

# Odborne o energetických auditoch a energetických službách

## Návrh vyhlášky o skúške odbornej spôsobilosti na výkon činnosti energetického audítora

*Jozef Chudej, Ministerstvo hospodárstva SR*

# Predmet úpravy

- ✓ Táto vyhláška upravuje
- ✓ a) obsah žiadosti o absolvovanie skúšky odbornej spôsobilosti na výkon činnosti energetického audítora,
- ✓ b) zriadenie a činnosť skúšobnej komisie,
- ✓ c) rozsah, priebeh a spôsob vyhodnotenia skúšky a vzor osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon činnosti energetického audítora.



## Povinné prílohy

- ✓ kópia dokladu o ukončení vzdelania podľa § 12 ods. 6 zákona,
- ✓ kópia dokladu o odbornej praxi alebo čestné vyhlásenie podľa § 12 ods. 7 zákona a
- ✓ vzorová písomná správa z energetického auditu podľa osobitného predpisu.

## Skúšobná komisia

- ✓ Slovenská inovačná a energetická agentúra, ako organizácia určená MHSR, zriadi na vykonanie skúšky komisiu.
- ✓ Komisia sa skladá z piatich členov a je zložená z predsedu, podpredsedu a ostatných členov. Členmi komisie sú zamestnanci SIEA, zamestnanci MHSR a zástupcovia profesijných zväzov a združení z oblasti energetiky a ochrany životného prostredia. Činnosť komisie riadi predseda, ktorý je zamestnancom SIEA a ktorého vymenúva a odvoláva štatutárny orgán SIEA.

# Skúšobná komisia

- ✓ Predseda komisie
  - a) vymenúva a odvoláva podpredsedu a ostatných členov komisie,
  - b) zvoláva komisiu,
  - c) riadi priebeh skúšky,
  - d) zabezpečuje vyhotovenie zápisnice o priebehu skúšky,
  - e) podpisuje osvedčenie.
  
- ✓ Predsedu komisie počas neprítomnosti zastupuje podpredseda komisie v rozsahu podľa písm. b) až e).
  
- ✓ Komisia je uznášaniaschopná, ak je prítomná nadpolovičná väčšina členov komisie.

# Rozsah skúšky

- ✓ Rozsah skúšky je zameraný na preukázanie
  - znalostí všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich energetický audit,
  - znalostí technických predpisov z oblasti energetickej efektívnosti,
  - odborných znalostí a skúseností najmä z oblasti
    1. budov a technických zariadení budov,
    2. technologických a výrobných procesov,
    3. dopravy.

# Priebeh a spôsob vyhodnotenia skúšky

- ✓ Termín konania skúšky, okruhy skúšobných otázok na overenie odbornej spôsobilosti, zoznam všeobecne záväzných právnych predpisov a zoznam technických predpisov určuje a zverejňuje na svojom webovom sídle SIEA.
- ✓ Žiadateľ o vykonanie skúšky doručí SIEA písomnú žiadosť o absolvovanie skúšky najmenej 30 dní pred termínom konania skúšky.
- ✓ Skúška je neverejná a skladá sa z písomnej časti a ústnej časti, ktoré sa vykonávajú spravidla v jeden deň.
- ✓ Skúška sa vykonáva v štátnom jazyku. Na žiadosť žiadateľa skúšku možno vykonať aj v inom jazyku za účasti tlmočníka. Náklady na tlmočenie uhrádza žiadateľ.

# Priebeh a spôsob vyhodnotenia skúšky

- ✓ Písomná časť skúšky sa vykonáva formou písomného testu v rozsahu 50 otázok. Písomný test trvá 90 minút. Písomný test vyhodnocuje a výsledok zapíše do zápisnice o priebehu skúšky člen komisie, ktorého určí predseda komisie. Žiadateľ je hodnotený klasifikačným stupňom
  - „vyhovel“, ak v písomnom teste dosiahne najmenej 80 % správnych odpovedí,
  - „nevyhovel“, ak v písomnom teste dosiahne menej ako 80 % správnych odpovedí.
  
- ✓ Po vyhodnotení písomnej časti skúšky predseda komisie oznámi žiadateľovi výsledok ústne.



# Priebeh a spôsob vyhodnotenia skúšky

- ✓ Ak bol žiadateľ hodnotený klasifikačným stupňom „vyhovel“, vykoná ústnu časť skúšky, ktorá pozostáva z odpovede na tri vyžrebované otázky a obhajoby vzorovej písomnej správy z energetického auditu. Ústna časť skúšky trvá najviac 45 minút a koná sa za účasti nadpolovičnej väčšiny členov komisie. Každý prítomný člen komisie vyhodnotí žiadateľa klasifikačným stupňom „vyhovel“ alebo „nevyhovel“. Žiadateľ úspešne absolvoval skúšku, ak bol väčšinou prítomných členov komisie hodnotený klasifikačným stupňom „vyhovel“. V prípade rovnosti hlasov je hlas predsedu komisie rozhodujúci. Predseda komisie zapíše výsledok hodnotenia do zápisnice o priebehu skúšky a oznámi ho žiadateľovi.
- ✓ SIEA zašle žiadateľovi, ktorý úspešne absolvoval skúšku, osvedčenie do 30 dní odo dňa absolvovania skúšky.
- ✓ Neúspešný žiadateľ môže vykonať skúšku opakovane. Ak neúspešný žiadateľ vyhovel iba v písomnej časti skúšky a opakovanú skúšku vykoná do 12 mesiacov odo dňa neúspešného absolvovania skúšky, písomnú časť skúšky nevykonáva. Ustanovenia o priebehu skúšky a vyhodnotení skúšky sa použijú primerane.



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Návrh vyhlášky MH SR o spôsobe monitorovania energetickej efektívnosti

## Návrh vyhlášky MH SR o spôsobe monitorovania energetickej efektívnosti

- ✓ Príloha 4 - Súbor údajov o vykonaných opatreniach na zlepšenie energetickej efektívnosti a o dosiahnutých úsporách energie

| <b>Zúčastnený subjekt*</b> |  | <b>Konečný spotrebiteľ*</b>     |  |
|----------------------------|--|---------------------------------|--|
| Obchodné meno              |  | Meno a priezvisko/obchodné meno |  |
| IČO                        |  | IČO                             |  |
| Sídlo                      |  | Adresa trvalého pobytu/sídlo    |  |
|                            |  | SK NACE                         |  |



## Návrh vyhlášky MH SR o spôsobe monitorovania energetickej efektívnosti

|                      |  |
|----------------------|--|
| Názov projektu*      |  |
| Miesto realizácie*   |  |
| Začiatok realizácie* |  |
| Koniec realizácie*   |  |
| Doba realizácie*     |  |
| Investičné náklady   |  |
| <i>z toho EÚ</i>     |  |
| <i>z toho ŠR</i>     |  |
| <i>iné</i>           |  |



## Návrh vyhlášky MH SR o spôsobe monitorovania energetickej efektívnosti

| <b>Ekonomické vyhodnotenie</b>        |  |                              |  |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--|
| Cash – Flow projektu<br>(eur/r)       |  | Doba<br>hodnotenia<br>(roky) |  |
| Jednoduchá doba<br>návratnosti (roky) |  | Diskont (%)                  |  |
| Reálna doba<br>návratnosti (roky)     |  | NPV (eur)                    |  |
|                                       |  | IRR (%)                      |  |



## Návrh vyhlášky MH SR o spôsobe monitorovania energetickej efektívnosti

| Zoznam realizovaných opatrení* | Typ opatrenia | Životnosť |
|--------------------------------|---------------|-----------|
| Opis realizovaných opatrení    |               |           |



## Návrh vyhlášky MH SR o spôsobe monitorovania energetickej efektívnosti

| <b>Bilančné údaje</b>   |                  |               |         |
|---|------------------|---------------|---------|
|   | Pred realizáciou | Po realizácii | Rozdiel |
| Konečná spotreba palív a energie<br>(MWh/r)*<br>z toho jednotlivé formy energie         |                  |               |         |
| Náklady na energiu v aktuálnych<br>cenách (v eurách)<br>z toho jednotlivé formy energie |                  |               |         |

| <b>Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia</b> |                  |               |         |
|--|------------------|---------------|---------|
| Znečisťujúca látka                                     | Pred realizáciou | Po realizácii | Rozdiel |
| Tuhé znečisťujúce látky (t/r)                          |                  |               |         |
| SO <sub>2</sub> (t/r)                                  |                  |               |         |
| NO <sub>x</sub> (t/r)                                  |                  |               |         |
| CO (t/r)   |                  |               |         |
| CO <sub>2</sub> (t/r)                                  |                  |               |         |



## Návrh vyhlášky MH SR o spôsobe monitorovania energetickej efektívnosti

|  |  |
|--|--|
| Ročná úspora energie<br>(kWh/rok)*   |  |
| Celková úspora energie<br>vzhľadom na životnosť<br>opatrení do roku 2020<br>(kWh)* |  |
| Celková podlahová plocha<br>obnovenej budovy (m <sup>2</sup> )                     |  |
| Popis metódy výpočtu úspory<br>energie*  |  |



*Ďakujem za pozornosť*

**Jozef Chudej**  
**Sekcia energetiky**  
**Ministerstvo hospodárstva SR**  
**chudej@mhsr.sk**