

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
č./..././...../EC

Názov budovy:

Ulica, číslo:

Obec:

Okres:

Účel spracovania:

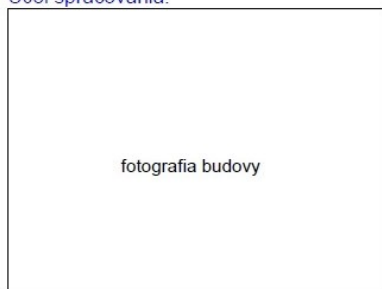
Parc. č.:

Katastrálne územie:

Podiel celkovej podlahovej plochy:

kategória: %

kategória: %



fotografia budovy

Celková podlahová plocha v m²:

Rok kolaudácie budovy:

Posledná významná obnova:

Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie:

A

Potreba energie na prípravu teplej vody:

A

Potreba energie na chladenie a vetranie:

A

Potreba energie na osvetlenie:

A

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

Kategória budovy:	Celková potreba energie kWh/(m ² .a)	Primárna energia kWh/(m ² .a)
Verejná budova: <input type="checkbox"/>		
Globálny ukazovateľ - primárna energia:		
Vysoká energetická hospodárnosť		
A0 ⁺ / A0 / A1 / A	A	A0
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Energeticky nehospodárna		
Normalizované hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Prevádzkové hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Minimálna požiadavka 0,5 R _r :		
Typická budova R _s :		

Nameraná spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m².a)

Rok	20..	20..	20..	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m ² .a)				

Podiel energie z obnoviteľných zdrojov na mieste:

Obnoviteľný zdroj na výrobu tepla na vykurovanie a/alebo chladenie: %

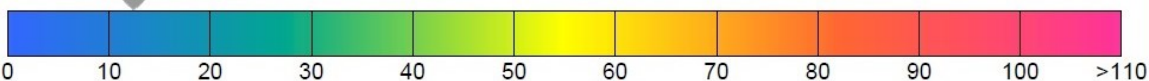
Obnoviteľný zdroj na ohrev teplej vody:

Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja:

Odvádzaná/uskladňovaná energia z obnoviteľného zdroja (druh) v kWh/(m².a):

Rekuperácia tepla (druh a účinnosť v %): %

Emisie CO₂ v kg/(m².a)



Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Predchádzajúci certifikát č.:

Dátum vyhotovenia:

Platnosť najviac do:

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo:

IČO:

DIČ:

Kontakt:

Podpis a pečiatka:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: _____ Parc. č.: _____
 Ulica, číslo: _____ Katastrálne územie: _____
 Obec: _____ Podiel celkovej podlahovej plochy: _____
 Okres: _____ kategória: %
 Kategória budovy: _____ kategória: %

Vykurovanie

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

Výsledok hodnotenia:

Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m².a): _____
 Požiadavka: _____

Potreba tepla na vykurovanie kWh/(m².a) pre K.deň: _____
Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m².a) (3422 K.deň): _____
 Požiadavka - energetické kritérium: _____
Spĺňa požiadavku (áno / nie): _____

Príprava teplej vody

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

Výsledok hodnotenia:

Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m².a): _____
 Požiadavka: _____

Chladenie/vetrание

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

Výsledok hodnotenia:

Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m².a): _____
 Požiadavka: _____

Osvetlenie

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

Výsledok hodnotenia:

Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m².a): _____
 Požiadavka: _____

Celková potreba energie budovy

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

Výsledok hodnotenia:

Celková potreba energie budovy v kWh/(m².a): _____
 Požiadavka: _____
Spĺňa požiadavku (áno / nie): _____

Primárna energia

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

Výsledok hodnotenia - globálny ukazovateľ:

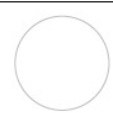
Primárna energia v kWh/(m².a): _____
 Požiadavka: _____
Spĺňa požiadavku (áno / nie): _____

Meno a priezvisko oprávnenej osoby pre tepelnú ochranu budov: _____

Obchodné meno a sídlo: _____

Identifikačné číslo: _____

Register: _____ č. zápisu: _____



ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: _____ Parc. č.: _____
Ulica, číslo: _____ Katastrálne územie: _____
Obec: _____
Okres: _____
Kategória budovy: _____

Tepelná ochrana budov

Spôsob hodnotenia: _____
Obostavaný objem $V_b =$ _____ m^3
Celková podlahová plocha $A_b =$ _____ m^2
Faktor tvaru $f =$ _____ $1/m$
Konštrukčná výška podlažia $h_k =$ _____ m
Klimatické podmienky: _____ počet dennostupňov: _____ K.deň

Podklad pre normalizované hodnotenie

Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m².a): _____

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo: _____

Identifikačné číslo: _____

Register: _____

č. zápisu: _____

Posúdenie energetického kritéria

Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m².a) (3422 K.deň): _____

Požiadavka - energetické kritérium: _____

Spĺňa požiadavku (áno / nie): _____



Podpis a pečiatka

Popis aktuálneho stavu

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

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

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

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy:
Ulica, číslo:
Obec:
Okres:
Kategória budovy:

Parc. č.:
Katastrálne územie:

Vykurovanie

Spôsob hodnotenia:

Typ vykurovacieho systému:

Energetický nosič/fosilné 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

Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m².a):

Požiadavka:

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

č. zápisu:

Meno a priezvisko zhotoviteľa:

Popis aktuálneho stavu

Vykurovanie:

Iné:

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

Vykurovanie:

Iné:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy:
Ulica, číslo:
Obec:
Okres:
Kategória budovy:

Parc. č.:
Katastrálne územie:

Príprava teplej vody

Spôsob hodnotenia:
Systém prípravy teplej vody:

Energetický nosič/fosilné palivá:
Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia):
Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia):
Meranie a regulácia:



Podpis a pečiatka

Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m².a):
Požiadavka:

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:
Ulica, číslo:
Obec:
Okres:
Kategória budovy:

Parc. č.:
Katastrálne územie:

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

Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m².a):

Požiadavka:

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

č. zápisu:

Meno a priezvisko zhotoviteľa:

Popis aktuálneho stavu

Chladenie/vetranie:

Iné:

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

Chladenie/vetranie:

Iné:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: _____ Parc. č.: _____
Ulica, číslo: _____ Katastrálne územie: _____
Obec: _____
Okres: _____
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): m² _____ Celkový inštalovaný výkon vo W: _____
Množstvo vyrobenej elektriny: kWh/a _____

Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m².a): _____
Požiadavka: _____



Podpis a pečiatka

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

Osvetlenie: _____
Výroba elektriny: _____
Iné: _____

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

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

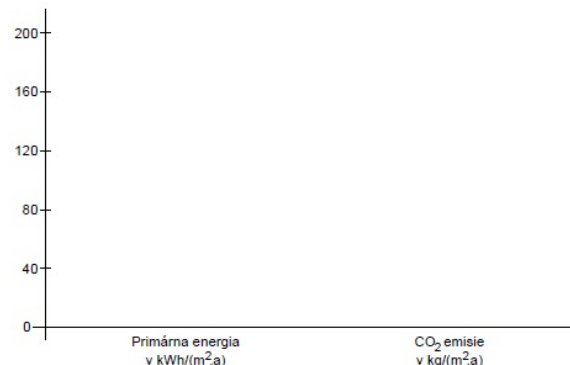
Možná úspora energie po vykonaní navrhovaných úprav

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

Celková potreba energie

Aktuálny stav
 Stav po navrhovaných opatreniach

Potreba primárnej energie a CO₂ emisie



Navrhované opatrenia	Globálny ukazovateľ po realizácii navrhovaných úprav	
Obvodový plášť:	A0	A0
Strecha:	A1	
Podlaha:	B	
Otvorové konštrukcie:	C	
Vykurovanie:	D	
Príprava teplej vody:	E	
Chladenie/vetranie:	F	
Osvetlenie:	G	
Obnoviteľné zdroje energie:	Orientačná návratnosť investícií	
Iné:	.. rokov	

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

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 na 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, Odbojárrov 10A, Štúrova 75/B, Ulica odbojárrov 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 m² z nameraných vonkajších rozmerov budovy.
7. Uvedie sa rok kolaudácie budovy; uvedie sa rok odovzdania budovy do užívania.
Uvedie sa jedno číslo bez ohľadu na to, či je budova určená na jeden účel alebo na zmiešaný účel 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, keď 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. Ak je predmetom energetickej certifikácie verejná budova, táto skutočnosť sa vyznačí.
12. 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.
13. 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.
14. Ak vplyvom obnoviteľných zdrojov na mieste je energia odvádzaná alebo uskladňovaná, vyznačí sa vo farebnom poli primárnej energie podtrieda A0⁺.
15. 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.
16. Referenčná hodnota fondu budov R_f : 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 sa uvedie hodnota určená z výpočtu pomocou váženého priemeru podľa podielu podlahovej plochy jednotlivých účelov využívania častí budovy.
17. 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 sa uvedie hodnota určená z výpočtu pomocou váženého priemeru podľa podielu podlahovej plochy jednotlivých účelov využívania prislúchajúcich častiam budovy (úroveň R_s je vyznačená v obrázku farebnej škály).
18. 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.
19. Uvedie sa podiel energie z obnoviteľných zdrojov energie vyrobenej na mieste podľa technickej správy¹⁾ alebo inej obdobnej technickej špecifikácie.
20. Uvedú sa obnoviteľné zdroje energie na výrobu tepla na vykurovanie a chladenie, na prípravu teplej vody a spôsob výroby elektrickej energie.

¹⁾ TNI CEN ISO/TR 52000-2: Energetická hospodárnosť budov. Zastrešujúce hodnotenie EHB. Časť 2: Vysvetlenie a zdôvodnenie ISO 52000-1 (ISO/TR 52000-2: 2017) (73 0712).

21. Uvedie sa v kWh/(m² . a) množstvo odvádzanej a/alebo uskladňovanej energie z obnoviteľného zdroja vrátane druhu nosiča.
22. Uvedie sa druh spätného získavania tepla rekuperáciou a účinnosť zariadenia/jednotiek v %.
23. Uvedie sa množstvo exportovanej energie z obnoviteľného zdroja a druh zariadenia.
24. CO₂ emisie: pomocou čiary s označením na škále emisií CO₂ sa vyznačí hodnota patriaca vypočítanej vpísanej hodnote.
25. 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.
26. Ak bol v minulosti vydaný energetický certifikát pre hodnotenú budovu, uvedie sa jeho číslo.
27. Dátum vyhotovenia: uvedie sa dátum, keď bol energetický certifikát budovy spracovaný, napr. 25. 03. 2020.
28. Platnosť najviac do: uvedie sa dátum zodpovedajúci najviac desaťročnej platnosti energetického certifikátu budovy, napr. 24. 03. 2030.
29. Uvedie sa obchodné meno a sídlo oprávnenej osoby, ktorá vypracovala energetický certifikát. Ak energetický certifikát vypracovala fyzická osoba s odbornou spôsobilosťou na tepelnú ochranu budov, uvedie sa iba adresa miesta podnikania.
30. Meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby: uvedie sa meno a priezvisko s titulmi odborne spôsobilej osoby na tepelnú ochranu budov so živnostenským oprávnením na energetickú certifikáciu budov, jej podpis a umiestni sa odtlačok pečiatky odborne spôsobilej osoby na tepelnú ochranu budov. Uvedú sa kontakty: telefón a e-mail (pre potrebu získania informácií). Uvedie sa aj jej identifikačné číslo (IČO) a daňové identifikačné číslo (DIČ).

II. strana energetického certifikátu

31. Názov budovy, názov ulice a orientačné číslo, číslo parcely a katastrálne územie, názov obce, podľa bodu 2. na strane I.
32. Uvedie sa kategória budovy a podiel častí pri budove so zmiešaným účelom podľa bodov 1c) a 3 na strane I.
33. 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 pre jednotlivé miesta spotreby. Uvedie sa výsledok hodnotenia potreby tepla na vykurovanie určený ako energetické kritérium, napr. podľa STN 73 0540-2 pre normalizovaný počet dennostupňov 3 422 K .deň (nepretrušované 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/(m² . a). Požiadavka (rovnako pre globálny ukazovateľ) sa uvedie hornou hranicou škály energetických tried pre príslušné miesto spotreby energie uvedenej v prílohe č. 3 v závislosti na požadovanej úrovni výstavby. Výsledok výpočtu sa porovná s minimálnou požiadavkou. Vyznačí sa, či je požiadavka splnená (áno), prípadne nesplnená (nie).
34. Celková potreba energie budovy je súčtom potreby energie podľa jednotlivých miest spotreby energie v budove.
35. Vpravo dole sa uvedie výsledok hodnotenia primárnej energie pre globálny ukazovateľ.
36. Odborne spôsobilá osoba na tepelnú ochranu budov vyplní stranu na základe výsledkov uvedených na stranách 3 až 7 pre jednotlivé miesta spotreby.
37. 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 vrátane vyznačenia podtriedy A0⁺), 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

38. Názov budovy, názov ulice a orientačné číslo, názov obce, kategória budovy: vyplňa sa podľa strany I.
39. 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.
40. 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 určujúcich hranice budovy (teplovýmenná plocha);
- c) celková podlahová plocha: uvedie sa výsledok výpočtu určený z vonkajších rozmerov budovy;
- d) faktor tvaru: výsledok podielu teplovýmennej plochy a obostavaného objemu budovy;
- e) 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;
- f) klimatické podmienky: uvedie sa, či ide o normalizované klimatické podmienky alebo o klimatické podmienky podľa lokality;
- g) počet dennostupňov: uvedie sa hodnota 3 422 K .deň pre neprerušované vykurovanie; pre prerušované vykurovanie sa uvedie hodnota ovplyvnená spôsobom prerušovania a priemernou teplotou vykurovania (pre mesačnú a hodinovú metódu výpočtu);
- h) potreba tepla na vykurovanie je výsledná hodnota (vypočítaná alebo vypočítaná z nameraných hodnôt);
- i) výsledky posúdenia energetického kritéria (pozri bod 30);

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 na mieste osobitne tepelnej a elektrickej energie vrátane množstva využívanej energie;
- f) uvedie sa využívanie spätného získavania tepla (rekuperácie) s účinnosťou a podielom vzduchu prechádzajúceho cez rekuperačnú jednotku;
- g) meranie a regulácia: uvedie sa spôsob merania (napr. na päte budovy) a regulácie (napr. bez regulácie alebo regulácia termostatickými ventilmi na vykurovacích telesách vo všetkých miestnostiach), využitie automatizácie a riadenia;

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 v budove osobitne tepelnej a elektrickej energie vrátane množstva využívanej energie;
- f) automatizácia a riadenie: 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.
41. Uvádza sa výsledok hodnotenia príslušného miesta spotreby. Odborne spôsobilá osoba podpisuje a opečiatkuje stranu na vyznačenom mieste pre príslušné miesto spotreby.
 42. V hornej časti tabuľky sa uvádza opis aktuálneho stavu podľa zistení pri obhliadke a podľa projektovej dokumentácie.
 43. 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).
 44. V dolnom rámečku sa uvádza rovnaké číslo energetického certifikátu ako na prvej strane.

VIII. strana energetického certifikátu

45. 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 CO₂ (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(m².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.
46. V strednej časti sa uvedie graf uvádzajúci úspory energie alebo návratnosť finančných prostriedkov vynaložených na uskutočnenie navrhnutých opatrení.
47. 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.
48. 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).
49. V poslednom rámečku sa uvádza rovnaké číslo energetického certifikátu ako na prvej strane.