

# 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  
č. 263844/2024/25/015312008/EC

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Ševcenkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Účel spracovania: **Iný účel**

Parc. číslo: **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**  
Podiel celkovej podlahovej plochy:  
**2 - bytový dom 100,0%**



Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>: **6169,6**

Rok kolaudácie budovy: **1984**

Posledná významná obnova: **2013**

## Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie:

**B**

Potreba energie na prípravu teplej vody:

**B**

Potreba energie na chladenie a vetranie:

Potreba energie na osvetlenie:

## ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

Kategória budovy: <b>2 - bytový dom</b>	Celková potreba energie kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Primárna energia kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Verejná budova: <input type="checkbox"/>		
Globálny ukazovateľ - primárna energia:	<b>60</b>	<b>27</b>
Vysoká energetická hospodárnosť		
<b>A0+ / A0 / A1 / A</b>		<b>A0</b>
<b>B</b>	<b>B</b>	
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Energeticky nevhodná		
Normalizované hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Prevádzkové hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Minimálna požiadavka 0,5 R <sub>r</sub> :	40	63
Typická budova R <sub>s</sub> :	158	252

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

Rok	2023	2022	2021	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>45,00</b>

## Podiel energie z obnoviteľných zdrojov na mieste:

Obnoviteľný zdroj na výrobu tepla na vykurovanie a/alebo chladenie: KVET

Obnoviteľný zdroj na ohrev teplej vody: KVET

Spôsob výroby elektriny z obnoviteľného zdroja:

Odvádzaná/uskladená 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)

**26,23**



## Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť: Opatrenia sa nenavrhujú.

Strecha: Opatrenia sa nenavrhujú.

Podlaha: Opatrenia sa nenavrhujú.

Otvorové konštrukcie: Opatrenia sa nenavrhujú.

Vykurovanie: Opatrenia sa nenavrhujú.

Príprava teplej vody: Opatrenia sa nenavrhujú.

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie:

Obnoviteľné zdroje energie: Nenavrhujú sa

Iné: Nenavrhujú sa

Predchádzajúci certifikát : - - - - -

Dátum vyhotovenia: **21. 3. 2024**

Platnosť najviac do: **21. 3. 2034**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: **Ing. Rastislav Tvarog**

Obchodné meno a sídlo: **TWG consult, s.r.o., Karola Kmečka, 3149/6, 010 08 Žilina**

IČO: 46053506

DI: 2023194734

Kontakt: **0903310385, info@twg.sk**



# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Sev enkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Kategória budovy: **2 - bytový dom**

Parc. : **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**  
Podiel celkovej podlahovej plochy: **2 - bytový dom 100,0%**

## Vykurovanie

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 27	
<b>B</b>	28 - 53	<b>B</b>
<b>C</b>	54 - 80	
<b>D</b>	81 - 106	
<b>E</b>	107 - 133	
<b>F</b>	134 - 159	
<b>G</b>	> 159	

Výsledok hodnotenia:	
Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>41</b>
Požiadavka:	27
Potreba tepla na vykurovanie kWh/(m <sup>2</sup> .a) pre K.de :	<b>33</b>
Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a) (3422 K.de ):	<b>33</b>
Požiadavka - energetické kritérium:	25
Sp a požiadavku (áno / nie):	<b>nie</b>

## Príprava teplej vody

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 13	
<b>B</b>	14 - 26	<b>B</b>
<b>C</b>	27 - 39	
<b>D</b>	40 - 52	
<b>E</b>	53 - 65	
<b>F</b>	66 - 78	
<b>G</b>	> 78	

Výsledok hodnotenia:	
Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>19</b>
Požiadavka:	13

## Chladienie/vetranie

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		

Výsledok hodnotenia:	
Potreba energie na chladienie a vetranie v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>NEHODNOTÍ SA</b>
Požiadavka:	

## Osvetlenie

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		

Výsledok hodnotenia:	
Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>NEHODNOTÍ SA</b>
Požiadavka:	

## Celková potreba energie budovy

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 40	
<b>B</b>	41 - 79	<b>B</b>
<b>C</b>	80 - 119	
<b>D</b>	120 - 158	
<b>E</b>	159 - 198	
<b>F</b>	199 - 237	
<b>G</b>	> 237	

Výsledok hodnotenia:	
Celková potreba energie budovy v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>60</b>
Požiadavka:	40
Sp a požiadavku (áno / nie):	<b>nie</b>

## Primárna energia

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A0+ / A0</b>	≤ 32	<b>A0</b>
<b>A1</b>	33 - 63	
<b>B</b>	64 - 126	
<b>C</b>	127 - 189	
<b>D</b>	190 - 252	
<b>E</b>	253 - 315	
<b>F</b>	316 - 378	
<b>G</b>	> 378	

Výsledok hodnotenia - globálny ukazovateľ :	
Primárna energia v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	<b>27</b>
Požiadavka:	32
Sp a požiadavku (áno / nie):	<b>áno</b>
Meno a priezvisko oprávnenej osoby pre tepelnú ochranu budov: <b>Ing. Rastislav Tvarog</b>	
Obchodné meno a sídlo: <b>TWG consult, s.r.o., Karola Kme ku, 3149/6, 010 08 Žilina</b>	
Identifikačné číslo: <b>0153 1 2008</b>	
Register: <b>OS Žilina</b>	. zápisu: <b>54275/L</b>



# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Šev enkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Kategória budovy: **2 - bytový dom**

Parc. : **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**

## Tepelná ochrana budov

Spôsob hodnotenia:	<b>Normalizované</b>
Obostavaný objem $V_b$ =	<b>17506,5 m<sup>3</sup></b>
Celková podlahová plocha $A_b$ =	<b>6169,6 m<sup>2</sup></b>
Faktor tvaru $f$ =	<b>0,296 1/m</b>
Konstruktívna výška podlažia $h_k$ =	<b>2,8m</b>
Klimatické podmienky:	<b>Normalizované</b> po et dennostup ov: <b>3422 K.de</b>



### Podklad pre normalizované hodnotenie

Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a): **33**

### Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

**Ing. Rastislav Tvarog**

Obchodné meno a sídlo:

**TWG consult, s.r.o., Karola Kme ku, 3149/6, 010 08 Žilina**

Identifikačné číslo: **0153 1 2008**

Register: **OS Žilina**

zápisu: **54275/L**

### Posúdenie energetického kritéria

Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a) (3422 K.de ): **33**

Požiadavka - energetické kritérium: **25**

Spĺňa požiadavku (áno / nie): **nie**

## Popis aktuálneho stavu

Obvodový pláš :	Obvodový pláš je montovaný. Použité boli pórobetónové dielce hrúbky 25 a 30 cm a železobetónové steny. V exteriéri je obvodová stena zateplená tepelnoizolačnými polystyrénovými doskami hrúbky 8 cm.
Strecha:	Strešná konštrukcia je konštrukčne zhotovená zo železobetónových panelov. Jedná sa o objekt s plochou strechou. Pôvodné zateplenie strechy bolo zrealizované z pórobetónových panelov a minerálnej vlny.
Otvorové konštrukcie:	Otvorové výplňové konštrukcie sú plastové s izoláciou dvojsklom so súčiniteľom prechodu tepla zasklením $U_g=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .
Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom:	Podlaha je konštrukčne tvorená železobetónovými panelmi. Tepelná izolácia podlahy nad nevykurovaným suterénom je vytvorená tepelnoizolačnými doskami hrúbky 5 cm. Povrchová úprava podlahy v objekte je rôzna podľa typu miestnosti.
Iné:	

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

Obvodový pláš :	Opatrenia sa nenavrhujú.
Strecha:	Opatrenia sa nenavrhujú.
Otvorové konštrukcie:	Opatrenia sa nenavrhujú.
Podlaha na teréne/strop nad nevykurovaným suterénom:	Opatrenia sa nenavrhujú.
Iné:	

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Sev enkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Kategória budovy: **2 - bytový dom**

Parc. : **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**

## Vykurovanie

Spôsob hodnotenia: **Normalizované**

Typ vykurovacieho systému: **Teplovodné radiátorové vykurovanie**

Energetický nosič /fosílna palivá: **Zemný plyn - diaľkové vykurovanie**

Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia): **KVET**

Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia):

Rekuperácia tepla:

Účinnosť rekuperácie jednotky v %:

Podiel vzduchu prechádzajúceho cez jednotku v %: **0,0**

Meranie a regulácia: **Každý byt samostatne**



Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**41**

Požiadavka:

**27**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

**Ing. Rastislav Tvarog**

Obchodné meno a sídlo:

**TWG consult, s.r.o., Karola Kmečka, 3149/6, 010 08 Žilina**

Identifikačné číslo: **0153 2 2017**

Register: **OS Žilina**

Číslo zápisu: **54275/L**

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Rastislav Tvarog**

## Popis aktuálneho stavu

**Vykurovanie:**

Posudzovaný objekt je zásobovaný teplom z centrálného zdroja cez výmenníkovú stanicu. Ústredné vykurovanie je radiátorové - teplotnosné médium teplá voda, je navrhnuté v celom posudzovanom objekte s núteným obehom vody. Použité vykurovacie telesá sú pod a potreby opatrené odvzdušňovacími ventilmi, vypúšťacími kohútmi a ventilmi. Rozvodové potrubie je vyhotovené z rúr bezošvých hladkých a závitových. Rozvody teplotnosného média sú tepelne izolované.

**Iné:**

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

**Vykurovanie:**

Opatrenia sa nenavrhujú.

**Iné:**

Nenavrhuje sa.

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Sev enkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Kategória budovy: **2 - bytový dom**

Parc. : **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**

## Príprava teplej vody

Spôsob hodnotenia: **Normalizované**

Systém prípravy teplej vody: **Centrálné zásobovanie**

Energetický nosič /fosílna palivá: **Zemný plyn - diaľkové vykurovanie**

Obnoviteľný zdroj energie (tepelná energia): **KVET**

Obnoviteľný zdroj energie (elektrická energia):

Meranie a regulácia: **Každý byt samostatne**



Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**19**

Požiadavka:

**13**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

**Ing. Rastislav Tvarog**

Obchodné meno a sídlo:

**TWG consult, s.r.o., Karola Kmečka, 3149/6, 010 08 Žilina**

Identifikačné číslo: **0153 2 2017**

Register: **OS Žilina**

Číslo zápisu: **54275/L**

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Rastislav Tvarog**

## Popis aktuálneho stavu

**Príprava teplej vody:**

Teplá voda je pripravovaná v centrálnom zdroji, privádzaná cez výmenníkovú stanicu do objektu. Systém teplej vody má cirkulačné čerpadlo teplej vody. Rozvodné potrubie teplej vody je tepelne izolované.

Iné:

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy

**Príprava teplej vody:**

Opatrenia sa nenavrhujú.

Iné:

Nenavrhuje sa.

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Sev enkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Kategória budovy: **2 - bytový dom**

Parc. : **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**

## Chladenie a vetranie

Spôsob hodnotenia:

Typ systému chladenia/vetrania:

Energetický nosič :

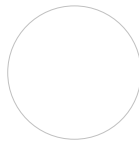
Meranie a regulácia:

Obnoviteľný zdroj energie:

Klimatické podmienky:

**NEHODNOTÍ SA**

počet dennostupňov: K.de



Podpis a pečiatka

**Potreba energie na chladenie a vetranie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):**

Požiadavka:

**Spĺňa požiadavku (áno / nie):**

**Meno a priezvisko oprávnenej osoby:**

Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

. zápisu:

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Rastislav Tvarog**

## Popis aktuálneho stavu

Chladenie/vetranie:

Iné:

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

Chladenie/vetranie:

Iné:

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Sev enkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Kategória budovy: **2 - bytový dom**

Parc. : **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**

## Osvetlenie

Spôsob hodnotenia:

Lokalita (zemepisná šírka a dĺžka):

Prevádzkový as:

Typ budovy z hľadiska osvetlenia:

Obnoviteľný zdroj energie:

**NEHODNOTÍ SA**

## Elektrická energia vyrobená na mieste

Spôsob výroby elektriny:

Typ:

Plocha (panela, turbíny): m<sup>2</sup>

Celkový inštalovaný výkon vo W:

Množstvo vyrobenej elektriny: kWh/a

Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

Požiadavka:

Spĺňa požiadavku (áno / nie):

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

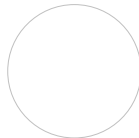
Obchodné meno a sídlo:

Identifikačné číslo:

Register:

číslo zápisu:

Meno a priezvisko zhotoviteľa: **Ing. Rastislav Tvarog**



Podpis a pečiatka

## Popis aktuálneho stavu

Osvetlenie:

Výroba elektriny:

Iné:

## Popis navrhovaných úprav na zlepšenie energetickej hospodárnosti

Osvetlenie:

Výroba elektriny:

Iné:

# ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT

Názov budovy: **Bytový dom**  
 Ulica, číslo: **Sev enkova 1038/26, 28**  
 Obec: **Bratislava - Petržalka**  
 Okres: **Bratislava V**  
 Kategória budovy: **2 - bytový dom**

Parc. : **3553, 3554**  
 Katastrálne územie: **Petržalka**

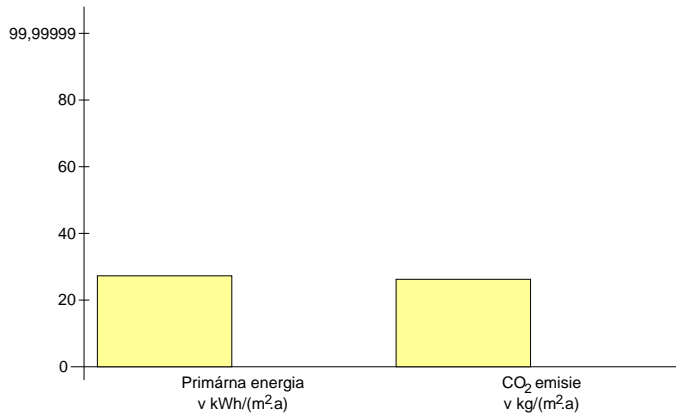
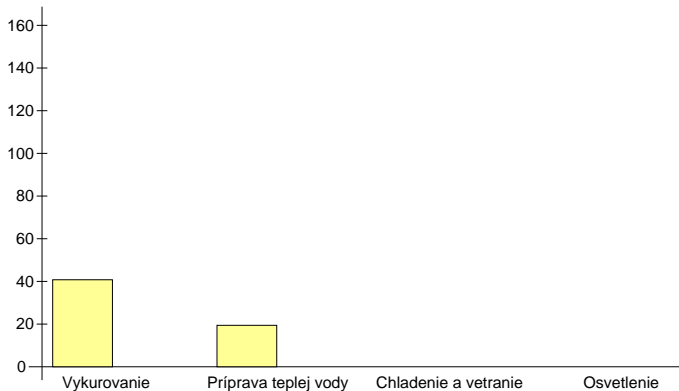
## Možná úspora energie po vykonaní navrhovaných úprav

Konštrukcia	Potreba tepla/energie - aktuálny stav v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Potreba tepla/energie - po realizácii navrhovaných úprav v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Úspora tepla/energie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Úspora v %
Potreba tepla na vykurovanie:	33			
<b>Potreba energie</b>				
na vykurovanie:	41			
na prípravu teplej vody:	19			
na chladenie a vetranie:				
na osvetlenie:				
<b>Celková potreba energie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>60</b>			
<b>Primárna energia v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>27</b>			
<b>CO<sub>2</sub> emisie v kg/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>26</b>			

Celková potreba energie

■ Aktuálny stav  
■ Stav po navrhovaných opatreniach

Potreba primárnej energie a CO<sub>2</sub> emisie



## Navrhované opatrenia

Globálny ukazovateľ po realizácii navrhovaných úprav

Obvodový plášť : Opatrenia sa nenavrhujú.

Strecha: Opatrenia sa nenavrhujú.

Podlaha: Opatrenia sa nenavrhujú.

Otvorové konštrukcie: Opatrenia sa nenavrhujú.

Vykurovanie: Opatrenia sa nenavrhujú.

Príprava teplej vody: Opatrenia sa nenavrhujú.

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie:

Obnoviteľné zdroje energie: Nenavrhujú sa

Iné: Nenavrhujú sa

A0  
A1  
B  
C  
D  
E  
F  
G

Orientačná návratnosť investícií

---

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: **Ing. Rastislav Tvarog**

Obchodné meno a sídlo: **TWG consult, s.r.o., Karola Kme ku, 3149/6, 010 08 Žilina**

Identifikačné číslo: **0153 1 2008**

Register: **OS Žilina**

zápisu: **54275/L**



. 263844/2024/25/015312008/EC

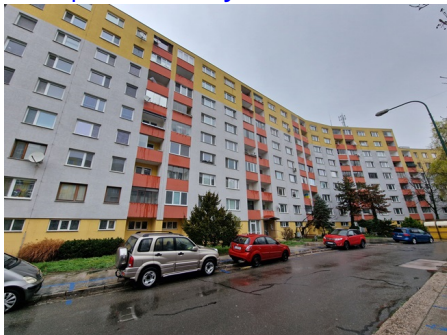
Strana 8

# 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. 263844/2024/25/015312008/EŠ

Názov budovy: **Bytový dom**  
Ulica, číslo: **Ševcenkova 1038/26, 28**  
Obec: **Bratislava - Petržalka**  
Okres: **Bratislava V**  
Účel spracovania: **Iný účel**

Parcela: **3553, 3554**  
Katastrálne územie: **Petržalka**  
Podiel celkovej podlahovej plochy:  
**2 - bytový dom 100,0%**



Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>: **6169,6**

Rok kolaudácie budovy: **1984**

Posledná významná obnova: **2013**

## Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie: **B**

Potreba energie na prípravu teplej vody: **B**

Potreba energie na chladenie a vetranie: **C**

Potreba energie na osvetlenie: **C**

## ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

Kategória budovy: <b>2 - bytový dom</b>	Celková potreba energie kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Primárna energia kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Verejná budova: <input type="checkbox"/>		
Globálny ukazovateľ - primárna energia:	<b>60</b>	<b>27</b>
Vysoká energetická hospodárnosť		<b>A0</b>
<b>A0+/A0/A1/A</b>		
<b>B</b>	<b>B</b>	
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Energeticky nevhodná		
Normalizované hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Prevádzkové hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
Minimálna požiadavka 0,5 R <sub>r</sub> :	40	63
Typická budova R <sub>s</sub> :	158	252

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

Rok	2023	2022	2021	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>45,00</b>

## Podiel energie z obnoviteľných zdrojov na mieste:

Obnoviteľný zdroj na výrobu tepla na vykurovanie a/alebo chladenie: KVET

Obnoviteľný zdroj na ohrev teplej vody: KVET

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)

**26,23**



## Návrh opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy:

Obvodový plášť: Opatrenia sa nenavrhujú.

Strecha: Opatrenia sa nenavrhujú.

Podlaha: Opatrenia sa nenavrhujú.

Otvorové konštrukcie: Opatrenia sa nenavrhujú.

Vykurovanie: Opatrenia sa nenavrhujú.

Príprava teplej vody: Opatrenia sa nenavrhujú.

Chladenie/vetranie:

Osvetlenie:

Obnoviteľné zdroje energie: Nenavrhujú sa

Iné: Nenavrhujú sa

Predchádzajúci certifikát: - - - - -

Dátum vyhotovenia: **21. 3. 2024**

Platnosť najviac do: **21. 3. 2034**

Meno a priezvisko oprávnenej osoby: **Ing. Rastislav Tvarog**

Obchodné meno a sídlo: **TWG consult, s.r.o., Karola Kmečka, 3149/6, 010 08 Žilina**

IČO: 46053506

DI: 2023194734

Kontakt: **0903310385, info@twg.sk**

