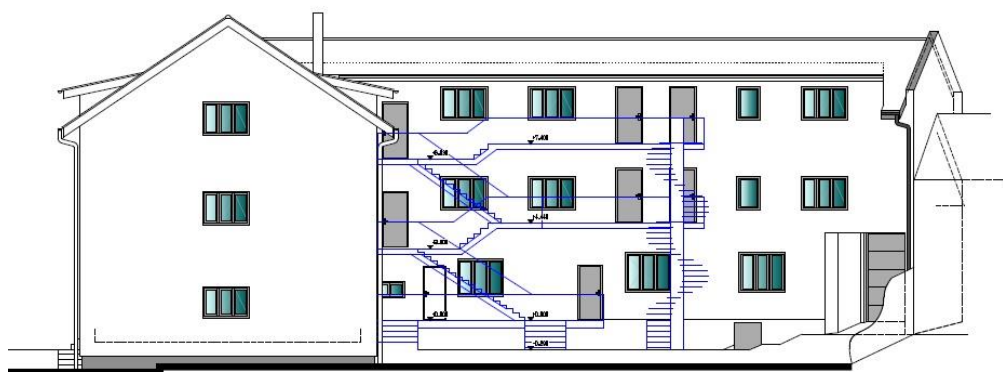


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY



**Nástavba bytového domu Jurkova 56,
Rájec-Jestřebí _ ZSPD
Evidenční číslo 376039.1**

Datum: Leden 2023

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. ZADAVATEL

Investor	Jiří Kuba
	9. května 337 Rájec-Jestřebí 679 02

1.2. ZPRACOVATEL

Obchodní název, adresa	Ing. Lenka Keršnerová Energetický specialista na zpracování PENB Oprávnění číslo 1444
Tel.	777 340 795
E – mail	projektl@seznam.cz
Datum zpracování	Leden 2023

1.3 ÚČEL ZPRACOVÁNÍ

Průkaz energetické náročnosti budovy je zpracován dle zákona č. 318/2012 Sb. v návaznosti na Směrnici 2010/13/ES o energetické náročnosti budov (EPBDII) za účelem větší změny dokončené budovy_ změny stavby před dokončením.

Pro zpracování průkazu byly použity zejména následující normy:

**Zákon č. 406/2000 Sb.,
ČSN 73 0540 - 1**

o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů
Tepelná ochrana budov. Termíny a definice. Veličiny pro navrhování a ověřování.

ČSN 73 0540 - 2

Tepelná ochrana budov. Funkční požadavky.

ČSN 73 0540 - 3

Tepelná ochrana budov. Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování.

ČSN 73 0540 - 4

Tepelná ochrana budov. Výpočtové metody pro navrhování a ověřování.

TNI 73 0331

Energetická náročnost budov – typické hodnoty pro výpočet

ČSN EN 15 316

Tepelné soustavy v budovách

ČSN EN ISO 13790

Energetická náročnost budov – Výpočet spotřeby energie na vytápění a chlazení

Výpočet a zhodnocení byl proveden pomocí programu Energie 2021 – zpracování dle vyhlášky 364/2020 Sb. o energetické náročnosti budov.

1.4. PODKLADY PRO VÝPOCET

Projektová dokumentace pro stavební povolení.

2. PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Jedná se o třípodlažní bytový dům se sedlovou střechou ve tvaru písmene L.

Zdivo stávající je cihelné převážně s zateplením, nové konstrukce nástavby jsou řešeny jako dřevostavba.

Střecha je tvořena dřevěným krovem.

Výplně otvorů jsou navrženy s izolačním trojsklem.

Podlahy v přízemí jsou betonové s tepelnou izolací.

Vytápění a příprava TV

Vytápění objektu je řešeno jako teplovodní napojeno na stávající plynový kotel.

Ohřev TV bude řešen pomocí plynového zásobníkového ohřívače.

3. VYHODNOCENÍ

Vyhodnocení podle vyhl. 264/2020 Sb.

Vyhodnocení je provedeno na základě vyhlášky 264/2020 Sb. Protokol a grafické znázornění je v příloze.

Energetická náročnost budovy	
Třída energetické náročnosti	C
Slovní vyjádření třídy energetické náročnosti budovy	Úsporná
Primární energie z neobnovitelných zdrojů (kWh/m ² .rok)	98

4. PŘÍLOHY

- Protokol průkazu energetické náročnosti budovy