

Energetický štítok

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. 084273/2015/21/015612008/EŠ

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04 - 0183

Ulica, číslo: Pri križi

Obec: Bratislava - Dúbravka

Okres: Bratislava IV

Účel spracovania: Nová budova

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19

Katastrálne územie: Dúbravka

Podiel celkovej podlahovej plochy:

2 - bytový dom 100,0%



Celková podlahová plocha v m²: 2126,46

Rok kolaudácie budovy: 2015

Posledná významná obnova: ---

Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie:

B

Potreba energie na prípravu teplej vody:

B

Potreba energie na chladenie a vetranie:

Potreba energie na osvetlenie:

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

Kategória budovy: 2 - bytový dom	Celková potreba energie	Primárna energia
Globálny ukazovateľ: Primárna energia	54 kWh/(m ² .a)	73 kWh/(m ² .a)
Nízka potreba energie A0 / A1 / A		
B	B	B
C		
D		
E		
F		
G		
Vysoká potreba energie		
Normalizované hodnotenie:	☒	
Prevádzkové hodnotenie:	☐	
Minimálna požiadavka R _f :	79	126
Typická budova R _s :	158	252

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

Rok	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m ² .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/(m².a):

Emisie CO₂ v kg/(m².a)

14,85

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 >110

Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť:

Strecha:

Podlažia:

Otvorové konštrukcie:

Vykurovanie:

Príprava teplej vody:

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie:

Obnoviteľné zdroje energie:

Iné:

Dátum vyhotovenia: 9. 12. 2015

Platnosť najviac do: 9. 12. 2025

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: Ing. Peter Kopecký

Obchodné meno a sídlo: Delphia s.r.o., Búdková cesta 3, 811 04 Bratislava

IČO: 44505736

DIČ: 2022720623

Kontakt: 0918875133, delphia@delphia.sk

Podpis a pečiatka

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04
 Ulica, číslo: Pri križi
 Obec: Bratislava - Dúbravka
 Okres: Bratislava IV
 Kategória budovy: 2 - bytový dom

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19
 Katastrálne územie: Dúbravka
 Podiel celkovej podlahovej plochy: 2 - bytový dom 100,0%

Vykurovanie

Energetická trieda	kWh/(m ² .a)	Hodnotenie
A	≤ 27	
B	28 - 53	B
C	54 - 80	
D	81 - 106	
E	107 - 133	
F	134 - 159	
G	> 159	

Výsledok hodnotenia:

Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m ² .a):	36
Požiadavka:	53
Splňa požiadavku (áno / nie):	áno
Potreba tepla na vykurovanie kWh/(m ² .a) pre K.deň	31
Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m ² .a) (3422 K.deň):	31
Požiadavka podľa STN 73 0540-2 - Energetické kritérium:	54
Splňa požiadavku (áno / nie):	áno

Príprava teplej vody

Energetická trieda	kWh/(m ² .a)	Hodnotenie
A	≤ 13	
B	14 - 26	B
C	27 - 39	
D	40 - 52	
E	53 - 65	
F	66 - 78	
G	> 78	

Výsledok hodnotenia:

Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m ² .a):	17
Požiadavka:	26
Splňa požiadavku (áno / nie):	áno

Chladenie/vetranie

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

Výsledok hodnotenia:

NEHODNOTÍ SA

Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m ² .a):	
Požiadavka:	
Splňa požiadavku (áno / nie):	

Osvetlenie

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

Výsledok hodnotenia:

NEHODNOTÍ SA

Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m ² .a):	
Požiadavka:	
Splňa požiadavku (áno / nie):	

Celková potreba energie budovy

Energetická trieda	kWh/(m ² .a)	Hodnotenie
A	≤ 40	
B	41 - 79	B
C	80 - 119	
D	120 - 158	
E	159 - 198	
F	199 - 237	
G	> 237	

Výsledok hodnotenia:

Celková potreba energie budovy v kWh/(m ² .a):	54
Požiadavka:	79
Splňa požiadavku (áno / nie):	áno

Primárna energia

Energetická trieda	kWh/(m ² .a)	Hodnotenie
A0	≤ 32	
A1	33 - 63	
B	64 - 126	B
C	127 - 189	
D	190 - 252	
E	253 - 315	
F	316 - 378	
G	> 378	

Výsledok hodnotenia - globálny ukazovateľ:

Primárna energia v kWh/(m ² .a):	
Požiadavka:	
Splňa požiadavku (áno / nie):	áno
Meno a priezvisko oprávnenej osoby pre tepelnú ochranu budov:	Ing. Peter Kopecký
Obchodné meno a sídlo:	Delphia s.r.o., Búdková cesta 3, 811 04 Bratislava
Identifikačné číslo:	0156 1 2008
Register:	Bratislava
Č. zápisu:	62654/B



ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04

Ulica, číslo: Pri kríži

Obec: Bratislava - Dúbravka

Okres: Bratislava IV

Kategória budovy: 2 - bytový dom

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19

Katastrálne územie: Dúbravka

Tepelná ochrana budov

Spôsob hodnotenia: Normalizované

Obostavaný objem V_b : 6042,06 m³

Celková podlahová plocha A_b : 2126,46 m²

Faktor tvaru f : 0,354 1/m

Konštrukčná výška podlažia h_k : 2,84 m

Klimatické podmienky: Normalizované

počet dennostupňov: 3422 K.deň

Podklad pre normalizované hodnotenie

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

31

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Ing. Peter Kopecký

Obchodné meno a sídlo

Delphia s.r.o., Búdková cesta 3, 811 04 Bratislava

Identifikačné číslo: 0156 1 2008

Register Bratislava

č. zápisu: 62664/B

Posúdenie energetického kritéria podľa STN 73 0540

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

31

Požiadavka podľa (STN 73 0540) - Energetické kritérium:

54

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

áno



Popis aktuálneho stavu

Obvodový plášť: Omietka, Porotherm (tehla) 250, KZS MV hr.: 150 mm
Omietka, Železobetón 180, KZS MV hr.: 150 mm

Strecha: Sadrokartón, MV hr.: 200 mm
Sadrokartón, MV hr.: 30 mm

Otvorové konštrukcie: Okná sú plastové s izolačným dvojsklom.
Dvere sú plastové s izolačným dvojsklom.

Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom:

Našlapná vrstva, poter, EPS hr.: 100 mm, Železobetónová doska
Našlapná vrstva, poter, EPS hr.: 150 mm, Železobetónová doska

Iné: Informácie boli poskytnuté majiteľom budovy

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

Obvodový plášť: Bez návrhu opatrení.

Strecha: Bez návrhu opatrení.

Otvorové konštrukcie: Bez návrhu opatrení.

Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom:

Bez návrhu opatrení.

Iné:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04

Ulica, číslo: Pri križi

Obec: Bratislava - Dúbravka

Okres: Bratislava IV

Kategória budovy: 2 - bytový dom

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19
Katastrálne územie: Dúbravka

Vykurovanie

Spôsob hodnotenia: Normalizované

Typ vykurovacieho systému: Nepretržovaný

Energetický nosič/fosilné palivá: Zemný plyn

Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia):

Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia):

Rekuperácia tepla

Účinnosť rekuperačnej jednotky v %:

Meranie a regulácia: Ekvitermická

Podiel vzduchu prechádzajúceho cez jednotku v %:



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

36

Požiadavka:

53

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

áno

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Ing. Peter Kopecký

Obchodné meno a sídlo:

Delphis s.r.o., Búdková cesta 3, 811 04 Bratislava

Identifikačné číslo: 0156 2 2009

Register: Bratislava

č. zápisu: 62554/B

Meno a priezvisko zhotoviteľa

Ing. Peter Kopecký

Popis aktuálneho stavu

Vykurovanie:

Zdrojom tepla je plynový kotol s teplovodným vykurovaním. Vykurovacie telesá: radiátory v celom objekte. Rozvody sú izolované.

Iné:

Informácie boli poskytnuté majiteľom budovy

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

Vykurovanie:

Bez návrhu opatrení

Iné:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04
Ulica, číslo: Pri kríži
Obec: Bratislava - Dúbravka
Okres: Bratislava IV
Kategória budovy: 2 - bytový dom

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19
Katastrálne územie: Dúbravka

Príprava teplej vody

Spôsob hodnotenia: Normalizované
Systém prípravy teplej vody: Externý zásobník

Energetický nosič/fosílna palivá: Zemný plyn
Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia):
Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia):
Meranie a regulácia: Automatická



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

17

Požiadavka:

26

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

áno

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Ing. Peter Kopecký

Obchodné meno a sídlo:

Delphia s.r.o., Búdková cesta 3, 811 04 Bratislava

Identifikačné číslo: 0156 2 2009

Register: Bratislava

č. zápisu: 62554/B

Meno a priezvisko zhotoviteľa:

Ing. Peter Kopecký

Popis aktuálneho stavu

Príprava teplej vody:

Ohrev vody zabezpečuje plynový kotol s externým zásobníkom. Rozvody sú izolované.

Iné:

Informácie boli poskytnuté majiteľom budovy.

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

Príprava teplej vody:

Bez návrhu opatrení.

Iné:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04

Ulica, číslo: Pri križi

Obec: Bratislava - Dúbravka

Okres: Bratislava IV

Kategória budovy: 2 - bytový dom

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19

Katastrálne územie: Dúbravka

Chladenie a vetranie

Spôsob hodnotenia:

Typ systému chladenia/vetrania:

Energetický nosič:

Meranie a regulácia:

Obnoviteľný zdroj energie:

Klimatické podmienky:

počet dennostupňov: K.deň

NEHODNOTÍ SA



Podpis a pečiatka

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

Požiadavka:

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

č. zápisu:

Meno a priezvisko zhotoviteľa: Ing. Peter Kopecký

Popis aktuálneho stavu

Chladenie/vetranie:

Iné:

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

Chladenie/vetranie:

Iné:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04
Ulica, číslo: Pri kríži
Obec: Bratislava - Dúbravka
Okres: Bratislava IV
Kategória budovy: 2 - bytový dom

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19
Katastrálne územie: Dúbravka

Osvetlenie

Spôsob hodnotenia:

Lokalita (zemepisná šírka a dĺžka):

Prevádzkový čas:

Typ budovy z hľadiska osvetlenia:

Obnoviteľný zdroj energie:

NEHODNOTÍ SA

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:

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

č. zápisu:

Meno a priezvisko zhotoviteľa: Ing. Peter Kopecký



Podpis a pečiatka

Popis aktuálneho stavu

Osvetlenie:

Výroba elektriny:

Iné:

Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

Osvetlenie:

Výroba elektriny:

Iné:

ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: Bytový dom - obj. č. 04

Ulica, číslo: Pri križi

Obec: Bratislava - Dúbravka

Okres: Bratislava IV

Kategória budovy: 2 - bytový dom

Parc. č.: 3422/15,16,17,18,19

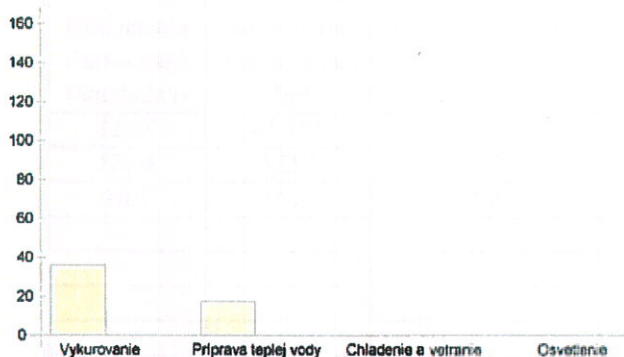
Katastrálne územie: Dúbravka

Možná úspora energie po vykonaní navrhovaných úprav

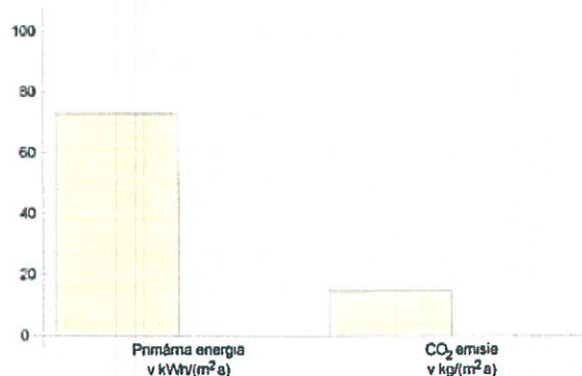
Konštrukcia	Potreba tepla/energie - aktuálny stav v kWh/(m ² .a)	Potreba tepla/energie - po realizácii navrhovaných úprav v kWh/(m ² .a)	Úspora tepla/energie v kWh/(m ² .a)	Úspora v %
Potreba tepla na vykurovanie:	31			
Potreba energie				
na vykurovanie:	36			
na prípravu teplej vody:	17			
na chladenie a vetranie:				
na osvetlenie:				
Celková potreba energie v kWh/(m ² .a):	54			
Primárna energia v kWh/(m ² .a):	73			
CO ₂ emisie v kg/(m ² .a):	15			

Celková potreba energie

■ Aktuálny stav
■ Stav po navrhovaných opatreniach



Potreba primárnej energie a CO₂ emisie



Navrhované opatrenia

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

Globálny ukazovateľ po realizácii navrhovaných úprav

A0
 A1
 B
 C
 D
 E
 F
 G

Orientačná návratnosť investícií

...

Ing. Peter Kopecký

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Obchodné meno a sídlo: Delphia s.r.o., Búdková cesta 3, 811 04 Bratislava

Identifikačné číslo: 0156 1 2008

Register: Bratislava

č. zápisu: 62554/B

(Signature)

Podpis

č. 084273/2015/21/015612008/EC

Strana 8