

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: Kobyly, 7
 PSČ, místo: 463 45, Kobyly
 K.ú., parcelní č.: Kobyly (667498), st. 88
 Typ budovy: Rodinný dům
 Celková energeticky vztažná plocha: 103 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ kusové dřevo, dřevní stěpka: 34
 ■ elektřina: 2.5



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.66 W/(m ² ·K)	F
	Měrná potřeba tepla na vytápění	197 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	356 kWh/(m²·rok)	G
	Vytápění	332 kWh/(m ² ·rok)	G
	Chlazení	0.00 kWh/(m ² ·rok)	-
	Nucené větrání	-	-
	Úprava vlhkosti	-	-
	Příprava teplé vody	21.2 kWh/(m ² ·rok)	B
	Osvětlení	2.23 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: PKV BUILD s.r.o.
 Osvědčení č.: 1865
 Kontakt: vitkova@pkv.cz



Ev. č. průkazu: 376805.0
 Vyhотовeno dne: 20.08.2021
 Podpis:

Osoba určená:

Ing. Teréza Novotná

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vycházející z vyhlášky č. 406/2000 Sb., o hospodaření energiích, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

	Kobyly	Část obce:	
	Kobyly	Č.p / č. or. (č.ev.)	7
Právní území:	Kobyly (667498)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Adresní číslo pozemku:	st. 88	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Časné období stavby:	-	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS A HODNOCENÍ BUDOVY

Průkaz je členěn dle budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, úpravy objektu.

Ústřední popis budovy:

Uvažovaným objektem je rodinný dům, který se nachází na parcele st. 88, k. ú. Kobyly [667498]. Dům tvoří jedna zóna, obytné prostory. Dům má jedno vytápěné nadzemní podlaží a nevytápěné podkrovní prostory. Vnější stěny jsou ze smíšeného zdiva a nejsou opatřeny tepelnou izolací. Podlaha nad nevytápěným prostorem je tvořena železobetonovou nosnou konstrukcí a není opatřena tepelnou izolací. Stropní konstrukci tvoří trámový strop, který je opatřen tepelnou izolací z minerální vlny o tl. 400 mm a záklopem z OSB desek. Výplně oken jsou plastová okna s izolačním dvojsklem. Vstupní dveře jsou dřevěné s prosklením.

Ústřední popis technických systémů:

Centrální zdroj tepla na vytápění je v objektu instalována krbová vložka s teplovodním výměníkem na dřevo. Ohřev teplé vody zajišťuje elektrický zásobníkový ohřívač o objemu 80 l. Osvětlení je zajištěno pomocí LED svítidel. Větrání je v objektu přirozené pomocí oken. Chlazení je v objektu zajištěno pomocí split jednotky značky Mitsubishi.

KLÍČOVÉ METRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Metrická charakteristika	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	307,6
Čistá plocha hodnocené obálky budovy	m ²	300,9
Geometrický tvarový faktor budovy	m ² /m ³	0,98
Čistá energeticky vztažná plocha budovy	m ²	102,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,3

KLASIFIKACE ZÓN

Průkaz energetické náročnosti budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Průkaz je členěn na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN EN 1540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

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		
Obytné prostory	Rodinné domy - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20	102,5