



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-01285-15**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	ROJEK dřevobráběcí stroje a.s. Masarykova 16, 517 50 Častolovice Česká republika - <i>Czech Republic</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	ROJEK TKA 15, ROJEK TKA BIO 15
Požadavky na ekodesign - <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1</i>
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - <i>Heating method</i>	automatické - <i>automatic</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevní pelety – C1 - <i>wood pellets – C1</i>

### Výsledky - *Results*

Typ – *type*

ROJEK TKA 15,  
ROJEK TKA BIO 15

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	269
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	16
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	178
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,6

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	161
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	21
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	168
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81,6

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	117
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	4
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	20
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	170

O-39-01285-15, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)





Typ – type

ROJEK TKA 15,  
ROJEK TKA BIO 15

$\eta_{son}$	%	81,8
F1	%	3
F2	%	1,8

**Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency**

$\eta_s$	%	77
----------	---	----

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
39-10726/T a protokoly navazující – and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 447/2015

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl hodnocení a výpočty s výše uvedenými výsledky.

*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate to have conducted for the given product the evaluation and calculation with above stated results.*

Brno, 2015-12-14



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station