



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

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-39-00776-18**

Výrobce - *Manufacturer*

PPH KOSTRZEWA Sp.j.  
ul. Suwalska 32A  
11-500 Giżycko  
Polsko - *Poland*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation*

**Mini Bio NE 15, Mini Bio NE 20**

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. 2015/1189 –  
*Commission Regulation (EU) No. 2015/1189*

Metoda zkoušek - *Test method*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní pelety-C1 – *wood pellets-C1*

## Výsledky - *Results*

Typ – *type*

Mini Bio NE 15

Mini Bio NE 20

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

99

74

OGC (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

2

0

Prach - *Dust* (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

22

14

NOx (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

157

161

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

%

85.5

85.3

Snižovaný výkon – *Minimal output*

CO (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

207

139

OGC (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

3

1

Prach - *Dust* (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

17

27

NOx (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

152

145

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

%

82.8

83.7

## Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

191

129

OGC (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

3

1

Prach - *Dust* (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

18

25

NOx (10% O<sub>2</sub>)

mg/m<sup>3</sup>

153

147





Typ – type		Mini Bio NE 15	Mini Bio NE 20
$\eta_{son}$	%	83.2	83.9
F1	%	3.0	3.0
F2	%	1.6	1.6
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>			
$\eta_s$	%	79	79
<b>Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index</b>			
EEI		116	117
<b>Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class</b>			
		A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.

39-11405/T a protokoly navazující - and follow-up reports,  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 260/2017

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 2018-06-29

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

