělení oprávnění jsou**

- složení odborné zkoušky
- způsobilost k právním úkonům
- bezúhonnost
- odborná způsobilost

3. Energetičtí specialisté

§10 Energetický specialista

c) Energetický specialista je povinen

- předávat zprávy o kontroly, průkazy... SVJ nebo nájemci budovy
- zachovávat mlčenlivost o všech zjištěných skutečnostech o PO a FO
- opatřit zprávy o kontrole, průkazy... jménem, podpisem, číslem oprávnění a datem zpracování
- průběžně vést evidenci o provedených činnostech (podle vzoru)
- předkládat na vyžádání MPO (SEI) zprávy o kontrole, průkazy,...
- být pojištěn v případě provádění energetického auditu a energetického posudku
- zpracovávat zprávy o kontrole, průkazy,...objektivně, úplně a pravdivě
- neprovádět činnost v případě, že má vztah k předmětu kontroly, průkazu,....
- absolvovat průběžné přezkušování
- absolvovat pravidelné průběžné vzdělávání

4. Zkoušky, průběžné vzdělávání

§10a Odborná zkouška, průběžné vzdělávání...

a) Odborná zkouška

- se skládá z písemné a ústní částky (rozsah stanoví vyhláška)
- koná se před zkušební komisí MPO
- je zakončena protokolem o výsledku kontroly

b) Průběžné vzdělávání

- upevňuje a prohlubuje a aktualizuje odborné znalosti (technické a právní)
- pořádá organizace pověřená MPO
- je ukončena písemným testem
- je zakončeno protokolem o absolvování průběžného vzdělávání
- není splněno – neúčast ES, nepodání žádosti, nevyhovující test

4. Zkoušky, průběžné vzdělávání

§10a Odborná zkouška, průběžné vzdělávání...

c) Přezkušování

- provádí se na základě výzvy MPO před zkušební komisí
 - při nesplnění podmínek průběžného vzdělávání
 - na návrh SEI (v případech porušení zákona)
- součástí přezkoušení jsou také zprávy o kontrolách, PENB, EA a EP vyhotovené ES, které určí MPO
- je zakončeno protokolem o výsledku přezkoušení

d) Organizace provádějící průběžné vzdělávání

- prokázání odborné úrovně pravidel pro průběžné vzdělávání
- prokázání neexistence finančních zájmů, které by mohly ovlivnit činnost organizace
- vyčíslení ceny odborného kurzu
- pověření se uděluje na dobu 4 let

5. Současný početní stav energetických specialistů

Přehled energetických specialistů k 14. 8. 2014

Celkový počet energetických specialistů*	1360
Oprávnění ke zpracování průkazů energetické náročnosti budov	1259
Oprávnění ke zpracování energetických auditů a energetických posudků	403
Oprávnění k provádění kontroly provozovaných kotlů a rozvodů tepelné energie	263
Oprávnění k provádění kontroly klimatizačních systémů	196

*energetický specialista může mít více oprávnění

5. Současný početní stav energetických specialistů

Průběžné vzdělávání 2014	
Přihlášených k průběžnému vzdělávání	308
Zúčastnilo se k 14. 8. 2014	173

Průběžné vzdělávání 2015	
Předpokládaný počet energetických specialistů	940

6. Poznatky ze zkoušek ES a předpokládané tendence

Předpoklad úspěšného energetického specialisty:

1. Energetický specialista řeší problematiku v průmyslu a nejen v budovách
2. Kombinace teorie a praxe je žádoucí
3. Základy fyzikálních principů technických disciplín
4. Sledování legislativních změn a technických přínosů
5. Respektování interdisciplinárních vazeb

6. Poznatky ze zkoušek ES a předpokládané tendence

1. Složitost vytvoření energetického mixu
 - stálá pozornost úsporám a zvyšování efektivity
 - podpořeno názory WEC, Mezinárodní energetické agentury, Státní koncepce rozvoje energetického odvětví
2. Efektivnost ve všech fázích
 - výroba – přenos – užití energie
3. Zvýšení úlohy osvěty v obecné poloze
4. Specializace
 - samostatné odvětví průmyslu
 - vhodné prostředí pro investory
 - potřeba zajištění příslušných odborných pracovníků

Děkuji za pozornost

tuma@fel.cvut.cz