

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.: 3009/5

PSČ, obec: 73992 Návsi

K.ú., parcelní č.: Návsi [656348], 3009/5

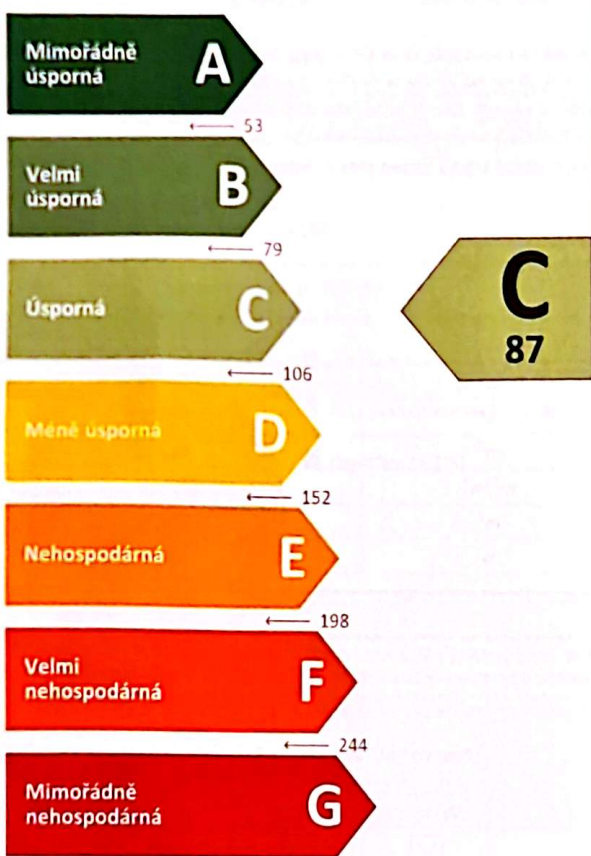
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztáhná plocha: 159,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



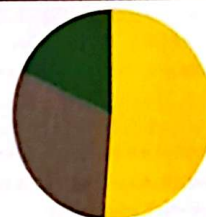
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Energie prostředí - 8,4 (51 %)
- Elektřina - 5,2 (31 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 3,0 (18 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,19 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	104 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	81 kWh/(m ² .rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Jiří Kluz

Osvědčení č.: 1587

Kontakt: jiri.kluz@gmail.com



Ev. č. průkazu: 774529.0

Vyhotoveno dne: 28.09.2025

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

výkonny podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2019 Sb., o energetické náročnosti budov

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Návsí	Část obce:	Návsí
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	3009/5
Katastrální území:	Návsí [656348]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	3009/5	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2025	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, apod.

Rodinný dům je jednopodlažní bungalov, nepodsklepený, s valbovou střechou o půdorysných rozměrech 14,5 x 11 m. Budova je jednozónová, má profil obytné zóny - rodinný dům.

Rodinný dům bude postaven v systému Heluz UNI 30, zateplený EPS tl. 200 mm, soklová část bude zateplená XPS tl. 100. Podlaha na zemině bude zateplena EPS tl. 250 mm. Strop nad 1. NP pod nevytápěnou půdou bude zateplen PUR tl. 280 mm. Otvorové výplně ve svislém obvodovém plášti budou osazeny okny a balkónovými dveřmi s izolačními trojskly $U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vstupní dveře jsou s $U_d = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Objekt bude vytápěn tepelným čerpadlem vzduch - voda s výkonem 4,9 kW, vnitřní jednotka umístěná v technické místnosti se zabudovaným 190 L zásobníkem teplé vody. Součástí tepelného čerpadla je elektrokotla s výkonem 6 kW. Vytápění v RD bude podlahové. Doplnkovým zdrojem tepla bude teplovzdušný krb na kusové dřevo o výkonu 6 kW. Osvětlení bude na bázi úsporných zdrojů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	508,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	481,7
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,95
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m^2	159,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,9

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	Energeticky vztáhná plocha m^2
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	159,5