

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

Bytový dům
Lexova a Josefa Resslera 2252-56,
2257
53002, Pardubice
katastrální území Pardubice [717657]
parc. č. st. 4128



Energetický specialista

Ing. Karel Puháný
Číslo oprávnění: 0541

Evidenční číslo

692934.0

Datum vydání

11.02.2025

Verze dokumentu

1. SEZNAM PODKLADŮ

Projektová dokumentace objektu, informace o změnách.

2. STRUČNÝ POPIS BUDOVY

Jedná se o pětipodlažní podsklepený bytový dům. V 1.NP jsou obytné prostory, komerční prostory, ordinace lékaře a vstupní chodby. Ve 2.- 5.NP jsou obytné prostory a společné chodby se schodišti. V objektu je 104 bytových jednotek. Střecha objektu je sedlová, půdní prostor nevytápěný.

3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev TV je předávací stanice CZT. Topný systém v celém objektu je teplovodní s nuceným oběhem topné vody. Jako otopná plocha jsou instalována konvekční tělesa, která jsou na přívodu opatřena termostatickým ventilem s termostatickou hlavici. Regulace teploty topné vody je ekvitermní.

4. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

5. NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

5.1 Stavební prvky a konstrukce:

Stěny:

OP_s-1 - OP1

Snížení součinitele prostupu tepla obvodových stěn na hodnotu min. $U=0,25 \text{ W/m}^2$

5.2 Technické systémy budovy:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.3 Obsluha a provoz systémů:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.4 Ostatní:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.5 Doporučení k realizaci a zdůvodnění

Dle vyhlášky musí být pro PENB navržena doporučená opatření pro další úsporu dodané energie. Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je proveden v souladu s vyhl. 264/2020 Sb.. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná.

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: Lexova a Josefa Ressler, 2252-56, 2257

PSČ, místo: 53002, Pardubice

K.ú., parcelní č.: Pardubice (717657), st. 4128

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 9362

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 53.7

Velmi
úsporná

B

← 80.5

Úsporná

C

← 107

Méně úsporná

D

← 154

Nehospodárná

E

← 201

Velmi
nehospodárná

F

← 248

Mimořádně
nehospodárná

G

D
120

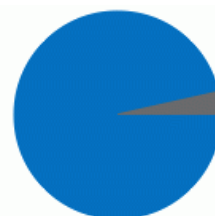
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ účinná SZTE – OZE ≤ 80%: 1451.8
■ elektřina: 53



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.91 W/(m²·K)

F



Měrná potřeba tepla
na vytápění

103 kWh/(m²·rok)



Vytápění

133 kWh/(m²·rok)

F



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

22.8 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

5.27 kWh/(m²·rok)

B

Energetický specialista: Ing. Karel Puháný

Osvědčení č.: 0541

Kontakt: pk_interklima@centrum.cz

Ev. č. průkazu: 692934.0

Vyhotoveno dne: 11.02.2025

Podpis: