

Ing. Jiří Soukup
Zakázka číslo:

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

RD Chocov
4
39143, Mladá Vožice
katastrální území Mladá Vožice
[696722]
parc. č. 676/1



Energetický specialista

Ing. Jiří Soukup
Číslo oprávnění: 1080

Evidenční číslo

217625.0

Datum vydání

8.5.2019

Verze dokumentu

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

1. SEZNAM PODKLADŮ

Projektová dokumentace k rekonstrukci RD

2. STRUČNÝ POPIS BUDOVY

Posuzovaná budova pochází ze začátku 20. stol. V současné době je připravována rekonstrukce 2.NP budovy.

- Obvodové zdivo původní kamenivo a cihla, 2.NP keramické cihly HELUZ
- Střecha a strop k nevytápěné půdě je izolován minerální izolací
- Otvorovými výplněmi jsou plastová okna s izolačním trojsklem

3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Budova je vybavena následujícími technologiemi:

- Vytápění je zajištěno elektrickými infra panely
- Příprava TV je zajištěna přímým el. ohřevem v zásobníku TV
- LED osvětlovací soustava

4. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE

5. NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

5.1 Stavební prvky a konstrukce:

Stěny:

OP_S-1 - Zateplení svislých konstrukcí obálky:

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

Doporučuje se zateplení vnějších svislých konstrukcí obálky. Vhodným materiálem pro zachování difuzně otevřené stavby může být PIR izolace, minerální izolace nebo nástřik tepelně izolační omítky. Doporučené opatření uvažuje zateplení PIR izolací o tl. 60 mm

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: **4, k.ú. 696722, p.č. 676/1**

PSČ, místo: **39143, Mladá Vožice**

Typ budovy: **Rodinný dům**

Plocha obálky budovy: **367.5** m²

Objemový faktor tvaru A/V: **0.84** m²/m³

Celková energeticky vztažná plocha: **176.7** m²



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)

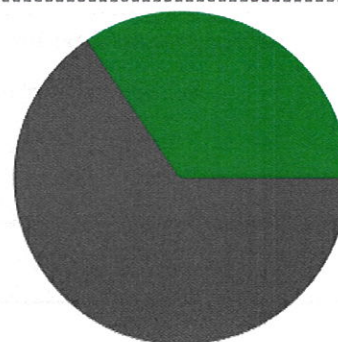
Celková dodaná energie		Neobnovitelná primární energie	
Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)		Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	
Mimořádně úsporná A	76		78
Velmi úsporná B	114		117
Úsporná C	153	123	156
Méně úsporná D	229	181	234
Nehospodárná E	305		312
Velmi nehospodárná F	381	363	390
Mimořádně nehospodárná G			
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		32.0	64.1

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena	Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou Doporučení
Vnější stěny:	☒	
Okna a dveře:	☐	
Střechu:	☐	
Podlahu:	☐	
Vytápění:	☐	
Chlazení/klimatizaci:	☐	
Větrání:	☐	
Přípravu teplé vody:	☐	
Osvětlení:	☐	
Jiné:	☐	

PODÍL ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



■ elektrická energie: 21
■ kusové a štěpkové dřevo: 11

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílčí dodané energie				Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	
Minimálně uspěcha							
A							1.2 1.2
B							
C						31.5 31.5	
D	0.31	148					
E	0.50						
F							
G							
Maximálně neuspěcha							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		26.2				5.6	0.2

Zpracovatel: **Ing. Jiří Soukup**

Kontakt: **Ke Slemenům 206, 26729, Zadní Třeban**
+420721335066 / soukup.jirka@email.cz

Osvědčení č.: **1080**

Vyhotoveno dne: **8.5.2019**

Podpis: