

# Energetický certifikát

vydaný podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v znení zákona č. 300/2012 Z. z.  
č. 090499/2016/22/034212013/EC

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **28.októbra 1167/1,3,5**  
Obec: **Trenčín**  
Okres: **Trenčín**  
Účel spracovania: **Významná obnova**

Parc. č.: **1856/5**  
Katastrálne územie: **Trenčín**  
Podiel celkovej podlahovej plochy:  
**2 - bytový dom 100,0%**



Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>: **4077,35**

Rok kolaudácie budovy: **1965**

Posledná významná obnova: **2016**

## Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie:

**B**

Potreba energie na prípravu teplej vody:

**C**

Potreba energie na chladenie a vetranie:

**D**

Potreba energie na osvetlenie:

**E**

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

|   |                                      |                                      |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kategória budovy:<br><b>2 - bytový dom</b>  | Celková potreba energie              | Primárna energia                     |
| Globálny ukazovateľ:<br>Primárna energia    | <b>79</b><br>kWh/(m <sup>2</sup> .a) | <b>78</b><br>kWh/(m <sup>2</sup> .a) |
| Nízka potreba energie<br><b>A0 / A1 / A</b> |                                      |                                      |
| <b>B</b>                                    | $R_r$                                | <b>B</b>                             |
| <b>C</b>                                    |                                      |                                      |
| <b>D</b>                                    | $R_s$                                |                                      |
| <b>E</b>                                    |                                      |                                      |
| <b>F</b>                                    |                                      |                                      |
| <b>G</b>                                    |                                      |                                      |
| Vysoká potreba energie                      |                                      |                                      |
| Normalizované hodnotenie:                   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                                      |
| Prevádzkové hodnotenie:                     | <input type="checkbox"/>             |                                      |
| Minimálna požiadavka 0,5 $R_r$ :            | 40                                   | 63                                   |
| Typická budova $R_s$ :                      | 158                                  | 252                                  |

## Nameraná spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a)

| Rok   | 2015 | 2014 | 2013 | Priemer |
|---|------|------|------|---------|
| Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a) |      |      |      |         |

## Podiel energie z obnoviteľných zdrojov:

Obnoviteľný zdroj pre výrobu tepla na vykurovanie: biomasa - drevná štiepka

Obnoviteľný zdroj pre ohrev teplej vody: biomasa - drevná štiepka

Rekuperácia tepla:

Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja:

Exportovaná energia z obnoviteľného zdroja (druh) v kWh/(m<sup>2</sup>.a): tepelná energia

**Emisie CO<sub>2</sub> v kg/(m<sup>2</sup>.a)**

**30,4 %**

**24,0**

**15,7**



## Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť:

Strecha:

Podlaha:

Otvorové konštrukcie:

Vykurovanie:

Príprava teplej vody:

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie:

Obnoviteľné zdroje energie:

Iné:

Dátum vyhotovenia: **11. 5. 2016**

Platnosť najviac do: **11. 5. 2026**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: **Ing. Juraj Muran**

Obchodné meno a sídlo: **Ing. Juraj Muran, Dolné Naštice 31, 957 01 Dolné Naštice**

IČO: 46732268

DIČ: 1077927664

Kontakt: **+421 902 244 158, ing.j.muran@gmail.com**

Podpis a pečiatka: