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.:	Cihelní 2588/87
PSČ, obec:	702 00 Ostrava
K.ú., parcelní č.:	Moravská Ostrava, 2135/1
Typ budovy:	Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha:	1086,8 m^2



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m^2.rok)

Mimořádně úsporná	A	← 59
Velmi úsporná	B	← 89
Úsporná	C	← 118
Méně úsporná	D	← 170
Nehospodárná	E	← 222
Velmi nehospodárná	F	← 274
Mimořádně nehospodárná	G	

C 114

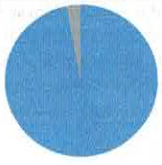
Požadavky pro změnu dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE<80% - 127,0 (97 %)
- Elektřina - 3,7 (3 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,68 W/(m^2.K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	70 kWh/(m^2.rok)	
Celková dodaná energie	120 kWh/(m^2.rok)	D
Vytápění	88 kWh/(m^2.rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	30 kWh/(m^2.rok)	C
Osvětlení	2 kWh/(m^2.rok)	B

Energetický specialista:	Ing. Jana Pawerová
Osvědčení č.:	1406
Kontakt:	prukazy-audity@seznam.cz, tel. 604436449

Ev. č. průkazu:	458176.0
Vyhotoveno dne:	01.10.2022
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:	Ostrava	**Část obce:**	Moravská Ostrava
Ulice:	Cihelní	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	2588/87
Katastrální území:	Moravská Ostrava	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2135/1	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1960	**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.

Krajní řadový bytový dům se 4 NP a částečně obytným podkrovím (zbývající část podkroví je nevytápěná půda) Dům je zcela podsklepen, suterén nevytápěný. Obvodové zdivo z CPP tl. 450 mmm opatřeno TI z EPS tl. 150 mm, sokl opatřen TI z XPS tl. 120 mm. Střecha šikmá z příhradových vazníků opatřena TI z MW o celkové tl. 400 mm, stěny k půdě podkrovního bytu ze sloupkové konstrukce opatřeny TI z MW o celkové tl. 400 mm. Strop pod půdou z dutinových panelů bez dodatečné tepelné izolace, podlaha nad suterénem ŽB bez dodatečné TI. Okna plastová s izolačním dvojsklem, dveře venkovní plast/hliník s izolačním dvojsklem. Vytápění dálkové. Podklady ke zpracování: pasport stavby z r. 2022 a PD z r. 1960, informace zástupce vlastníka, údaje z KN.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	3121,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	1099,7
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,35
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	1086,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,2

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	Bytový dům	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	962,5
Z2	Schodiště	Obytné zóny - komunikace	☒	☐	16,0	124,3