



Spisové číslo BLT: 079/05

Číslo protokolu BLT: 065/07

ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA



### Kotel na spalování pelet Classic 22

**Příhlašovatel a výrobce:**  
Hargassner Ges.m.b.H.  
Štěpka – pelety – topení  
Anton-Hargassner-Straße 1  
AT 4952 Weng

A 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 1  
Tel.: +43 7416 52175 – 0, Fax: +43 7416 52175-45  
blt@josephinum.at, <http://blt.josephinum.at>



Identifikační  
číslo: 112



Při měření emisí byly dosaženy následující výsledky:

		Jmenovitý tepelný výkon			Minimální tepelný výkon		
		<b>Dřevěné pelety</b>					
Zkušební palivo	[-]						
Obsah vody	[%]	8,1			8,3		
Tepelný výkon	[kW]	20,7			6,4		
Tepelný výkon paliva	[kW]	22,6			6,7		
Proud spalin	[kg/h]	46,6			15,5		
Vytížení	[%]	94,2			28,9		
Teplota spalin	[°C]	136,2			74,3		
Účinnost kotle	[%]	91,9			94,6		
Oxid uhličitý	[%]	12,9			11,5		
		[mg/MJ] <sup>1)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>3)</sup>	[mg/MJ] <sup>1)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	[mg/m <sup>3</sup> ] <sup>3)</sup>
<b>Prach</b>		<b>15</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>neměř.</b>	<b>neměř.</b>	<b>neměř.</b>
<b>Oxid uhelnatý</b>		<b>53</b>	<b>109</b>	<b>80</b>	<b>55</b>	<b>114</b>	<b>83</b>
<b>Org. váz. uhlík</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Oxidy dusíku</b>		<b>75</b>	<b>154</b>	<b>112</b>	<b>neměř.</b>	<b>neměř.</b>	<b>neměř.</b>

- 1) Emisní hodnoty v mg/MJ (vztaženo na dodanou energii), v souladu se zákonnými požadavky v Rakousku.
- 2) Emisní hodnoty v mg/m<sup>3</sup> (vztaženo na 10 % O<sub>2</sub>, 1013 mbar, suché spaliny), v souladu s ÖNORM EN 303-5:1999.
- 3) Emisní hodnoty v mg/m<sup>3</sup> (vztaženo na 13 % O<sub>2</sub>, 1013 mbar, suché spaliny), v souladu s různými národními a mezinárodními požadavky.

### 3.2 Funkční přezkoušení regulátoru teploty / bezpečnostního omezovače teploty na kotli

Funkční přezkoušení regulátoru teploty a bezpečnostního omezovače teploty resp. bezpečnostního hlídače na kotli bylo provedeno dle bodu 5.13 normy ÖNORM EN 303-5:1999 a požadavky byly přitom splněny.

### 3.3 Funkční přezkoušení rychlé odstavitelnosti spalovacího systému (kotle)

Protože testovaný kotel na spalování pelet Classic 22 firmy Hargassner Ges.m.b.H., Štěpka – pelety – topení, není vybaven zařízením k odvodu zbytkového tepelného výkonu dle oddílu 4.1.5.11.3 normy ÖNORM EN 303-5:1999, byly simulovány v souladu s definicí rychle odstavitelného spalovacího systému provozní resp. poruchové stavy výpadku proudu a přerušení odběru tepla.

Během testování regulátoru teploty, bezpečnostního teplotního omezovače a rychlé odstavitelnosti se ani z hlediska vody, ani z hlediska spalování nevyskytl nebezpečný provozní stav.

## 4 POSUDEK

Na základě výsledku zkoušky potvrzujeme, že

**Kotel na spalování pelet Classic 22**  
firmy  
**Hargassner Ges.m.b.H.**  
**Štěpka – pelety – topení**

splňuje požadavky ujednání dle čl. 15 a BV-G o „**Ochranných opatřeních týkajících se malých kotlů**“ (1998) a o „**Úsporách energií**“ (1995).

Za věcnou  
správnost:  
  
*nečitelný podpis*

*otisk kulaté pečeti se státním  
znakem Rakouska a textem:*  
Vyšší spolkový učební a  
výzkumný ústav  
Francisco Josephinum  
Zámek Weinzierl  
3250 Wieselburg

Za zprávu  
a pokusy:  
  
*nečitelný podpis*

Ředitel úřadu Dipl.-HLFL-Ing.  
Leopold Lasselsberger v.r.

Ing.  
Harald Baumgartner v.r.

Vedoucí  
akreditované zkušebny:

*nečitelný podpis*

Dvorní rada Dipl.-Ing. Dr.  
Johann Schrottmair v.r.

Wieselburg dne 19.10.2007

BLT Wieselburg je v souladu se zákonem o akreditaci BGBl. č.468/1992 akreditovaná pod identifikačním číslem 112 jako zkušebna pro kotle a odpovídá svým managementem kvality požadavkům ÖVE/ÖNORM EN ISOIEC 17 025.



**FRANCISCO JOSEPHINUM WIESELBURG**  
**BLT – BIOMASS | LOGISTICS | TECHNOLOGY**

Rottenhauser Straße 1  
AT 3250 Wieselburg  
Austria / Österreich

Tel.: +43-7416-52175-0  
Fax: +43-7416-52175-45  
E-Mail: [blt@josephinum.at](mailto:blt@josephinum.at)  
Internet: <http://blt.josephinum.at>

**Výsledky zkoušek uvedené v této zkušební zprávě se vztahují výhradně na testovaný předmět uvedený v kapitole „Údaje na štítku kotle“.**

**Zkušební zpráva smí být – kromě písemně schválených výjimečných případů – zveřejňována pouze doslovně a v nezkráceném znění.**