



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-30-00748-15**

Výrobce - *Manufacturer*

PONAST spol. s r. o.  
Na Potůčkách 163, 757 01 Valašské Meziříčí  
Česká republika - Czech Republic

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typová řada - *Type range*

KP 08, KP 08S  
KP 51.1, KP 52.1, KP 52.1S

Testované kotle - *Tested boilers*

KP 08  
KP 51.1

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*

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*

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

		KP 08 (KP 08S)	KP 51.1 (KP 52.1, KP 52.1S)
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	41	7
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	1	1
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	35	24
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	203	199
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81,8	83,3

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	338	103
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	5	6
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	31	35
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	167	138
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81,8	81,6

### Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	294	89
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	4	5
Prach - <i>Dust</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	32	33
NOx (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	172	147

O-30-00748-15, strana – *page* 1 (2)

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

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







<i>Typ – type</i>		<b>KP 08 (KP 08S)</b>	<b>KP 51.1 (KP 52.1, KP 52.1S)</b>
$\eta_{son}$	%	82	82
F1	%	3	3
F2	%	1,8	1,8
<b>Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency</b>			
$\eta_s$	%	77	77

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.  
30-12276/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, 2015-08-06



**Milan Holomek**

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