

**Průkaz energetické náročnosti budovy**  
podle vyhl. 78/2013 Sb.

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Bratislavská 1529

PSČ, místo: 102 00 Praha 10

Typ budovy: Bytový dům

Plocha obálky budovy: 24967,85 m<sup>2</sup>

Objemový faktor tvaru A/V: 3,01 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

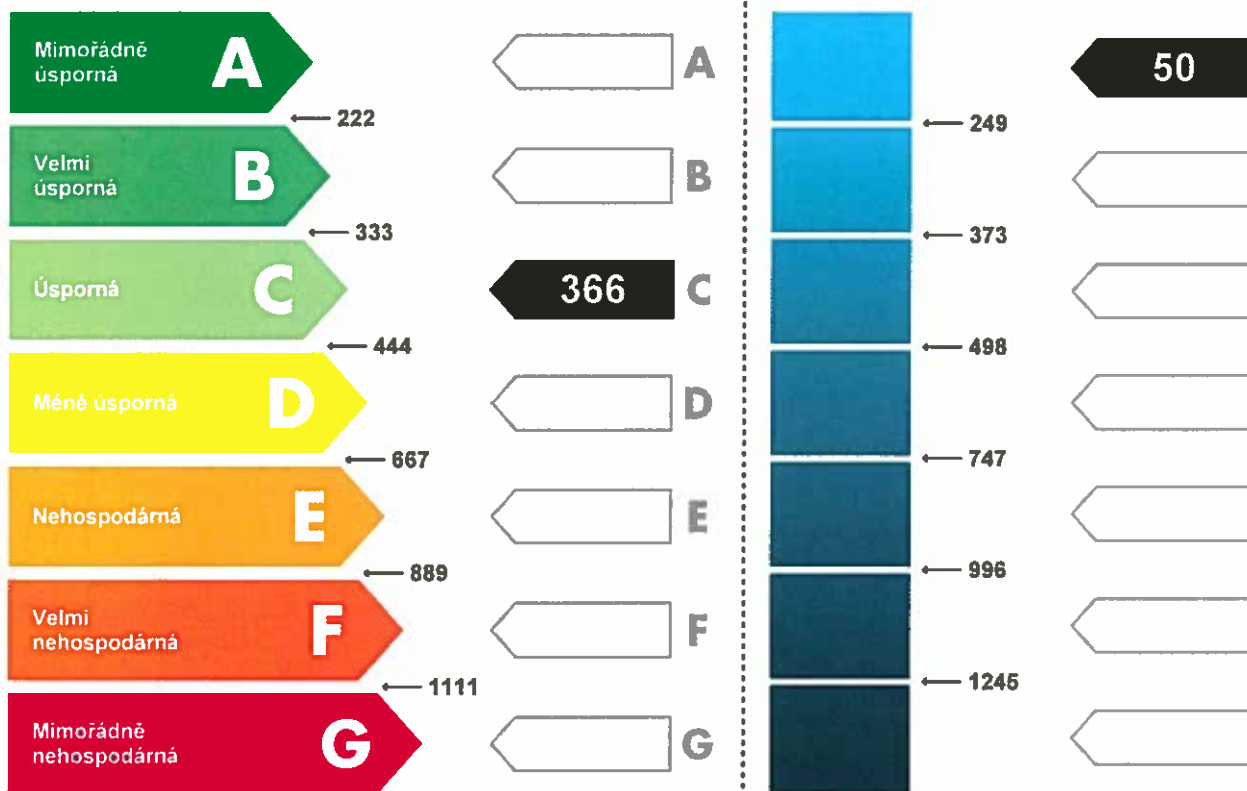
Celková energeticky vztažná plocha: 2927,00 m<sup>2</sup>

## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

**Celková dodaná energie**  
(Energie na vstupu do budovy)

**Neobnovitelná primární energie**  
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Hodnoty pro celou budovu  
MWh/rok

1072,7

146,0

# **PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI**

## **BUDOVY (PENB)**

**DLE VYHLÁŠKY 78/2013 Sb. O ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV**

### **BYTOVÝ DŮM**

**Bratislavská 1529, Praha 10 - Hostivař**

**Investor:** Společenství Bratislavská 1529, Praha 10  
Bratislavská 1529, 102 00 Praha 10 - Hostivař

**Vypracoval:** Ing. Alexandr Šubrt, osvědčení MPO č.0311

**Datum:** prosinec 2014



## Úvod

Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) je vypracován pro šestipodlažní bytový dům.

## Podklady

Vyhláška č.78/2013 Sb. O energetické náročnosti budov  
ČSN 73 0540–1:2011 Tepelná ochrana budov - Terminologie  
ČSN 73 0540–2:2011 Tepelná ochrana budov - Požadavky  
ČSN 73 0540–3:2011 Tepelná ochrana budov – Navrhované hodnoty veličin  
ČSN 73 0540–4:2011 Tepelná ochrana budov – Výpočtové metody  
Projektová dokumentace pro stavební řízení  
Program PENB firmy Protech

## Vstupní hodnoty pro výpočet

Standardizované užívání budovy podle profilu „bytový dům“. Venkovní navrhovaná teplota v zimním období  $\theta_{e} = -13 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , klimatická oblast 1, roční průměrná teplota  $5,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . Budova je pro hodnocení rozdělena na jednu zónu.

## Závěr

Energetická náročnost budovy splňuje hodnocení dle vyhl.78/2013 v kategorii **C** pro celkovou dodanou energii (energie na vstupu do budovy) v hodnotě  $366 \text{ kWh/m}^2/\text{rok}$ , a v kategorii **A** pro neobnovitelnou primární energii (vliv budovy na životní prostředí) v hodnotě  $50 \text{ kWh/m}^2/\text{rok}$ . Budova je zařazena do třídy energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii do kategorie **C**.