

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: parc. 31

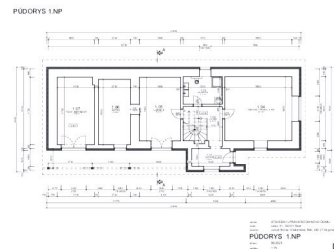
PSČ, místo: 330 01, Stod - Lelov

K.ú., parcelní č.: Lelov (755508), 31

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 309

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

50.2

Velmi
úsporná

B

75.3

Úsporná

C

100

Méně úsporná

D

144

Nehospodárná

E

188

Velmi
nehospodárná

F

232

Mimořádně
nehospodárná

G

C

96.2

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

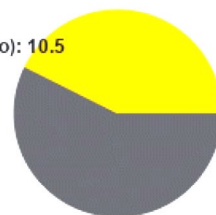
není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina: 14.2

■ Energie okolního prostředí (elektřina a teplo): 10.5



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.24 W/(m²·K)

C



Měrná potřeba tepla
na vytápění

41.5 kWh/(m²·rok)



Vytápění

54.2 kWh/(m²·rok)

B



Chlazení

0.76 kWh/(m²·rok)

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

21.0 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

3.90 kWh/(m²·rok)

C

Energetický specialista: Ing. Michal Bajtalon

Osvědčení č.: 2213

Kontakt: michal@dotacezelena.cz



Ev. č. průkazu: 845579.0

Vyhotoveno dne: 28.04.2026

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Stod - Lelov	Část obce:	
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	31
Katastrální území:	Lelov (755508)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	31	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1919	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:

Samostatně stojící rodinný dům se nachází v obci Lelov. Má dvě nadzemní podlaží a není podsklepen. Objekt je původně z roku 1919 ale prošel rekonstrukcí a zateplením obálky.

Svislé nosné konstrukce

- Svislé obvodové stěny původního objektu jsou z plných pálených cihel o tloušťce v rozmezí 300-750 mm
- Svislé obvodové stěny jsou zatepleny izolantem o tl. 150 mm ($\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$)

Vodorovné nosné konstrukce

- Podlaha k zemině je betonová s tepelně izolační vrstvou v podobě podlahového polystyrenu o tl. 50 mm
- Obě patra jsou opatřena deskou pro podlahové vytápění
- Strop k nevytápěné půdě je opatřen minerální vatou o celkové tloušťce 360 mm ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$)

Střecha

- Střecha objektu je sedlová opatřena izolantem o celkové tloušťce 360mm ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$) do úrovně kleštin.
- Střecha nevytápěné půdy je neizolovaná

Výplně otvorů

- Svislá okna jsou s izolačním trojsklem
- Hlavní vstupní dveře jsou také opatřeny izolačním trojsklem
- Střešní okna jsou klasická s izolačním trojsklem

Stručný popis technických systémů:

Vytápění + příprava TV:

- Hlavním zdrojem tepla je tepelné čerpadlo vzduch x voda Convert AW14-3P/R32 s bivalentním zdrojem tepla v podobě topného tělesa ve vyrovnávací nádobě 250 l.
- Soustava je napojena na podlahové vytápění v obou patrech objektu
- Ohřev TV je zajištěn pomocí zásobníku TV ACH 250 - bojleru.

Chlazení:

- Chlazení je možno zajistit pomocí tepelného čerpadla vzduch x voda Convert AW14-3P/R32

Vlhčení/odvlhčení:

- V objektu není navrženo.

Osvětlení:

- Osvětlení je řešeno za pomoci standardních svítidel, ve výpočtu uvažováno s referenční hodnotou dle vyhlášky 264/2020 Sb.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	880,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	620,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,70
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	309,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	3,1

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	Z1 - Pobytové prostory	1.RD - obytné prostory	☒	☒	20	309,3
NZ2	Z2 - Půda	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-