

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: parc. st. 102

PSČ, místo: 333 01, Kotovice

K.ú., parcelní č.: Kotovice (671096), st. 102

Typ budovy: Bytový dům

Celková energetický vztažná plocha: 112

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m²·rok)

Mimořádně
úsporná

A

60.4

Velmi
úsporná

B

90.5

Úsporná

C

121

Méně úsporná

D

174

Nehospodárná

E

226

Velmi
nehospodárná

F

279

Mimořádně
nehospodárná

G

G

419

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

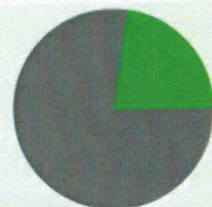
není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ elektřina: 17.8

■ kusové dřevo, dřevní stěpka: 5.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.76 W/(m²·K)

G



Měrná potřeba tepla
na vytápění

130 kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

205 kWh/(m²·rok)

F



Vytápění

182 kWh/(m²·rok)

G



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

21.4 kWh/(m²·rok)

B



Osvětlení

2.23 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: PKV BUILD s.r.o.

Osvědčení č.: 1865

Kontakt: vitkova@pkv.cz

Ev. č. průkazu: 418832.0

Vyhotoveno dne: 11.03.2022

Podpis:



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Kotovice	Část obce:	Kotovice
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.)	57
Katastrální území:	Kotovice (671096)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 102	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1975-1985	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Posuzovaným objektem je bytová jednotka, který se nachází na parcele st. 102, k. ú. Kotovice [671096]. Bytová jednotka se nachází na části jednoho nadzemního podlaží v bytovém domě. Teplosměnné konstrukce tvoří vnější stěna a stropní konstrukce pod nevytápěným půdním prostorem. Vnější stěny jsou z cihelného zdiva bez tepelné izolace. Stropní konstrukce je opatřena tepelnou izolací z minerální vaty o celkové tl. 200 mm. Výplně tvoří plastová okna s izolačním dvojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění je zajištěno pomocí kombinace elektrokotle a křbové vložky. Ohřev teplé vody je zajištěn pomocí elektrického zásobníkového ohříváče o objemu 160 l. Osvětlení je zajištěno pomocí LED svítidel. Strojní větrání a chlazení není pro bytovou jednotku instalováno.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	334,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	204,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,61
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	111,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,4

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytné prostory	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	111,6