

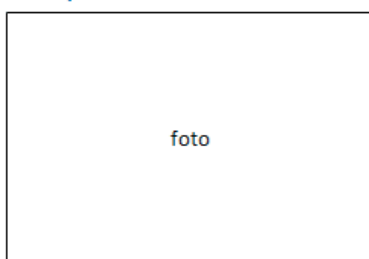
# Energetický certifikát

vydaný podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v znení zákona č. 300/2012 Z. z.  
č. ....//...../EC

Názov budovy:  
Ulica, číslo:  
Obec:  
Okres:

Parc. č.:  
Katastrálne územie:  
Podiel celkovej podlahovej plochy:  
kategória: %  
kategória: %

Účel spracovania:



foto

Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>:

Rok kolaudácie budovy:

Posledná významná obnova:

Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie: A  
Potreba energie na prípravu teplej vody: A  
Potreba energia na chladenie/vetranie: A  
Potreba energie na osvetlenie: A

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

| Kategória budovy:            | Celková potreba energie  | Primárna energia        |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Globálny ukazovateľ:</b>  |                          |                         |
| <b>Primárna energia</b>      | kWh/(m <sup>2</sup> .a)  | kWh/(m <sup>2</sup> .a) |
| Nízka potreba energie        |                          |                         |
| <b>A0 / A1 / A</b>           | <b>A</b>                 | <b>A0</b>               |
| <b>B</b> $R_f$               |                          |                         |
| <b>C</b>                     |                          |                         |
| <b>D</b> $R_s$               |                          |                         |
| <b>E</b>                     |                          |                         |
| <b>F</b>                     |                          |                         |
| <b>G</b>                     |                          |                         |
| Vysoká potreba energie       |                          |                         |
| Normalizované hodnotenie:    | <input type="checkbox"/> |                         |
| Prevádzkové hodnotenie:      | <input type="checkbox"/> |                         |
| Minimálna požiadavka $R_f$ : |                          |                         |
| Typická budova $R_s$ :       |                          |                         |

Nameraná spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a)

| Rok   | 20.. | 20.. | 20.. | Priemer |
|---|------|------|------|---------|
| Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a) |      |      |      |         |

Podiel energie z obnoviteľných zdrojov: %

Obnoviteľný zdroj pre výrobu tepla na vykurovanie:  
Obnoviteľný zdroj pre ohrev teplej vody:  
Rekuperácia tepla:  
Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja:  
Exportovaná energia z obnoviteľného zdroja (druh) v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

Emisie CO<sub>2</sub> v kg/(m<sup>2</sup>.a)



Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť:  
Strecha:  
Podlaha:  
Otvorové konštrukcie:  
Vykurovanie:  
Príprava teplej vody:  
Chladenie/vetranie:  
Osvetlenie:  
Obnoviteľné zdroje energie:  
Iné:

Dátum vyhotovenia:

Platnosť najviac do:

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:  
Qbchodné meno a sídlo:  
IČO: DIČ:  
Kontakt:

Podpis a pečiatka

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

|   |   |
|---|---|
| <b>Názov budovy:</b><br><b>Ulica, číslo:</b><br><b>Obec:</b><br><b>Okres:</b><br><b>Kategória budovy:</b> | <b>Parc. č.:</b><br><b>Katastrálne územie:</b><br><b>Podiel celkovej podlahovej plochy:</b><br>kategória: %<br>kategória: % |
|---|---|

## Vykurovanie

| Energetická trieda | kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Hodnotenie |
|--------------------|-------------------------|------------|
| A                  | ≤                       | A          |
| B                  | -                       |            |
| C                  | -                       |            |
| D                  | -                       |            |
| E                  | -                       |            |
| F                  | -                       |            |
| G                  | >                       |            |

| Výsledok hodnotenia:   |  |
|--|--|
| Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a):            |  |
| Požiadavka:  |  |
| Spĺňa požiadavku (áno / nie):  |  |
| Potreba tepla na vykurovanie kWh/(m <sup>2</sup> .a) pre K.deň       |  |
| Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a) (3422 K.deň): |  |
| Požiadavka podľa STN 73 0540-2 - Energetické kritérium:              |  |
| Spĺňa požiadavku (áno / nie):  |  |

## Príprava teplej vody

| Energetická trieda | kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Hodnotenie |
|--------------------|-------------------------|------------|
| A                  | ≤                       | A          |
| B                  | -                       |            |
| C                  | -                       |            |
| D                  | -                       |            |
| E                  | -                       |            |
| F                  | -                       |            |
| G                  | >                       |            |

| Výsledok hodnotenia:   |  |
|--|--|
| Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m <sup>2</sup> .a): |  |
| Požiadavka:  |  |
| Spĺňa požiadavku (áno / nie):                                      |  |

## Chladenie/vetrание

| Energetická trieda | kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Hodnotenie |
|--------------------|-------------------------|------------|
| A                  | ≤                       | A          |
| B                  | -                       |            |
| C                  | -                       |            |
| D                  | -                       |            |
| E                  | -                       |            |
| F                  | -                       |            |
| G                  | >                       |            |

| Výsledok hodnotenia:   |  |
|--|--|
| Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m <sup>2</sup> .a): |  |
| Požiadavka:  |  |
| Spĺňa požiadavku (áno / nie):                                      |  |

## Osvetlenie

| Energetická trieda | kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Hodnotenie |
|--------------------|-------------------------|------------|
| A                  | ≤                       | A          |
| B                  | -                       |            |
| C                  | -                       |            |
| D                  | -                       |            |
| E                  | -                       |            |
| F                  | -                       |            |
| G                  | >                       |            |

| Výsledok hodnotenia:                                     |  |
|--|--|
| Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m <sup>2</sup> .a): |  |
| Požiadavka:  |  |
| Spĺňa požiadavku (áno / nie):                            |  |

## Celková potreba energie budovy

| Energetická trieda | kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Hodnotenie |
|--------------------|-------------------------|------------|
| A                  | ≤                       | A          |
| B                  | -                       |            |
| C                  | -                       |            |
| D                  | -                       |            |
| E                  | -                       |            |
| F                  | -                       |            |
| G                  | >                       |            |

| Výsledok hodnotenia:                                      |  |
|---|--|
| Celková potreba energie budovy v kWh/(m <sup>2</sup> .a): |  |
| Požiadavka:   |  |
| Spĺňa požiadavku (áno / nie):                             |  |

## Primárna energia

| Energetická trieda | kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Hodnotenie |
|--------------------|-------------------------|------------|
| A0                 | ≤                       | A0         |
| A1                 | -                       |            |
| B                  | -                       |            |
| C                  | -                       |            |
| D                  | -                       |            |
| E                  | -                       |            |
| F                  | -                       |            |
| G                  | >                       |            |

| Výsledok hodnotenia - globálny ukazovateľ:                           |                   |
|--|-------------------|
| Primárna energia v kWh/(m <sup>2</sup> .a):                          |                   |
| Požiadavka:  |                   |
| Spĺňa požiadavku (áno / nie):  |                   |
| <b>Meno a priezvisko oprávnenej osoby pre tepelnú ochranu budov:</b> |                   |
| Obchodné meno a sídlo:   |                   |
| Identifikačné číslo:   | Register:         |
| č. zápisu:   | Podpis a pečiatka |

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Názov budovy:     | Parc. č.:           |
| Ulica, číslo:     | Katastrálne územie: |
| Obec:             |                     |
| Kategória budovy: |                     |

## Tepelná ochrana budov

|                                      |                |                     |       |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|-------|
| Spôsob hodnotenia:                   |                |                     |       |
| Obostavaný objem $V_b =$             | m <sup>3</sup> |                     |       |
| Celková podlahová plocha $A_b =$     | m <sup>2</sup> |                     |       |
| Faktor tvaru $f =$                   | 1/m            |                     |       |
| Konstruktívna výška podlažia $h_k =$ | m              |                     |       |
| Klimatické podmienky:                | normalizované  | počet dennostupňov: | K.deň |



Podpis a pečiatka

### Podklad pre normalizované hodnotenie

|   |  |
|---|--|
| Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a): |  |
|---|--|

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo: Register: č. zápisu:

### Posúdenie energetického kritéria podľa STN 730540

|  |  |
|--|--|
| Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a) (3422 K.deň): |  |
|--|--|

Požiadavka (STN 73 0540) - Energetické kritérium:

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

## Popis aktuálneho stavu

|  |  |
|--|--|
| Obvodový plášť:                                      |  |
| Strecha:   |  |
| Otvorové konštrukcie:                                |  |
| Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom: |  |
| Iné:   |  |

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

|  |  |
|--|--|
| Obvodový plášť:                                      |  |
| Strecha:   |  |
| Otvorové konštrukcie:                                |  |
| Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom: |  |
| Iné:   |  |

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Názov budovy:     | Parc. č.:        |
| Ulica, číslo:     | Katastr. územie: |
| Obec:             |                  |
| Katégoria budovy: |                  |

## Vykurovanie

|   |  |
|---|--|
| Spôsob hodnotenia:                              |  |
| Typ vykurovacieho systému:                      |  |
| Energetický nosič/fosilne palivá:               |  |
| Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia):    |  |
| Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia): |  |
| Rekuperácia tepla:                              |  |
| Účinnosť rekuperačnej jednotky v %:             | Podiel vzduchu prechádzajúceho cez jednotku v %: |
| Meranie a regulácia:                            |  |



Podpis a pečiatka

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
| <b>Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b> |           |            |
| Požiadavka:  |           |            |
| <b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>                           |           |            |
| Meno a priezvisko oprávnenej osoby:                            |           |            |
| Obchodné meno a sídlo:   |           |            |
| Identifikačné číslo:   | Register: | č. zápisu: |
| Meno a priezvisko zhotoviteľa:                                 |           |            |

## Popis aktuálneho stavu

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Vykurovanie:</b> |  |
| <b>Iné:</b>         |  |

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Vykurovanie:</b> |  |
| <b>Iné:</b>         |  |

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Názov budovy:     | Parc. č.:           |
| Ulica, číslo:     | Katastrálne územie: |
| Obec:             |                     |
| Kategória budovy: |                     |

## Príprava teplej vody

|   |
|---|
| Spôsob hodnotenia:                              |
| Systém prípravy teplej vody:                    |
| Energetický nosič/fosilne palivá:               |
| Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia):    |
| Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia): |
| Meranie a regulácia:                            |



Podpis a pečiatka

|   |           |            |
|---|-----------|------------|
| <b>Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b> |           |            |
| Požiadavka:   |           |            |
| <b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>                                    |           |            |
| Meno a priezvisko oprávnenej osoby:                                     |           |            |
| Obchodné meno a sídlo:  |           |            |
| Identifikačné číslo:  | Register: | č. zápisu: |
| Meno a priezvisko zhotoviteľa:  |           |            |

## Popis aktuálneho stavu

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Príprava teplej vody: |  |
| Iné:                  |  |

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Príprava teplej vody: |  |
| Iné:                  |  |

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Názov budovy:     | Parc. č.:           |
| Ulica, číslo:     | Katastrálne územie: |
| Obec:             |                     |
| Katégoria budovy: |                     |

## Chladenie a vetranie

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Spôsob hodnotenia:              |                           |
| Typ systému chladenia/vetrania: |                           |
| Energetický nosič:              |                           |
| Meranie a regulácia:            |                           |
| Obnoviteľný zdroj energie:      |                           |
| Klimatické podmienky:           | Počet dennostupňov: K.deň |



Podpis a pečiatka

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b> |                      |
| Požiadavka:   |                      |
| <b>Spĺňa požiadavku (áno/nie):</b>                                      |                      |
| Meno a priezvisko oprávnenej osoby:                                     |                      |
| Obchodné meno a sídlo:  |                      |
| Identifikačné číslo:  | Register: č. zápisu: |
| Meno a priezvisko zhotoviteľa:  |                      |

## Popis aktuálneho stavu

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Chladenie/vetranie:</b> |  |
| <b>Iné:</b>                |  |

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Chladenie/vetranie:</b> |  |
| <b>Iné:</b>                |  |

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Názov budovy:     | Parc. č.:           |
| Ulica, číslo:     | Katastrálne územie: |
| Obec:             |                     |
| Kategória budovy: |                     |

## Osvetlenie

|                                     |
|-------------------------------------|
| Spôsob hodnotenia:                  |
| Lokalita (zemepisná šírka a dĺžka): |
| Prevádzkový čas:                    |
| Typ budovy z hľadiska osvetlenia:   |
| Obnoviteľný zdroj energie:          |

## Elektrická energia vyrobená na mieste

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Spôsob výroby elektriny:      | Typ:                            |
| Plocha (panela, turbíny):     | Celkový inštalovaný výkon vo W: |
| Množstvo vyrobenej elektriny: |                                 |



Podpis a pečiatka

|  |   |
|--|---|
| Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m <sup>2</sup> .a): |   |
| Požiadavka :   |   |
| Spĺňa požiadavku (áno/nie):                              |   |
| Meno a priezvisko oprávnenej osoby:                      |   |
| Obchodné meno a sídlo:                                   |   |
| Identifikačné číslo:                                     | Register:                      č. zápisu: |
| Meno a priezvisko zhotoviteľa:                           |   |

## Popis aktuálneho stavu

|                   |  |
|-------------------|--|
| Osvetlenie:       |  |
| Výroba elektriny: |  |
| Iné:              |  |

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

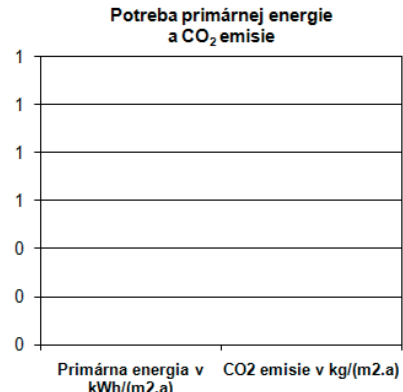
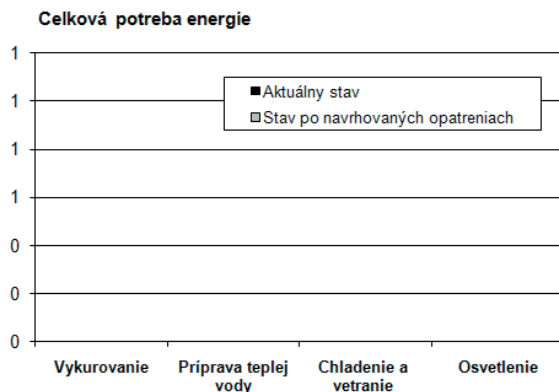
|                   |  |
|-------------------|--|
| Osvetlenie:       |  |
| Výroba elektriny: |  |
| Iné:              |  |

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Názov budovy:<br>Ulica, číslo:<br>Obec:<br>Kategória budovy: | Parc. č.:<br>Katastrálne územie: |
|--|----------------------------------|

## Možná úspora energie po vykonaní navrhovaných úprav

| Konštrukcia   | Potreba tepla / energie - aktuálny stav v kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Potreba tepla / energie - po realizácii navrhovaných úprav v kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Úspora tepla / energie v kWh/(m <sup>2</sup> .a) | Úspora v % |
|---|---|--|--|------------|
| Potreba tepla na vykurovanie                            |   |  |  |            |
| <b>Potreba energie:</b>                                 |   |  |  |            |
| na vykurovanie  |   |  |  |            |
| na prípravu teplej vody                                 |   |  |  |            |
| na chladenie a vetranie                                 |   |  |  |            |
| na osvetlenie   |   |  |  |            |
| <b>Celková potreba energie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b> |   |  |  |            |
| <b>Primárna energia v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>        |   |  |  |            |
| <b>CO<sub>2</sub> emisie v kg/(m<sup>2</sup>.a):</b>    |   |  |  |            |



| Navrhované opatrenia       | Globálny ukazovateľ po realizácii navrhovaných opatrení |   |
|----------------------------|---|---|
| Obvodový plášť:            | A0  | B |
| Strecha:                   | A1  |   |
| Podlaha:                   | B   |   |
| Otvorové konštrukcie:      | C   |   |
| Vykurovanie:               | D   |   |
| Príprava teplej vody:      | E   |   |
| Chladenie/vetranie:        | F   |   |
| Osvetlenie:                | G   |   |
| Obnoviteľný zdroj energie: | Orientačná návratosť investícií                         |   |
| Iné:                       | rokov   |   |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Meno a priezvisko zhotoviteľa:      | Podpis:    |
| Meno a priezvisko oprávnenej osoby: | Podpis:    |
| Obchodné meno a sídlo:              |            |
| Identifikačné číslo:                | Register:  |
|                                     | č. zápisu: |



## Vysvetlivky:

### I. strana energetického certifikátu (energetického štítku podľa prílohy č. 6)

1. Evidenčné číslo energetického certifikátu (energetického štítku) prideli ministerstvo
  - a) evidenčné číslo odborne spôsobilej osoby pre tepelnú ochranu budov prideli Slovenská komora stavebných inžinierov,
  - b) skratka pre energetický certifikát (EC) alebo energetický štítok (EŠ);
  - c) kategória budovy sa označuje číslom:
    - 1 – rodinný dom,
    - 2 – bytový dom,
    - 3 – administratívna budova,
    - 4 – budova školy alebo školského zariadenia,
    - 5 – budova nemocnice,
    - 6 – budova hotela alebo reštaurácie,
    - 7 – športová hala alebo iná budova určené na šport,
    - 8 – budova pre veľkoobchod alebo maloobchod,
    - 9 – ostatné budovy vrátane budov so zmiešaným účelom využitia;
  - d) účel spracovania energetického certifikátu sa označuje číslom:
    - 1 – nová budova,
    - 2 – významná obnova,
    - 3 – predaj,
    - 4 – prenájom,
    - 5 – iný účel.
2. Názov budovy, ulica a orientačné číslo, obec
  - a) Názov budovy: uvedie sa účel, prípadne pomenovanie; napr. Bytový dom Agát, Administratívna budova Firmy ABC a pod.;
  - b) uvedie sa názov ulice alebo námestia s orientačným číslom takto:
    - pre ulice (bez uvedenia ulice): Kraskova 7; Schneidera Trnavského 5, Odbojárov 10A, Štúrova 75/B, Ulica odbojárov 15;
    - pre námestia: Námestie republiky 7, Hviezdoslavovo námestie 5;
  - c) uvedie sa názov obce takto (vypísať celý názov s veľkými začiatočnými písmenami): Bratislava, Nové Mesto nad Váhom, Dolná Streda, Bardejovské Kúpele, Štrbské Pleso;
  - d) ak nová budova nemá známu adresu, uvedie sa parcelné číslo pozemku a katastrálne územie.
3. Ak ide o budovu so zmiešaným účelom užívania, uvedú sa kategórie a percentuálny podiel jednotlivých častí z celkovej podlahovej plochy budovy. Ak je budova využívaná iba na jeden účel, uvedie sa kategória budovy a číslo 100 %.
4. Účel spracovania energetického certifikátu budovy - vyznačí sa, či sa energetický certifikát vypracoval
  - pre novú budovu alebo pre významne obnovenú existujúcu budovu,
  - pre predávanú budovu alebo pre prenajímanú budovu alebo
  - na iný účel, ak nie je energetická certifikácia povinná podľa § 5 ods. 2 zákona.
5. Vloží sa obrázok pohľadu od verejnej komunikácie na budovu v čase vykonania prehliadky, ktorá bola podkladom na spracovanie energetického certifikátu budovy.
6. Celková podlahová plocha budovy určená v m<sup>2</sup> z nameraných vonkajších rozmerov budovy;  
uvedie sa jedno číslo bez ohľadu na to, či je budova určená na jeden účel alebo na zmiešaný účel užívania.
7. Uvedie sa rok kolaudácie budovy; uvedie sa rok odovzdania budovy do užívania.

8. Uvedie sa rok vykonanej významnej obnovy v predchádzajúcom období (týka sa to najmä čiastkovej obnovy budovy, ktorá sa uskutočnila po 1. januári 2008, kedy mal byť aj vyhotovený energetický certifikát).
9. Označenie energetickej triedy A – G podľa miesta spotreby vyplývajúce z porovnania potreby energie podľa miesta spotreby (súčet všetkých nosičov energie pre miesto spotreby) s príslušnou škálou v prílohe č. 3:
  - a) pre rodinné domy a bytové domy sa vyznačí miesto spotreby na vykurovanie a na prípravu teplej vody,
  - b) pre nebytové budovy sa vyznačia všetky miesta spotreby energie,
  - c) pre nebytové budovy bez chladenia alebo bez vetrania sa miesto spotreby nevyznačí.
10. Kategória budovy: uvedie sa poradové číslo a pomenovanie kategórie (podľa bodu 1c, ale v jednotnom čísle); napr. 3 – administratívna budova; 9 – ostatné budovy, alebo budova so zmiešaným účelom. Ak nie je dostatok miesta, uvedú sa iba poradové čísla a podrobnejší opis účelov využitia a zanedbanie účelov využitia (účely využitia s podlahovou plochou menšou ako 10 % celkovej podlahovej plochy) sa uvedie v správe spracovanej podľa prílohy č. 4.
11. Celková potreba energie budovy: uvedie sa výsledok výpočtu energetickej hospodárnosti budovy ako súčet potreby energie určenej pre jednotlivé miesta spotreby v budove. Určená hodnota celkovej potreby energie budovy sa porovná so škálou energetických tried A – G podľa prílohy č. 3 a výsledok sa vyznačí vo farebnom poli s označením príslušnej triedy energetickej hospodárnosti budovy v úrovni príslušnej triedy farebnej škály.
12. Globálny ukazovateľ – primárna energia: uvedie sa výsledok výpočtu energetickej hospodárnosti budovy. Určená hodnota primárnej energie sa porovná so škálou energetických tried A0 – G podľa prílohy č. 3 a výsledok sa vyznačí vo farebnom poli s označením príslušnej triedy energetickej hospodárnosti v úrovni príslušnej triedy farebnej škály.
13. Normalizované energetické hodnotenie alebo prevádzkové energetické hodnotenie: vyznačí sa spôsob energetického hodnotenia. Ak sa kombinuje výpočet a meranie (pre miesto spotreby energie na vykurovanie) uvedie sa prevádzkové energetické hodnotenie.
14. Minimálna požiadavka  $R_r$ : uvedie sa hodnota hornej hranice energetickej triedy B patriaca kategórii budovy podľa zaradenia budovy; pre kategóriu ostatné budovy uvedie sa hodnota podľa kategórie, ktorá je spôsobom užívania najbližšie pre hodnotenú budovu; pre budovy so zmiešaným účelom užívania uvedie sa hodnota určená z výpočtu pomocou váženia podľa podielu podlahovej plochy jednotlivých účelov využívania častí budovy (úroveň  $R_r$  je vyznačená v obrázku farebnej škály).
15. Typická požiadavka  $R_s$ : uvedie sa hodnota hornej hranice triedy D patriaca kategórii budovy podľa zaradenia budovy; pre kategóriu ostatné budovy uvedie sa hodnota podľa kategórie, ktorá je spôsobom užívania najbližšie pre hodnotenú budovu; pre budovy so zmiešaným účelom užívania uvedie sa hodnota určená z výpočtu pomocou váženého priemeru podľa podielu podlahovej plochy jednotlivých účelov využívania prislúchajúcich častí budovy (úroveň  $R_s$  je vyznačená v obrázku farebnej škály).
16. Pre významne obnovované existujúce budovy, predávané alebo prenajímané sa uvedie nameraná spotreba energie na vykurovanie za predchádzajúce tri roky a priemerná spotreba energie na vykurovanie za toto obdobie.
17. Uvedie sa podiel energie z obnoviteľných zdrojov energie v budove alebo v jej blízkosti ako priemerná hodnota z podielu energie z obnoviteľných zdrojov energie na pokrytie potreby tepelnej energie na vykurovanie a prípravu teplej vody v % a podielu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie v budove alebo v jej blízkosti v % podľa prílohy č. 4 tabuľky 7 a 8.

18. Uvedú sa obnoviteľné zdroje energie a uplatnenie rekuperácie.
19. Uvedie sa množstvo exportovanej energie z obnoviteľného zdroja a druh zariadenia.
20. CO<sub>2</sub> emisie: pomocou čiary s označením na škále emisií CO<sub>2</sub> sa vyznačí hodnota patriaca vypočítanej vpísanej hodnote.
21. Uvedie sa stručne opis najdôležitejších opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy navrhovaných ako stavebné úpravy stavebných konštrukcií alebo ako úpravy alebo zmeny technických systémov vrátane využitia obnoviteľných zdrojov v budove alebo v jej blízkosti.
22. Dátum vyhotovenia: uvedie sa dátum, kedy bol energetický certifikát budovy spracovaný, napr. 25.03.2013;
23. Platnosť najviac do: uvedie sa dátum zodpovedajúci najviac desaťročnej platnosti energetického certifikátu budovy, napr. 24.03.2023.
24. Uvedie sa obchodné meno a sídlo oprávnenej osoby, ktorá vypracovala energetický certifikát. Ak energetický certifikát vypracovala fyzická osoba s odbornou spôsobilosťou pre tepelnú ochranu budov, uvedie sa iba adresa miesta podnikania,
25. Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby: uvedie sa meno a priezvisko s titulmi odborne spôsobilej osoby pre tepelnú ochranu budov so živnostenským oprávnením na energetickú certifikáciu budov, jej podpis a umiestni sa odtlačok pečiatky odborne spôsobilej osoby pre tepelnú ochranu budov. Uvedú sa kontakty: telefón a e-mail (pre potrebu získania informácií). Uvedie sa aj jej identifikačné číslo (IČO) a DIČ.

## **II. strana energetického certifikátu**

26. Názov budovy, názov ulice a orientačné číslo, číslo parcely a katastrálne územie, názov obce, podľa bodu 2. pre stranu I.
27. Uvedie sa kategória budovy a podiel častí pri budove so zmiešaným účelom podľa bodov 1c) a 3 pre stranu I.
28. Pre jednotlivé miesta spotreby energie sa do tabuliek v pravej časti strany uvedú výsledky energetického hodnotenia potreby energie v budove pre jednotlivé miesta spotreby energie, minimálna požiadavka (horná hranica triedy B) pre jednotlivé miesta spotreby, posúdenie (áno – nie); „áno“, ak je určená hodnota nižšia alebo rovnajúca sa hornej hranici energetickej triedy B pre miesto spotreby energie; „nie“ - ak je určená hodnota vyššia ako horná hranica energetickej triedy B pre každé miesto spotreby energie; Uvedie sa aj výsledok hodnotenia potreby tepla na vykurovanie určený ako energetické kritérium podľa STN 73 0540: 2012 pre normalizovaný počet dennostupňov 3 422 K.deň (nepreerušované vykurovanie); energetické kritérium sa určuje v závislosti na faktore tvaru budovy. Budova spĺňa požiadavku na energetické kritérium, ak je vypočítaná hodnota nižšia alebo rovnajúca sa požiadavke energetického kritéria (uvedie sa „áno“); ak je vypočítaná hodnota vyššia, uvedie sa „nie“. Výsledky a požiadavky sa uvádzajú v kWh/(m<sup>2</sup>.a).  
Ak je počet dennostupňov určený pre prerušované vykurovanie nižší, je potreba tepla na vykurovanie určená na porovnanie s energetickým kritériom vyššia ako hodnota potreby tepla určená mesačnou metódou pri uvažovaní vplyvu útlmov a prerušovania vykurovania.
29. Celková potreba energie je súčtom potreby energie podľa jednotlivých miest spotreby energie v budove.
30. Vpravo dole sa uvedie výsledok hodnotenia primárnej energie pre globálny ukazovateľ.
31. Odborne spôsobilá osoba na tepelnú ochranu budov vyplní stranu na základe výsledkov uvedených na stranách 3 až 7 pre jednotlivé miesta spotreby.

32. Odborne spôsobilá osoba na tepelnú ochranu budov v tabuľkách na ľavej strane vpisuje intervaly energetických tried podľa posudzovanej kategórie budov (z prílohy č. 3), vyznačuje výsledok hodnotenia A až G (pre primárnu energiu A0 až G), podpisuje a opečiatkuje stranu na vyznačenom mieste. Ak je hodnotenou budovou budova so zmiešaným účelom využitia uvedie sa vypočítaná škála určená vážením podľa podielu celkovej podlahovej plochy jednotlivých častí budovy podľa účelov využitia. Výpočet škály sa uvedie v správe (príloha č. 4).

### III. – VII. Strana energetického certifikátu

33. Názov budovy, názov ulice a orientačné číslo, názov obce, kategória budovy: vyplňa sa podľa strany I.
34. Jednotlivé odborne spôsobilé osoby na tepelnú ochranu, na vykurovanie, na prípravu teplej vody, na chladenie a vetranie, na osvetlenie vyplňajú príslušné strany 3 až 7.
35. Údaj o energetickej certifikácii, o budove a o technickom systéme budovy (rôzne podľa miesta spotreby na stranách 3 až 7) sa uvedú takto:
- Tepelná ochrana
    - a) spôsob energetického hodnotenia: uvedie sa normalizované alebo prevádzkové;
    - b) obostavaný objem budovy: uvedie sa výsledok výpočtu z vonkajších rozmerov vymedzených vonkajším povrchom tepelnej izolácie určujúci ch hranice budovy (teplovýmenná plocha);
    - d) celková podlahová plocha: uvedie sa výsledok výpočtu určený z vonkajších rozmerov budovy;
    - e) faktor tvaru: výsledok podielu teplovýmennej plochy a obostavaného objemu budovy;
    - f) konštrukčná výška podlažia: uvedie sa vzdialenosť medzi úrovňou podlahy za sebou nasledujúcich podlaží; ak má budova rôzne konštrukčné výšky uvedie sa priemerná konštrukčná výška budovy;
    - g) klimatické podmienky: uvedie sa, či ide o normalizované klimatické podmienky alebo o klimatické podmienky podľa lokality;
    - h) počet dennostupňov: uvedie sa pre neprerušované vykurovanie 3 422 K.deň; pre prerušované vykurovanie sa uvedie hodnota ovplyvnená spôsobom prerušovania a priemernou teplotou vykurovania (použitie pre mesačnú metódu výpočtu);
    - i) potreba tepla na vykurovanie je výsledná hodnota (vypočítaná alebo vypočítaná z nameraných hodnôt);
    - j) výsledky posúdenia energetického kritéria (pozri bod 28);
  - Vykurovanie
    - a) uvedú sa základné údaje ako na predchádzajúcich stranách;
    - b) spôsob energetického hodnotenia: uvedie sa normalizované alebo prevádzkové;
    - c) typ vykurovacieho systému: uvedie sa, či ide o neprerušované alebo prerušované vykurovanie a jeho jednoduchá charakteristika (napr. podlahové elektrické);
    - d) energetický nosič: použije sa pomenovanie podľa prílohy č. 4, záhlavie tabuľky č. 8;
    - e) uvedie sa využitie obnoviteľných zdrojov energie v budove alebo v jej blízkosti osobitne tepelnej a elektrickej energie vrátane množstva využívanej energie;
    - f) uvedie sa využívanie rekuperácie s účinnosťou a podielom vzduchu prechádzajúceho cez rekuperačnú jednotku;

g) meranie a regulácia: uvedie sa spôsob merania (napr. na päte budovy) a regulácia (napr. bez regulácie alebo regulácia termostatickými ventilmi na vykurovacích telesách vo všetkých miestnostiach);

- Príprava teplej vody

- a) uvedú sa základné údaje ako na predchádzajúcich stranách;
- b) spôsob energetického hodnotenia: uvedie sa normalizované;
- c) systém prípravy teplej vody: uvedie sa napr. lokálne pomocou elektrických prietokových ohrievačov;
- d) energetický nosič: použije sa pomenovanie podľa prílohy č. 4, záhlavie tabuľky č. 8;
- e) uvedú sa využívané obnoviteľné zdroje energie osobitne tepelnej a elektrickej energie vrátane množstva využívanej energie;
- f) meranie a regulácia: ak existujú, opíšu sa stručne;

- Nútené vetranie a klimatizácia - popis je obdobný ako pre vykurovanie a prípravu teplej vody;

- Osvetlenie

- a) uvedie sa umiestnenie, denný prevádzkový čas a typ budovy; uvedú sa stručne údaje použité pre energetické hodnotenie;
- b) uvedie sa spôsob výroby elektriny, plocha zariadenia, celkový inštalovaný výkon a množstvo vyrobenej energie za rok.

- 36. Uvádza sa výsledok hodnotenia príslušného miesta spotreby. Odborne spôsobilá osoba podpisuje a opečiatkuje stranu na vyznačenom mieste pre príslušné miesto spotreby.
- 37. V hornej časti tabuľky sa uvádza opis aktuálneho stavu podľa zistení pri obhliadke a podľa projektovej dokumentácie.
- 38. V dolnej časti tabuľky sa uvádza opis navrhovaných opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy (stavebné úpravy, výmena stavebných konštrukcií, úpravy a výmena prvkov technického systému budovy, návrh na využitie obnoviteľných zdrojov energie, opatrenia v správe budovy).
- 39. V dolnom rámečku sa uvádza rovnaké číslo energetického certifikátu ako na prvej strane.

### **VIII. strana energetického certifikátu**

- 40. Uvádzajú sa výsledky súvisiace s navrhovanými opatreniami pre jednotlivé miesta spotreby takto:
  - a) uvedie sa výsledok výpočtu potreby tepla a energie pre aktuálny stav budovy podľa príslušných miest spotreby energie; celková dodaná energia, primárna energia a emisie CO<sub>2</sub> (druhý stĺpec);
  - b) uvedie sa výsledok výpočtu potreby tepla a energie po predpokladanom uplatnení opatrení (tretí stĺpec);
  - c) uvedie sa predpokladaná úspora vplyvom uplatnenia opatrení v kWh(m<sup>2</sup>.a) (v štvrtom stĺpci);
  - d) uvedie sa predpokladaná úspora vplyvom uplatnenia opatrení v % (v piatom stĺpci).  
Poznámka: Údaje o úsporách nie sú súčtom úspor podľa jednotlivých opatrení.
- 41. V strednej časti sa uvedie graf uvádzajúci úspory energie alebo návratnosť finančných prostriedkov vynaložených na uskutočnenie navrhnutých opatrení.

42. V tabuľke v dolnej časti sa uvádza prehľad navrhovaných opatrení a vyznačuje sa výsledok energetického hodnotenia vplyvom predpokladaného uplatnenia opatrení obdĺžnikom s vyznačenou energetickou triedou.
43. V spodnom rámečku sa uvádza názov oprávnenej osoby, ktorá vydala energetický certifikát. Uvádzajú sa identifikačné údaje oprávnenej osoby, meno a priezvisko a podpis zhotoviteľa energetického certifikátu, meno a podpis odborne spôsobilej osoby na tepelnú ochranu budov (podľa prvej strany).
44. V poslednom rámečku sa uvádza rovnaké číslo energetického certifikátu ako na prvej strane.