

**ZBIERKA**  **ZÁKONOV**  
**SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Ročník 2016

Vyhlásené: 10. 6. 2016

Časová verzia predpisu účinná od: 15. 6.2016

**Obsah dokumentu je právne záväzný.**

**192**

**VYHLÁŠKA**

**Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky**

z 23. mája 2016

**o monitorovaní energetickej náročnosti verejných budov**

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

**§ 1**

Na účely monitorovania energetickej náročnosti verejných budov sa poskytujú tieto údaje:

- a) názov, sídlo a identifikačné číslo právnickej osoby, ktorá užíva verejnú budovu,
- b) kategória právnickej osoby, ktorá užíva verejnú budovu:
  - 1. ústredný orgán štátnej správy,
  - 2. orgán štátnej správy s celoštátnou pôsobnosťou,
  - 3. miestny orgán štátnej správy,
  - 4. samosprávny kraj,
  - 5. obec,
  - 6. iná,
- c) číslo energetického certifikátu,<sup>1)</sup> ak bol vydaný,
- d) celková podlahová plocha verejnej budovy,
- e) kategória budovy,<sup>2)</sup>
- f) údaje o spotrebe energie v budove v členení podľa formy energie a jednotlivých miest spotreby energie v budove<sup>3)</sup>
  - 1. za tri kalendárne roky pred významnou obnovou verejnej budovy,<sup>4)</sup>
  - 2. za rok, v ktorom bola realizovaná významná obnova verejnej budovy,
  - 3. počas doby životnosti opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti,<sup>5)</sup>
- g) údaje o potrebe energie pre budovu v členení podľa formy energie a jednotlivých miest spotreby energie<sup>3)</sup>
  - 1. pred realizáciou významnej obnovy verejnej budovy,
  - 2. po realizácii významnej obnovy verejnej budovy,
- h) dátum začatia realizácie významnej obnovy verejnej budovy,
- i) dátum ukončenia realizácie významnej obnovy verejnej budovy,

- j) opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti realizované v rámci významnej obnovy verejnej budovy,
- k) celkové investičné náklady plánované alebo vynaložené na realizáciu významnej obnovy verejnej budovy.

## § 2

Správa z monitorovania energetickej náročnosti verejných budov obsahuje

- a) zoznam verejných budov podľa § 10 ods. 8 zákona spolu s údajmi podľa § 1,
- b) prehľad údajov o energetickej náročnosti verejných budov podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 1,
- c) vyhodnotenie celkovej dosiahnutej úspory energie na plnenie cieľa úspor energie budov podľa § 10 ods. 3 písm. a) zákona za predchádzajúci kalendárny rok,
- d) vyhodnotenie celkovej dosiahnutej úspory energie na plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa do roku 2020 za
  - 1. predchádzajúci kalendárny rok,
  - 2. všetky prechádzajúce kalendárne roky kumulatívne až do dátumu plnenia cieľa.

## § 3

(1) Úspora energie dosiahnutá obnovou verejnej budovy sa vypočíta v

- a) prvom kalendárnom roku nasledujúcom po roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, ako čiastočná úspora energie,
- b) každom ďalšom kalendárnom roku nasledujúcom po roku podľa písmena a) ako ročná úspora energie.

(2) Spôsob výpočtu čiastočnej úspory energie a ročnej úspory energie podľa odseku 1 je uvedený v prílohe č. 2.

(3) Pri vyhodnotení celkovej dosiahnutej úspory energie na plnenie cieľov podľa § 2 písm. c) a d) sa započíta výška úspory energie podľa odseku 1.

(4) Ak údaj o výške úspory energie podľa odseku 1 písm. a) nie je dostupný, do vyhodnotenia celkovej dosiahnutej úspory energie na plnenie cieľov podľa § 2 písm. c) a d) sa započíta výška plánovanej úspory energie. Spôsob výpočtu plánovanej úspory energie je uvedený v prílohe č. 2.

## § 4

V správe z monitorovania energetickej náročnosti verejných budov predloženej Ministerstvu hospodárstva Slovenskej republiky v roku 2017 sa uvedie aj vyhodnotenie celkovej dosiahnutej úspory energie na plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa do roku 2016.

## § 5

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 15. júna 2016.

**Peter Žiga v. r.**

- 1) § 7 zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 2) § 3 ods. 5 zákona č. 555/2005 Z. z.
- 3) Príloha č. 3 k vyhláške Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 364/2012 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 4) § 2 ods. 7 zákona č. 555/2005 Z. z. v znení zákona č. 300/2012 Z. z.
- 5) Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 327/2015 Z. z. o výpočte a plnení cieľov energetickej efektívnosti.

**Príloha č. 1**  
**k vyhláške č. 192/2016 Z. z.**

VZOR

**PREHĽAD ÚDAJOV O ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI VEREJNÝCH BUDOV**

<b>Rok: .....</b>	Ústredné orgány štátnej správy	Orgány štátnej správy s celoštátnou pôsobnosťou	Miestne orgány štátnej správy	Samosprávne kraje	Obce	Verejné budovy spolu
Počet významne obnovených verejných budov [ks]						
Súčet celkových podlahových plôch verejných budov, ktoré boli významne obnovené aspoň na úroveň minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov <sup>a)</sup> [m <sup>2</sup> ]						
Celková čiastočná úspora energie vo významne obnovených verejných budovách vypočítaná podľa § 3 ods. 1 písm. a) <sup>b)</sup> [kWh]						
Celková ročná úspora energie vo významne obnovených verejných budovách vypočítaná podľa § 3 ods. 1 písm. b) <sup>c)</sup> [kWh]						
Celková čiastočná úspora energie vo významne obnovených verejných budovách vypočítaná podľa § 3 ods. 1 písm. a) na plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa [kWh]						
– za kalendárny rok						
– kumulovaná do roku 2020						
Celková ročná úspora energie vo významne obnovených verejných budovách vypočítaná podľa § 3 ods. 1 písm. b) na plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa [kWh]						

– za kalendárny rok						
– kumulovaná do roku 2020						
Priemerná spotreba energie verejných budov za tri kalendárne roky pred obnovou vypočítaná váženým priemerom so zohľadnením celkovej podlahovej plochy [MWh/rok]:						
– celková						
– rozdelená podľa kategórie budov						
Priemerná energetická náročnosť verejnej budovy <sup>d)</sup> [kWh/(m <sup>2</sup> . a)]						
Priemerná investičná náročnosť významnej obnovy verejnej budovy [eurá/MWh] <sup>e)</sup>						
Priemerná čiastočná úspora energie vo verejnej budove vypočítaná podľa § 3 ods. 1 písm. a) [kWh] <sup>f)</sup>						
Priemerná ročná úspora energie vo verejnej budove vypočítaná podľa § 3 ods. 1 písm. b) [kWh] <sup>g)</sup>						

## Vysvetlivky:

- a) súčet celkových podlahových plôch verejných budov, ktoré boli významne obnovené aspoň na úroveň minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov, sa vypočíta ako súčet celkových podlahových plôch verejných budov s celkovou podlahovou plochou väčšou ako 250 m<sup>2</sup>, ktoré boli významne obnovené aspoň na úroveň minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov,<sup>6)</sup>
- b) celková čiastočná úspora energie sa vypočíta ako súčet úspor energie dosiahnutých realizáciou významnej obnovy verejných budov s celkovou podlahovou plochou väčšou ako 250 m<sup>2</sup> podľa § 3 ods. 1 písm. a),
- c) celková ročná úspora energie sa vypočíta ako súčet úspor energie dosiahnutých realizáciou významnej obnovy verejných budov s celkovou podlahovou plochou väčšou ako 250 m<sup>2</sup> podľa § 3 ods. 1 písm. b),
- d) priemerná energetická náročnosť verejnej budovy sa vypočíta ako priemer hodnôt individuálnych energetických náročností verejných budov vypočítaných podľa vzorca

<sup>6)</sup> § 4 zákona č. 555/2005 Z. z. v znení zákona č. 300/2012 Z. z.

$$EN_j = \frac{S_j}{DST_j} \cdot \overline{DST},$$

kde

$$\overline{DST} = \frac{\sum_{k=1}^3 DST_{j-k}}{3},$$

$EN_j$  – energetická náročnosť verejnej budovy v príslušnom kalendárnom roku vyjadrená v kWh/(m<sup>2</sup>·a),

$S_j$  – spotreba energie v príslušnom kalendárnom roku vyjadrená v kWh,

CPP – celková podlahová plocha budovy vyjadrená v m<sup>2</sup>,

$DST_j$  – dennostupne v príslušnom kalendárnom roku vyjadrené v K . deň,

$\overline{DST}$  – priemerný počet dennostupňov v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom sa zisťuje energetická náročnosť verejnej budovy, vyjadrený v K . deň,

$DST_{j-k}$  – dennostupne v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná významná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň; k = 1 až 3,

- e) investičná náročnosť sa vypočíta ako podiel celkových investičných nákladov a ročnej úspory energie alebo čiastočnej úspory energie v budove vyjadrený v eurách/MWh,
- f) priemerná čiastočná úspora energie sa vypočíta ako priemer úspor energie dosiahnutých realizáciou významnej obnovy verejných budov s celkovou podlahovou plochou väčšou ako 250 m<sup>2</sup> podľa § 3 ods. 1 písm. a),
- g) priemerná ročná úspora energie sa vypočíta ako priemer úspor energie dosiahnutých realizáciou významnej obnovy verejných budov s celkovou podlahovou plochou väčšou ako 250 m<sup>2</sup> podľa § 3 ods. 1 písm. b).

**Príloha č. 2**  
**k vyhláške č. 192/2016 Z. z.**

## SPÔSOB VÝPOČTU ÚSPORY ENERGIE

### 1. Čiastočná úspora energie

Čiastočná úspora energie sa vypočíta podľa vzorca

$$\dot{U}_{S_i} = \frac{\left( \frac{S_{i-3}}{DST_{i-3}} + \frac{S_{i-2}}{DST_{i-2}} + \frac{S_{i-1}}{DST_{i-1}} \right) \cdot \overline{DST}}{3} - \frac{S_i}{DST_i} \cdot \overline{DST},$$

kde

$$\overline{DST} = \frac{\sum_{k=1}^3 DST_{i-k}}{3},$$

$\dot{U}_{S_i}$  – čiastočná úspora energie v kalendárnom roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, korigovaná na klimatické podmienky, vyjadrená v kWh,

$S_{i-1}$ ,  $S_{i-2}$ ,  $S_{i-3}$  – spotreba energie v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrená v kWh,

$S_i$  – spotreba energie v kalendárnom roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrená v kWh,

$DST_i$  – dennostupne v kalendárnom roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň,

$DST_{i-1}$ ,  $DST_{i-2}$ ,  $DST_{i-3}$  – dennostupne v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň,

$\overline{DST}$  – priemerný počet dennostupňov v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrený v K . deň,

$DST_{i-k}$  – dennostupne v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň,

$i$  – rok realizácie obnovy verejnej budovy,

$k$  – rok predchádzajúci roku, v ktorom bola realizovaná významná obnova verejnej budovy;  
 $k = 1$  až 3.

### 2. Ročná úspora energie

Ročná úspora energie sa vypočíta podľa vzorca

$$\dot{U}_{S_{i+n}} = \frac{\left( \frac{S_{i-3}}{DST_{i-3}} + \frac{S_{i-2}}{DST_{i-2}} + \frac{S_{i-1}}{DST_{i-1}} \right) \cdot \overline{DST}}{3} - \frac{S_{i+n}}{DST_{i+n}} \cdot \overline{DST},$$

kde

$$\overline{DST} = \frac{\sum_{k=1}^3 DST_{i-k}}{3},$$

$\acute{U}S_{i+n}$  – skutočne nameraná ročná úspora energie v druhom roku nasledujúcom po roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, korigovaná na klimatické podmienky, vyjadrená v kWh,

$S_{i-1}, S_{i-2}, S_{i-3}$  – spotreba energie v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrená v kWh,

$S_{i+n}$  – spotreba energie v rokoch nasledujúcich po roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, korigovaná na klimatické podmienky, vyjadrená v kWh,

$DST_i$  – dennostupne v kalendárnom roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň,

$DST_{i-1}, DST_{i-2}, DST_{i-3}$  – dennostupne v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň,

$\overline{DST}$  – priemerný počet dennostupňov v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich kalendárnemu roku, v ktorom bola realizovaná významná obnova verejnej budovy, vyjadrený v K . deň,

$DST_{i+n}$  – dennostupne v kalendárnych rokoch nasledujúcich po roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň,

$DST_{i-k}$  – dennostupne v troch kalendárnych rokoch predchádzajúcich roku, v ktorom bola realizovaná obnova verejnej budovy, vyjadrené v K . deň,

$i$  – rok realizácie obnovy verejnej budovy,

$k$  – rok predchádzajúci roku, v ktorom bola realizovaná významná obnova verejnej budovy;

$k = 1$  až  $3$ ,

$n$  – rok nasledujúci po roku realizácie významnej obnovy verejnej budovy;  $n = 1$  až posledný rok životnosti opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti.<sup>5)</sup>

### 3. Plánovaná úspora energie

Plánovaná úspora energie sa vypočíta podľa vzorca

$$\acute{U}S_{i\_plán} = (P_{pred} - P_{po}) \cdot CPP,$$

kde

$\acute{U}S_{i\_plán}$  – plánovaná úspora energie v roku realizácie obnovy verejnej budovy vyjadrená v kWh,

$P_{pred}$  – potreba energie pre budovu pred realizáciou obnovy verejnej budovy vyjadrená v kWh/(m<sup>2</sup>. a),

$P_{po}$  – potreba energie pre budovu po realizácii obnovy verejnej budovy vyjadrená v kWh/(m<sup>2</sup>. a),

CPP – celková podlahová plocha budovy vyjadrená v m<sup>2</sup>.



