

# 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.: Na Jikalce

PSČ, obec: 301 00 Pzeň

K.ú., parcelní č.: Plzeň [721981], 9332/1

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 3504,3 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>.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

**B**  
73

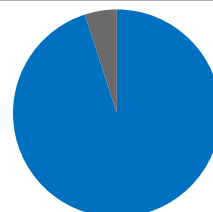
Požadavky pro výstavbu  
nové budovy do 31.12.2021

jsou **SPLNĚNY**

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE < 80% - 243,0 (95 %)
- Elektrina - 14,0 (5 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,31 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>B</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	32 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>73 kWh/(m<sup>2</sup>.rok)</b>	<b>B</b>
Vytápění	41 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	1 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	29 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	3 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>

Energetický specialista: ArchEnergy s.r.o.

Osvědčení č.: 1908

Kontakt: petr.kvasnicka@ArchEnergy.cz

Ev. č. průkazu: 332637.0

Vyhotoveno dne: 25.1.2021

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:	Pzeň	Část obce:	Jižní Předměstí
Ulice:	Na Jikalce	Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Plzeň [721981]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	9332/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2023	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejich technických systémů, významné renovace, apod.

Jedná se o objekt bytového domu. V 1.NP se nachází garáže, komunikace a společné prostory.

Objekt má šest nadzemních podlaží.

Pozemek je rovinatý.

Budova je částečně železobetonová (1.NP) a zděná z keramických tvárnic a pórobetonových tvárnic (2.NP-6.NP) s kontaktním zateplovacím systémem.

Střecha je plochá s tepelnou izolací.

Garáže jsou nuceně odvětrávané podtlakem VZT jednotkou. Odvětrávané prostory je i předávací stanice.

V 1.NP jsou dvě místnosti chlazené Split klimatizací.

Stavební výplně s s plastovým rámem a izolačním trojsklem.

Vytápění bude zajištěno pomocí dálkové dodávky tepla předávací stanice s akumulací nádrží o bojemu 1000l. Otopnou soustavu bude z otopných těles.

Příprava TV jdodávaná dálkově přes předávací stanici v objektu. V objektu bude s cirkulace TV a je uvažováno s DN 32 a tloušťkou tepelné izolace 30 mm.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	10891,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	3500,7
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,32
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m <sup>2</sup>	3504,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	31,6

### 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 °C	Energeticky vztahná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytné prostory	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	3372,0
Z2	Temperované prostory	Obytné zóny - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	121,9
Z3	Temperované prostory - klimatizované	Obytné zóny - vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16,0	10,4
NZ1	Garáž	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	Garáže	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-