



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-B-01033-21**

Výrobce - *Manufacturer* ROJEK dřevobráběcí stroje a.s.  
Masarykova 16, 517 50 Častolovice  
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* ROJEK PK BIO 20, ROJEK PK BIO 30, ROJEK PK BIO 60

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements* Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 –  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art.1*  
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II –  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II*

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* ruční - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevo A - *wood A*

### Výsledky - *Results*

Typ - <i>Type</i>	ROJEK PK BIO 20	ROJEK PK BIO 30	ROJEK PK BIO 60
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>			
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 543	538	485
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 27	25	23
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 14	26	26
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 176	165	185
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	% 83,1	81,9	81,9

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 543	538	485
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 27	25	23
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 14	26	26
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> 176	165	185



O-B-01033-21, 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 PK BIO 20	ROJEK PK BIO 30	ROJEK PK BIO 60
$\eta_{son}$	%	83,1	81,9	81,9
F1	%	3	3	3
F2	%	0,72	0,50	0,37
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>				
$\eta_s$	%	79	78	79
<b>Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index</b>				
EEI	%	117	115	115
<b>Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class</b>				
	-	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.  
30-15015/T a protokoly navazující - and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 254/2021  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 254/2021

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.  
*The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.*

Brno, 2021-06-22



Ing. Stanislav Buchta  
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station