Vladimír Dočekal
Zakázka číslo: 370

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií
vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších předpisů

Bytový dům
Cejl 514/46
602 00, Brno
katastrální území Zábrdovice [610704]
parc. č. 811/1



Energetický specialista
Vladimír Dočekal
Číslo oprávnění: 1635

Evidenční číslo
153915.0

Datum vydání
17.05.2018

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

1. SEZNAM PODKLADŮ

Průkaz zpracován na základě podkladů poskytnutých vlastníkem objektu: částečná PD, fotodokumentace.

2. STRUČNÝ POPIS BUDOVY

Částečně podsklepený, pětipodlažní objekt se 16 bytovými jednotkami, obvodové zdivo cihelné, nástavba (2016) z plynosilikátových tvárnic, krov dřevěný, střešní krytina pálená drážková.

3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Vytápění v jednotlivých bytech plynovými kotly (16x), TUV je připravována v elektrických zásobníkových ohřívačích vody o objemu 120l (10x) a elektrických průtokových ohřívačích vody (6x).

4. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

5. NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

5.1 Stavební prvky a konstrukce:

Stěny:

OP_S-1 - Výměna oken za okna s izolačními trojskly a plastovým rámem, zateplení obvodového pláště.:
Zateplení obvodového pláště.

Okna, dveře, popř. LOP:

OP_S-1 - Výměna oken za okna s izolačními trojskly a plastovým rámem, zateplení obvodového pláště.:
Výměna oken za okna s izolačními trojskly a plastovým rámem.

5.2 Technické systémy budovy:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.3 Obsluha a provoz systémů:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.4 Ostatní:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.5 Doporučení k realizaci a zdůvodnění

Výměna oken za okna s izolačními trojskly a plastovým rámem, zateplení obvodového pláště.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: **Cejl 514/46, k.ú. 610704, p.č. 811/1**
PSČ, místo: **602 00, Brno**
Typ budovy: **Bytový dům**
Plocha obálky budovy: **2555.45** m^2
Objemový faktor tvaru A/V: **0.31** m^2/m^3
Celková energeticky vztažná plocha: **1984.65** m^2



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

	Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)
Měrné hodnoty kWh/(m^2·rok)		
A Mimořádně úsporná	← 37	← 40
B Velmi úsporná	53 ← 56	← 59
C Úsporná	← 74	66 ← 79
D Méně úsporná	83 ← 112	99 ← 119
E Nehospodárná	← 149	← 158
F Velmi nehospodárná	← 186	← 198
G Mimořádně nehospodárná		
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	**165.1**	**197.0**

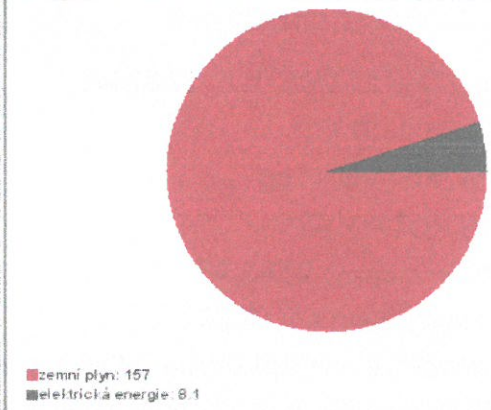
DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☑
Okna a dveře:	☑
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení/klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou Doporučení

PODÍL ENERGONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m²·K)	Dílčí dodané energie			Měrné hodnoty	kWh/(m²·rok)	
A							
B		49.0					
C						0.83 / 0.83	3.3 / 3.3
D	0.29	79.1					
E	0.49						
F							
G							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		**157.0**				**1.6**	**6.5**

Zpracovatel: **Vladimír Dočekal**
Kontakt: **Bosonožské náměstí 43/53, 642 00, Brno**
724 117 056 / docekal.vladimir@tiscali.cz

Osvědčení č.: **1635**
Vyhotoveno dne: **17.05.2018**
Podpis: Vladimír Dočekal

číslo dokumentu: **370**