

# 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, č.p./č.o.: Stojice 40

PSČ, obec: 535 01 Choltice

K.ú., parcelní č.: Stojice,

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 109,2 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z měřících zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

Mimořádně  
úsporná

A

63

Velmi  
úsporná

B

95

Úsporná

C

126

Méně úsporná

D

182

Nehospodárná

E

237

Velmi  
nehospodárná

F

292

Mimořádně  
nehospodárná

G

G  
462

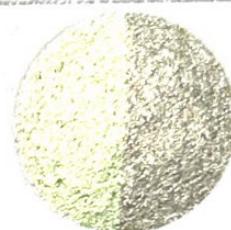
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Elektřina - 18,7 (51 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 18,0 (49 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel  
prostupu tepla budovy

0,77 W/(m<sup>2</sup>·K)

G



Měrná potřeba tepla  
na vytápění

235 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Celková dodaná energie

336 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

G



Vytápění

315 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

G



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

16 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

B



Osvětlení

5 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)

C

Energetický specialista: Ing. Kamila Kutáková

Osvědčení č.: 1222

Kontakt: kamila.kutakova@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 482864.0

Vyhotoveno dne: 13.02.2023

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

## ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

|                             |          |                           |                       |
|-----------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|
| Obec:                       | Choltice | Část budovy:              |                       |
| Ulice:                      | Stojice  | Č.p / č. ev. (č.ev.):     | 40                    |
| Katastrální území:          | Stojice  | Převládající typ využití: | Rodinný dům           |
| Parcelní číslo pozemku:     |          | Památková ochrana budovy: | Bez památkové ochrany |
| Orientační období výstavby: | 1912     | Památková ochrana území:  | Bez památkové ochrany |

## POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace

## GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

| Parametr                                                 | Jednotky                       | Hodnota |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím           | m <sup>3</sup>                 | 316,7   |
| Celková plocha hodnocené obálky budovy                   | m <sup>2</sup>                 | 370,4   |
| Objemový faktor tvaru budovy                             | m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> | 1,17    |
| Celková energeticky vztažná plocha budovy                | m <sup>2</sup>                 | 109,2   |
| Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí | %                              | 7,8     |

## 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 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

| Ozn. | Označení zóny | Typ zóny dle ČSN 73 0331-1 | Úprava vnitřního prostředí          |                          | Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C |
|------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|      |               |                            | Vytápění                            | Chlazení                 |                                         |
| Z1   | RD            | Obytné zóny - RD - byt     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20,0                                    |

Evidenční číslo průkazu:

energie je dle §4 Vyhodnotky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s touto neuvádí technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

| Energonositel                                                                                                                                                                                                                                     | Vytápění | Chlazení | Nucené větrání | Úprava vlhkosti | Příprava teplé vody | Osvětlení | Ostatní | Celkem |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|-----------------|---------------------|-----------|---------|--------|
| Dodaná energie v MWh/rok                                                                                                                                                                                                                          |          |          |                |                 |                     |           |         |        |
| Všechna jsou pro účely průkazu považována elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE). |          |          |                |                 |                     |           |         |        |
| Elektrická energie                                                                                                                                                                                                                                | 16,39    |          |                |                 |                     |           |         | 16,39  |
| Kusové dřevo, dřevní štěpka                                                                                                                                                                                                                       | 18,03    |          |                |                 | 1,73                | 0,59      |         | 18,71  |
| CELKEM                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |                |                 |                     |           |         | 18,03  |

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

energií okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (sluneční kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie. Pokud budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

DODANÁ ENERGIE

| energetický podíl              | 93,7 % |   |   |   |       |       |         |
|--------------------------------|--------|---|---|---|-------|-------|---------|
| 1/m².rok                       | 315    | - | - | - | 4,7 % | 1,6 % | 100,0 % |
| 1/rok                          | 34,42  | - | - | - | 16    | 5     | 336     |
| Podíl dodané energie dle účelu |        |   |   |   |       |       |         |
|                                |        |   |   |   | 1,73  | 0,59  | 36,74   |

