

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:

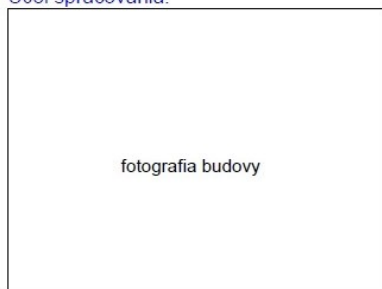
Parc. č.:

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: ☐		
Globálny ukazovateľ - primárna energia:		
Vysoká energetická hospodárnosť		
A0 ⁺ / A0 / A1 / A	A	A0
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Energeticky nehospodárna		
Normalizované hodnotenie:	☐	
Prevádzkové hodnotenie:	☐	
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:

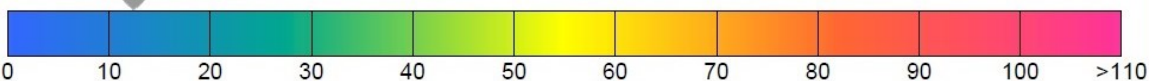
Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja:

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/vetranie

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: _____

Podpis a pečiatka

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

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

Parc. č.:
Katastrálne územie:

Tepelná ochrana budov

Spôsob hodnotenia:

Obstavaný objem $V_b =$ m³
Celková podlahová plocha $A_b =$ m²
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:

Potreba energie na vykurovanie 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

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

Parc. č.:
Katastrálne územie:

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

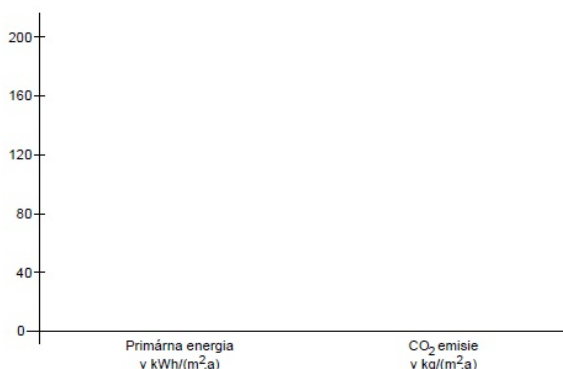
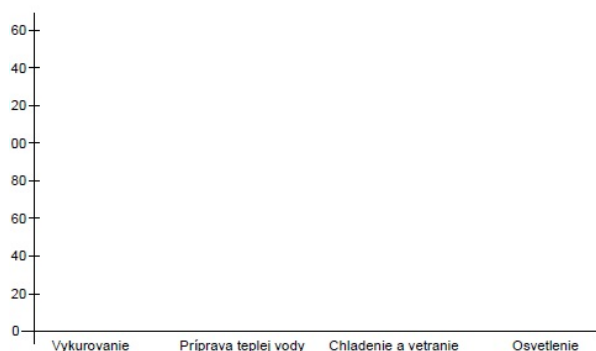
Konstrukcia	Potreba tepla/energie - aktuálny stav v kWh/(m ² .a)	Potreba tepla/energie - po realizácii navrhovaných úprav v kWh/(m ² .a)	Úspora tepla/energie v kWh/(m ² .a)	Úspora v %
Potreba tepla na vykurovanie:				
Potreba energie				
na vykurovanie:				
na prípravu teplej vody:				
na chladenie a 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 .. rokov	
Iné:		

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

č. zápisu:

Podpis

Č.//EC

Strana 8