

# Predbežný 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. ..../...../...../EC

**Názov budovy:** Pasívny EKO-DOM  
**Ulica, číslo:**  
**Obec:**  
**Okres:**

**Parc. č.:**  
**Katastrálne územie:**  
**Podiel celkovej podlahovej plochy:**  
kategória: %  
kategória: %

**Účel spracovania:** 1 - nová budova

Celková podlahová plocha v m<sup>2</sup>: 207,00  
Rok kolaudácie budovy: -  
Posledná významná obnova:

## Hodnotenie jednotlivých miest spotreby

Potreba energie na vykurovanie: **A**  
Potreba energie na prípravu teplej vody: **A**  
Potreba energie na chladenie/vetranie:  
Potreba energie na osvetlenie:

ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOVY

Kategória budovy:	Celková potreba energie	Primárna energia
1 - rodinný dom		
<b>Globálny ukazovateľ:</b>	23	64
<b>Primárna energia</b>	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Nízka potreba energie		
<b>A0 / A1 / A</b>	<b>A</b>	<b>A1</b>
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b>		
Vysoká potreba energie		
Projektové hodnotenie:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Prevádzkové hodnotenie:	<input type="checkbox"/>	
<b>Minimálna požiadavka R<sub>r</sub>:</b>	110	216
<b>Typická budova R<sub>s</sub>:</b>	220	432

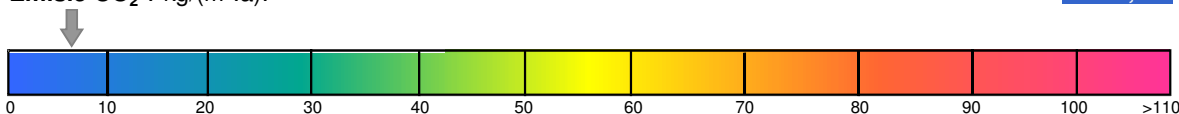
## Nameraná spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a)

Rok:	20..	20..	20..	Priemer
Spotreba energie na vykurovanie v kWh/(m <sup>2</sup> .a)				

**Podiel energie z obnoviteľných zdrojov:** 59%

Obnoviteľný zdroj pre výrobu tepla na vykurovanie: vzduch  
Obnoviteľný zdroj pre ohrev teplej vody: slnečná energia  
Rekuperácia tepla:  
Spôsob výroby z obnoviteľného zdroja:  
Exportovaná energia z obnoviteľného zdroja (druh) v kWh/(m<sup>2</sup>.a):

**Emisie CO<sub>2</sub> v kg/(m<sup>2</sup>.a):** 6,78



## 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:** Január 2015 **Platnosť najviac do:**  
Meno a priezvisko spracovateľa: Ing. Miroslav Páleníček  
Obchodné meno a sídlo: Ing. Miroslav Páleníček - PLANIS, Trieda SNP 76, 974 01 Banská Bystrica  
IČO: 40 889 653 DIČ: 1029154786  
Kontakt: 0948 / 001 855, m.palenicek@stonline.sk

Podpis a pečiatka

# Predbežný energetický certifikát

<b>Názov budovy:</b> Pasívny EKO-DOM	<b>Parc. č.:</b>
<b>Ulica, číslo:</b>	<b>Katastrálne územie:</b>
<b>Obec:</b>	<b>Podiel celkovej podlahovej plochy:</b>
<b>Okres:</b>	kategória: %
<b>Kategória budovy :</b> 1 - rodinný dom	kategória: %

## Vykurovanie

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 42	<b>A</b>
<b>B</b>	43 - 86	
<b>C</b>	87 - 129	
<b>D</b>	130 - 172	
<b>E</b>	173 - 215	
<b>F</b>	216 - 258	
<b>G</b>	> 258	

Výsledok hodnotenia:	
<b>Potreba energie na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>17</b>
Požiadavka :	86
<b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>	áno
Potreba tepla na vykurovanie kWh/(m <sup>2</sup> .a) pre K.deň:	
<b>Potreba tepla na vykurovanie v kWh/(m<sup>2</sup>.a) (3422 K.deň) :</b>	<b>13</b>
Požiadavka podľa STN 73 0540-2 - Energetické kritérium:	40
<b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>	áno

## Príprava teplej vody

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 12	<b>A</b>
<b>B</b>	13 - 24	
<b>C</b>	25 - 36	
<b>D</b>	37 - 48	
<b>E</b>	49 - 60	
<b>F</b>	61 - 72	
<b>G</b>	> 72	

Výsledok hodnotenia:	
<b>Potreba energie na prípravu teplej vody v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	<b>6</b>
Požiadavka:	24
<b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>	áno

## 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:	
<b>Potreba energie na chladienie a vetranie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	
Požiadavka:	
<b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>	

Nehodnotí sa

## 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:	
<b>Potreba energie na osvetlenie v kWh/(m<sup>2</sup>.a):</b>	
Požiadavka:	
<b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>	

Nehodnotí sa

## Celková potreba energie budovy

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A</b>	≤ 54	<b>A</b>
<b>B</b>	55 - 110	
<b>C</b>	111 - 165	
<b>D</b>	166 - 220	
<b>E</b>	221 - 275	
<b>F</b>	276 - 330	
<b>G</b>	> 330	

Výsledok hodnotenia:	
<b>Celková potreba energie budovy v kWh/(m<sup>2</sup>.a) :</b>	<b>23</b>
Požiadavka:	110
<b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>	áno

## Primárna energia

Energetická trieda	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Hodnotenie
<b>A0</b>	≤ 54	<b>A1</b>
<b>A1</b>	55 - 108	
<b>B</b>	109 - 216	
<b>C</b>	217 - 324	
<b>D</b>	325 - 432	
<b>E</b>	433 - 540	
<b>F</b>	541 - 648	
<b>G</b>	> 648	

Výsledok hodnotenia - globálny ukazovateľ	
<b>Primárna energia v kWh/(m<sup>2</sup>.a) :</b>	<b>64</b>
Požiadavka:	216
<b>Spĺňa požiadavku (áno / nie):</b>	áno
Meno a priezvisko spracovateľa: Ing. Miroslav Páleníček	
Obchodné meno a sídlo: Ing. Miroslav Páleníček - PLANIS	
Trieda SNP 76, 974 01 Banská Bystrica	
Kontakt:	0948 / 001 855, m.palenicek@stonline.sk
Dátum vyhotovenia :	Január 2015