

ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2015

Vyhlásené: 31.07.2015

Časová verzia predpisu účinná od: 01.08.2015

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

179

VYHLÁŠKA

Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

zo 6. júla 2015

o energetickom audite

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 31 ods. 1 písm. g) zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon") ustanovuje:

§ 1

Táto vyhláška upravuje

- a) postup pri výkone energetického auditu,
- b) obsah písomnej správy z energetického auditu,
- c) formu súhrnného informačného listu,
- d) súbor údajov pre monitorovací systém energetickej efektívnosti (ďalej len "monitorovací systém").

§ 2

(1) Energetický audítor pri výkone energetického auditu

- a) identifikuje predmet energetického auditu,
- b) zistí a vyhodnotí súčasný stav predmetu energetického auditu,
- c) vypracuje návrh opatrení na zníženie spotreby energie (ďalej len "opatrenie"),
- d) vypracuje ekonomické vyhodnotenie opatrení a environmentálne vyhodnotenie opatrení,
- e) zostaví súbor odporúčaných opatrení,
- f) vypracuje písomnú správu z energetického auditu,
- g) vypracuje súhrnný informačný list,
- h) vypracuje súbor údajov pre monitorovací systém.

(2) Identifikácia predmetu energetického auditu podľa odseku 1 písm. a) pozostáva z identifikácie

- a) objektov a činností, v ktorých sa používa energia, najmä budov, priemyselných prevádzok, obchodných prevádzok a zariadení na poskytovanie súkromných služieb alebo verejných služieb, ktorých celková spotreba energie predstavuje najmenej 90 % celkovej spotreby energie objednávateľa energetického auditu,

- b) miesta, kde sú umiestnené objekty a vykonávané činnosti podľa písmena a),
- c) majetkovoprávneho vzťahu objednávateľa energetického auditu k predmetu energetického auditu.

(3) Rozsah zistenia a vyhodnotenia súčasného stavu predmetu energetického auditu sa vypracuje podľa príloh č. 1 a 2.

(4) Návrh opatrení obsahuje

- a) charakteristiku opatrenia,
- b) úsporu energie v technických jednotkách,
- c) úsporu nákladov na energiu,
- d) investičné náklady,
- e) prevádzkové náklady,
- f) návratnosť investície.

(5) Energetický audítor zostaví z návrhu opatrení súbor odporúčaných opatrení, ktorý obsahuje

- a) energetickú bilanciu po realizácii opatrení a porovnanie s energetickou bilanciou súčasného stavu,
- b) určenie investičných nákladov,
- c) úsporu nákladov na energiu,
- d) porovnanie prevádzkových nákladov po realizácii opatrení s prevádzkovými nákladmi súčasného stavu,
- e) ekonomické vyhodnotenie opatrení podľa prílohy č. 3,
- f) environmentálne vyhodnotenie opatrení, v ktorom sú uvedené názvy znečisťujúcich látok a skleníkových plynov, emitované množstvo za kalendárny rok predchádzajúci spracovaniu energetického auditu a predpokladaný stav po realizácii opatrení; na tento účel sa môžu využiť údaje zistené podľa osobitných predpisov.¹⁾

(6) Súhrnný informačný list sa vypracuje podľa prílohy č. 4.

(7) Súbor údajov pre monitorovací systém sa vypracuje podľa prílohy č. 5.

(8) Ustanovenia odsekov 1 až 5 sa použijú primerane aj na

- a) vykonanie energetického auditu na účely vydania osvedčenia podľa osobitného predpisu,²⁾
- b) preukázanie možnosti dodávky využiteľného tepla pri výstavbe nového zariadenia na výrobu elektriny alebo pri rekonštrukcii alebo modernizácii existujúceho zariadenia na výrobu elektriny podľa § 7 ods. 2 zákona,
- c) preukázanie možnosti dodávky elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou pri rekonštrukcii alebo modernizácii zariadenia na výrobu tepla s inštalovaným tepelným výkonom 10 MW a viac podľa § 7 ods. 4 zákona,
- d) preukázanie, že vybaviť rozvody tepla alebo rozvody teplej vody v budove vhodnou tepelnou izoláciou nie je technicky možné, nákladovo primerané a vzhľadom na dlhodobý potenciál úspory tepla efektívne podľa § 11 ods. 7 písm. d) zákona,
- e) určenie rozdielu účinnosti zariadení na výrobu elektriny poskytujúcich podporné služby a dodávku regulačnej elektriny v režime dodávky bez podporných služieb a v režime dodávky s podpornými službami.³⁾

- f) vykonanie energetického auditu, ktorý je súčasťou zavedeného certifikovaného systému energetického manažérstva⁴⁾ alebo systému environmentálneho manažérstva.⁵⁾

§ 3

Písomná správa z energetického auditu musí obsahovať

- a) identifikačné údaje objednávateľa energetického auditu, a to:
1. názov alebo obchodné meno a sídlo, identifikačné číslo, daňové identifikačné číslo a údaje o štatutárnych zástupcoch, ak je objednávateľom právnická osoba,
 2. meno a priezvisko, dátum narodenia a trvalý pobyt, obchodné meno, identifikačné číslo a daňové identifikačné číslo, ak je objednávateľom fyzická osoba - podnikateľ,
- b) identifikačné údaje energetického audítora v rozsahu meno a priezvisko, dátum narodenia, trvalý pobyt energetického audítora a adresa zamestnávateľa energetického audítora, ak je energetický audítor zamestnancom,
- c) identifikáciu predmetu energetického auditu podľa § 2 ods. 2,
- d) zistenie a vyhodnotenie súčasného stavu predmetu energetického auditu v rozsahu podľa § 2 ods. 3,
- e) návrh opatrení podľa § 2 ods. 4,
- f) súbor odporúčaných opatrení podľa § 2 ods. 5 s
1. uvedením podmienok, pre ktoré sú hodnoty úspor energie a úspor nákladov stanovené, a
 2. odôvodnením výberu opatrení súboru odporúčaných opatrení z hľadiska technických, ekonomických a ďalších zmluvne dohodnutých hodnotiacich kritérií,
- g) ekonomické vyhodnotenie opatrení podľa § 2 ods. 5 písm. e) a environmentálne vyhodnotenie opatrení podľa § 2 ods. 5 písm. f),
- h) záznam o odovzdaní a prevzatí písomnej správy, v ktorom sa uvedie dátum odovzdania a prevzatia správy, mená, priezviská a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho,
- i) kópiu potvrdenia o zápise do zoznamu energetických audítorov a kópiu dokladu o poslednom absolvovaní aktualizácie odbornej prípravy alebo kópiu iného dokladu, ktorý oprávňuje osobu na výkon činnosti energetického audítora podľa právnych predpisov iného členského štátu Európskej únie alebo štátu, ktorý je zmluvnou stranou Dohody o Európskom hospodárskom priestore.

§ 4

Touto vyhláškou sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 6.

§ 5

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. augusta 2015.

Vazil Hudák v. r.

Príloha č. 1
k vyhláške č. 179/2015 Z. z.

ROZSAH ZISTENIA SÚČASNÉHO STAVU PREDMETU ENERGETICKÉHO AUDITU

1. Projektová dokumentácia, technicko-ekonomické podklady, ďalšie technicky a energeticky významné dokumenty a prehliadka na mieste sa použijú na zistenie súčasného stavu predmetu energetického auditu v rozsahu:
 - a) základný popis,
 - b) charakteristika hlavných činností v predmete energetického auditu,
 - c) situačný plán,
 - d) zoznam všetkých budov, účel ich využitia a popis všetkých energeticky významných technológií vrátane výrobných,
 - e) údaje o
 1. energetických vstupoch a energetických výstupoch,
 2. vlastných energetických zdrojoch,
 3. rozvodoch energie,
 4. významných spotrebičoch energie.
2. Štruktúra údajov o energetických vstupoch a energetických výstupoch v technických jednotkách a ročných finančných nákladoch sa vypracuje podľa tabuľky č. 1.1. Použijú sa priemerné ročné hodnoty za najviac štyri predchádzajúce kalendárne roky pred výkonom energetického auditu. Podľa potreby je možné jednotlivé položky doplniť, vynechať alebo rozčleniť.

Tabuľka č. 1.1 Štruktúra údajov o energetických vstupoch a energetických výstupoch

Rok:					
Palivo/forma energie/energetické médium	Jednotka	Množstvo	Výhrevnosť	Obsah energie [MWh]	Ročné náklady [euro]
Elektrina					
Teplo					
Zemný plyn					
Hnedé uhlie					
Čierne uhlie					
Koks					
Iné tuhé fosílné palivá					
Ťažký vykurovací olej					
Biomasa					
Ľahký vykurovací olej					
Nafta					
Iné energeticky využiteľné plyny					
Iná forma energie (napr. teplo z priemyselných procesov)					
Obnoviteľné zdroje v členení na solárne, veterné, geotermálne a iné					
Energetické vstupy celkom					
Zmena stavu zásob					
Celková spotreba energie					

3. Údaje o využívaných palivách a energii sa zistia z daňových dokladov, účtovných dokladov alebo iných dokumentov, ak je to možné, v členení na množstvo
 - a) palív, druh, výhrevnosť a cenu,
 - b) elektriny, technické podmienky odberu vrátane profilu zaťaženia, cenu v štruktúre na jednotlivé regulované a neregulované položky,
 - c) tepla, druh a parametre energetického média, spôsob merania množstva, cenu v štruktúre na jednotlivé regulované a neregulované položky.
4. Údaje o množstve energie, ktorej spotreba závisí od klimatických podmienok, sa prepočítajú dennostupňovou metódou.⁶⁾
5. Pri zdrojoch využívajúcich obnoviteľnú energiu sa štruktúra údajov o energetických vstupoch a o energetických výstupoch doplní o charakteristiku obnoviteľného zdroja.
6. Ak je súčasťou predmetu energetického auditu aj zdroj na premenu energie (ďalej len "zdroj"), zistí sa základná ročná bilancia premeny energie podľa tabuľky č. 1.2 vrátane priemernej ročnej účinnosti zdroja, špecifickej spotreby energie na premenu energie a ročného využitia inštalovaného výkonu zdroja a jeho popisu, ktorý obsahuje typ zdroja a podrobnosti pre každé technické zariadenie na premenu energie:
 - a) počet, typ, označenie, výrobca, rok výroby,
 - b) menovitý výkon tepelný a elektrický,
 - c) parametre vstupného a výstupného energetického média,
 - d) spôsob zníženia negatívneho vplyvu na životné prostredie,
 - e) predpokladaná životnosť,
 - f) iné.