

# CERTIFIKÁT

č. 141400001 zo dňa 02.06.2014  
o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Solárny kolektor  
Typ: FK 8203 N2A AI-hs FL  
Výrobca: GREENoneTEC Solarindustrie GmbH,  
Industriepark St. Veit, Energieplatz 1, 9300 ST.VEIT/GLAN,  
Austria  
Žiadateľ: GIENGER spol. s r.o., Rastislavova 4,  
951 41 Lužianky  
Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 141400001 zo dňa 02.06.2014

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnčné žiarenie  $1143,7 \text{ kWh.m}^{-2}$  ročne) a podiel energetického krytia 40 %.

Certifikát o minimálnom ročnom energetickom zisku kolektora je vydaný na základe výpočtu ročného energetického zisku uvedeného výrobku umiestneného v referenčnej inštalácii na prípravu teplej vody, ktorá je definovaná v dokumente „Metodika výpočtu minimálneho ročného energetického zisku“ číslo: MP-01/316/SK/2009 zo dňa 1.10.2009.

Hodnoty parametrov kolektora potrebné pre energetický výpočet boli prevzaté zo skúšobného protokolu č. 2.04.00834.1.0-3-LT zo dňa 06.10.2011 vydaného Austrian Institute of Technology, Austria.

Výsledok výpočtu:

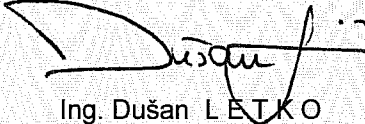
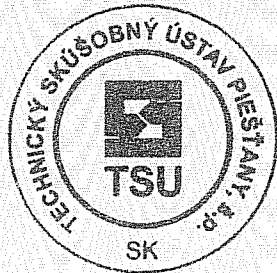
**Hodnota vypočítaného ročného energetického zisku je vyššia ako  
525 kWh.m<sup>-2</sup>**

**Poznámky:**

*Uvedený výsledok sa vzťahuje na uvedené referenčné podmienky.*

*Skutočné hodnoty ročného energetického zisku reálnych inštalácií sa môžu odlišovať.*

*Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p. je referenčným miestom pre účely programu Ministerstva hospodárstva SR vytvoreného na základe uznesenia vlády SR č. 383/2007 k návrhu Stratégie vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v SR.*



Ing. Dušan LETKO  
zástupca generálneho riaditeľa