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.: Třešňová 618, 619, 620

PSČ, obec: 460 14 Liberec [563889]

K.ú., parcelní č.: Ruprechtice [682144], 1443/80

Typ budovy: Bytový dům

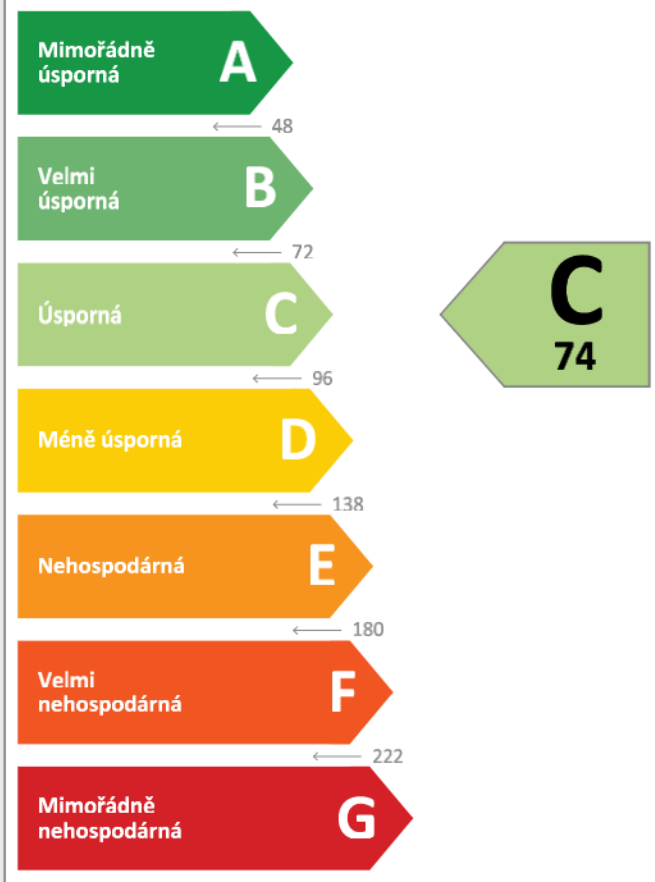
Celková energeticky vztažná plocha: **3346,2 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

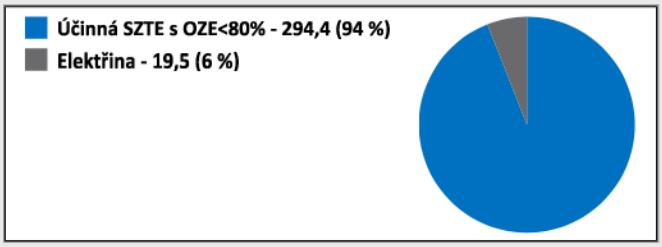


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,70 W/(m².K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	52 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	94 kWh/(m².rok)	D
Vytápění	68 kWh/(m².rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m².rok)	B
Osvětlení	6 kWh/(m².rok)	D

Energetický specialista: Ing. Michal Toman

Osvědčení č.: 1745

Kontakt: info@chciprukaz.cz

Ev. č. průkazu: 684175.0

Vyhotoveno dne: 23.01.2025

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:	Liberec [563889]	**Část obce:**	Liberec XIV-Ruprechtice [408727]
Ulice:	Třešňová	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	618, 619, 620
Katastrální území:	Ruprechtice [682144]	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1443/80	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		**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.

Jedná se o bytový dům s plochou střechou o kapacitě 36 bytových jednotek nacházející se na adrese Třešňová 618, 619 a 620, Liberec.
Bytový dům byl vystavěn z panelů, předpokladem je soustava T06B - obvodové panely jsou převážně o tl. 220mm (uvažovány vrstvené panely 100 mm ŽB, 60 mm polystyren, 60 mm ŽB), obvodové stěny jsou izolovány EPS tl. 80 mm, v místě sut. EPS tl. 50 mm. Podlaha na zemině není tepelně izolována. Střešní konstrukce
byla dle doplnění objednatele tepelně izolována, uvažováno s TI o tl. 100mm.
Výplně stavebních otvorů jsou plastové s izolačními dvojskly.
Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody je CZT.
Osvětlení je standardní.
PENB byl vypracován na základě podkladů dodaných zadavatelem.

Při změně oproti výše uvedenému je nutno PENB revidovat!

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	9626,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	3332,8
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,35
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	3346,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,6

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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2507,3
Z2	Chodby	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	469,2
Z3	Kadeřnictví	Obchody - ostatní prostory	☒	☐	20,0	59,0
Z4	Suterén	Obchody - sklady (bez pobytu osob)	☒	☐	10,0	310,7