



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š. p.  
Krajinská cesta 2929/9  
921 01 Piešťany  
Slovenská republika

# CERTIFIKÁT

č. 91400004 zo dňa 25.11.2009

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Vákuový trubicový kolektor Apricus  
Typ: Apricus AP-10, Apricus AP-20, Apricus AP-30  
Výrobca: Apricus Solar Co., Ltd., 402 Building 8 East,  
Pukou New & High Tech Development Zone,  
210061 Nanjing, Čína  
Žiadateľ: NETsystems akciová spoločnosť, a.s.,  
Hodžova 27, 949 01 Nitra  
Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 91400004 zo dňa 24.11.2009

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnečné žiarenie  $1143,7 \text{ kWh}\cdot\text{m}^{-2}$  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. 07COL553 zo dňa 30.05.2007 vydaného Apricus Solar Co., Ltd, 402 Building 8 East, Pukou New & High Tech, Development Zone, 210061 Nanjing, Čína.

Výsledok výpočtu:

**Hodnota vypočítaného ročného energetického zisku je vyššia ako  
 $525 \text{ kWh}\cdot\text{m}^{-2}$**

**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. Anna Ondrášiková  
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov

032303