

# Energetický štítok

vydaný podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov  
č. 304764/2025/45/016612008/EŠ

Názov budovy: **Obchodná akadémia Mareka Frauwirtha - škola**

Ulica, číslo: **Tajovského 25**

Obec: **Banská Bystrica**

Okres: **Banská Bystrica**

Účel spracovania: **Iný účel**

Parc. č.: **3457/8,9,10,11,12,13**

Katastrálne územie: **Banská Bystrica**

Podiel celkovej podlahovej plochy:

**4 - budova školy alebo školského zariadenia 100,0%**



Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>: **11685,14**

Rok kolaudácie budovy: **1976**

Posledná významná obnova: **---**

Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie:

**D**

Potreba energie na prípravu teplej vody:

**B**

Potreba energie na chladenie a vetranie:

**---**

Potreba energie na osvetlenie:

**A**

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

Kategória budovy: <b>4 - budova školy alebo školského zariadenia</b>	Celková potreba energie kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Primárna energia kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Verejná budova: <input checked="" type="checkbox"/>		
Globálny ukazovateľ - primárna energia:	<b>131</b>	<b>166</b>
Vysoká energetická hospodárnosť		
<b>A0*/A0/A1/A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		<b>C</b>
<b>D</b>	<b>D</b>	
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Energeticky nevhodná		
Normalizované hodnotenie:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Prevádzkové hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Minimálna požiadavka 0,5 R <sub>r</sub> :	43	68
Typická budova R <sub>s</sub> :	172	272

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

Rok	2024	2023	2022	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>137</b>	<b>144</b>	<b>140</b>	<b>140,33</b>

Podiel energie z obnoviteľných zdrojov na mieste:

Obnoviteľný zdroj na výrobu tepla na vykurovanie a/alebo chladenie: **---**

Obnoviteľný zdroj na ohrev teplej vody: **---**

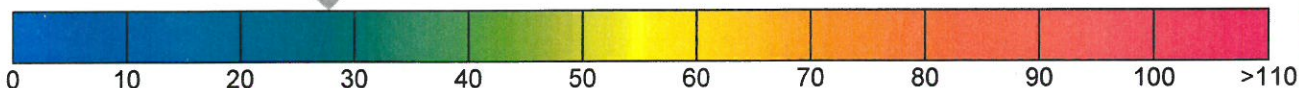
Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja: **---**

Odvádzaná/uskladňovaná energia z obnoviteľného zdroja (druh) v kWh/(m<sup>2</sup>.a): **---**

Rekuperácia tepla (druh a účinnosť v %): **---**

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

**27,72**



Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť: Zateplíť KZS min. vlna hr. 200 mm.

Strecha: Zateplíť PIR panely hr. 200 mm.

Podlaha: Strop nad vonk. prostredím zateplenie MV hr. 250 mm.

Otvorové konštrukcie: Nie sú navrhnuté úpravy.

Vykurovanie: Nie sú navrhnuté úpravy.

Príprava teplej vody: Nie sú navrhnuté úpravy.

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie: Dokončenie výmeny za nové LED svietidlá.

Obnoviteľné zdroje energie: Nie sú navrhnuté úpravy.

Iné: Nie sú navrhnuté úpravy.

Predchádzajúci certifikát č.: **---**

Dátum vyhotovenia: **28. 7. 2025**

Platnosť najviac do: **28. 7. 2035**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: **Ing. Peter Lačný**

Obchodné meno a sídlo: **ENAS - Energoaudit a služby, s.r.o., Senická cesta 26, 974 01 Banská Bystrica**

IČO: 36021121

DIČ: 2020091315

Kontakt: **0484113456, enas@enas.sk**

