

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: č. ev. 37, parc. st. 268

PSČ, místo: 33841, Klabava

K.ú., parcelní č.: Klabava ([664880]), st. 268

Typ budovy: Rodinný dům

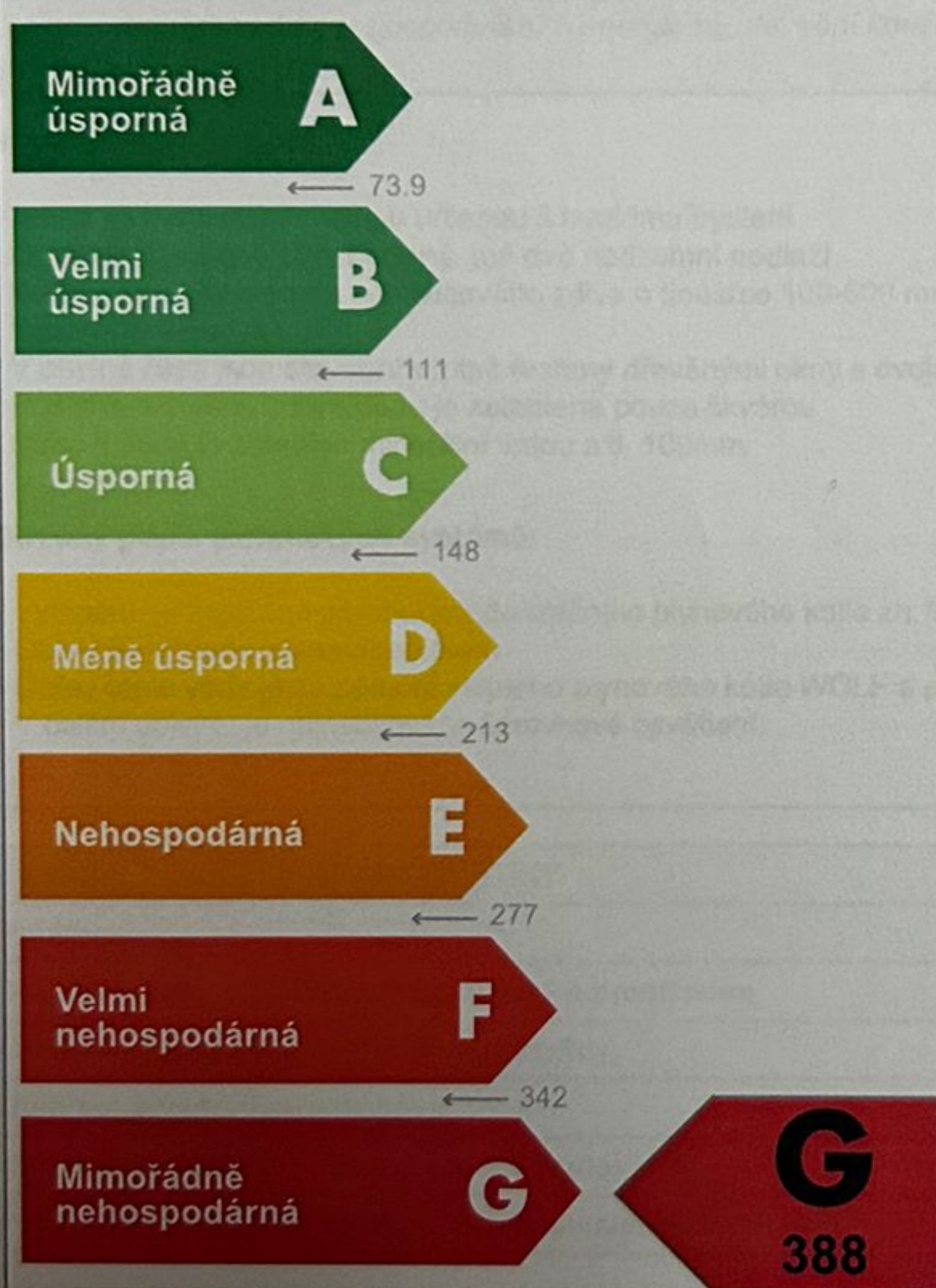
Celková energeticky vztažná plocha: 64

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 21.7
■ elektřina: 1.2



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.90 W/(m ² ·K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	263 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	358 kWh/(m ² ·rok)	F
	Vytápění	323 kWh/(m ² ·rok)	F
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16.6 kWh/(m ² ·rok)	B
	Osvětlení	17.7 kWh/(m ² ·rok)	G

Energetický specialista: Ing. arch. Petr Kvasnička

Osvědčení č.: 1382

Kontakt: Petr.Kvasnicka@ArchEnergy.cz

Ev. č. průkazu: 437209.0

Vyhotoveno dne: 07.06.2022

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:	Klabava	Část obce:	
Ulice:	č. ev. 37	Č.p / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Klabava ([664880])	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 268	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1960	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:

- Jedná se o stávající chalupu určenou k trvalému bydlení
- Objekt je částečně podsklepený, má dvě nadzemní podlaží
- Budova je z cihlového a sendvičového zdiva o tloušťce 100-600 mm
- Střecha je sedlová
- V obytné části jsou stavební výplně tvořeny dřevěnými okny s dvojskly, na terasu je osazeno francouzské okno plastové s dvojskly
- Podlaha k terénu a ke sklepu je zateplena pouze škvárou
- Strop k půdě je zateplen minerální vatou s tl. 100mm

Stručný popis technických systémů:

- Vytápění je zajištěno pomocí kondenzačního plynového kotle zn. WOLF FGB-K-28, s výkonem 28 kW
- Objekt je vytápěn pomocí radiátorů
- Ohřev teplé vody je za pomoci stejného plynového kotle WOLF a průtokového ohříváče
- V celém objektu je nainstalováno žárovkové osvětlení

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	224,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	177,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,79
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	64,0
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 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	obytný prostor RD	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	64,0
NZ2	sklep	-	☐	☐	-	-