

## **PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH / DECLARATION OF PERFORMANCE**

podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011/ according to REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (EU) no. 305/2011

Číslo/Number: E-30-00324-14 – rev.2  
Výrobce/Manufacturer: **TopolWater, s.r.o., Nad Rezkovcem 1114, 286 01 Čáslav, IČ: 26212943**  
Výrobek/Product: **Domovní čistírna odpadních vod TOPAS**  
TOPAS household wastewater treatment plant (WWTP)  
Typové označení  
/Type of appliance: **TOPAS S**  
Zamýšlené použití/Intended use:

**Domovní čistírna TOPAS je určena k čištění odpadních vod z domácností. Pokud se použije na jiné odpadní vody než z domácnosti, musí mít tyto konkrétní odpadní vody obdobné složení jako vody komunální.**

Household WWTP TOPAS is intended for treatment of wastewater from households. When applied to other wastewater than household the following specific wastewater must have similar composition as municipal water.

Systém posuzování stálosti vlastností/ System of assessment and verification of constancy of performance:

**System 3**

System 3

Harmonizovaná norma/ Harmonized standard:

**ČSN EN 12566-3**

**EN 12566-3**

Notifikovaná osoba/ Notified Body:

**Strojírenský zkušební ústav, s.p.**

**Hudcova 424/56 b,**

**621 00 Brno,**

**Czech Republic**

Číslo/ Number: **1015**

Vydala/ issued: **Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. 30-12648/III**

Report on assessing the performance of construction product № 30 – 12648/III

**Výrobce na vlastní odpovědnost prohlašuje, že vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě s vlastnostmi deklarovanými v následující tabulce:**

The manufacturer under the sole responsibility declares that the performance of the products identified above is in the conformity with the performance declared in the following table:

<b>Základní charakteristiky</b> Essential characteristics	<b>Vlastnost</b> Performance	<b>Harmonizované technické specifikace</b> Harmonized technical specification																																										
<b>Stupeň výkonnosti (účinnosti) čištění</b> při zkoušce zjištěném organickém denním zatížení (při jmenovitém zatížení) Treatment efficiency ratios at tested organic daily load (at nominal load)	CHSK <sub>cr</sub> /COD: <b>95,9 %</b> BSK <sub>5</sub> /BOD <sub>5</sub> : <b>99,0 %</b> NL/SS: <b>98,1 %</b> P <sub>celk</sub> /P <sub>tot</sub> : <b>78,3 %</b> N <sub>celk</sub> /N <sub>tot</sub> : <b>81,3 %</b> N <sub>NH4</sub> : <b>86,7 %</b> N <sub>kjeld</sub> /KN: <b>96,8 %</b>	ČSN EN 12566-3 EN 12566-3																																										
<b>Kapacita čištění</b> (jmenovitá hodnota) Treatment capacity (nominal designation)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Varianta</th> <th><b>BSK<sub>5</sub></b> (kg /den)</th> <th><b>Q<sub>D</sub></b> (m<sup>3</sup>/den)</th> </tr> <tr> <th>Version</th> <th><b>BOD<sub>5</sub></b> (kg /day)</th> <th><b>Q<sub>N</sub></b> (m<sup>3</sup>/day)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Topas S 5</td><td>0,30</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>Topas S 7</td><td>0,42</td><td>1,05</td></tr> <tr><td>Topas S 8</td><td>0,48</td><td>1,20</td></tr> <tr><td>Topas S 10</td><td>0,60</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Topas S 12</td><td>0,72</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>Topas S 15</td><td>0,90</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>Topas S 16</td><td>0,96</td><td>2,40</td></tr> <tr><td>Topas S 20</td><td>1,20</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>Topas S 22</td><td>1,32</td><td>3,30</td></tr> <tr><td>Topas S 30</td><td>1,80</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>Topas S 40</td><td>2,40</td><td>6,00</td></tr> <tr><td>Topas S 50</td><td>3,30</td><td>7,50</td></tr> </tbody> </table>		Varianta	<b>BSK<sub>5</sub></b> (kg /den)	<b>Q<sub>D</sub></b> (m <sup>3</sup> /den)	Version	<b>BOD<sub>5</sub></b> (kg /day)	<b>Q<sub>N</sub></b> (m <sup>3</sup> /day)	Topas S 5	0,30	0,75	Topas S 7	0,42	1,05	Topas S 8	0,48	1,20	Topas S 10	0,60	1,50	Topas S 12	0,72	1,80	Topas S 15	0,90	2,25	Topas S 16	0,96	2,40	Topas S 20	1,20	3,00	Topas S 22	1,32	3,30	Topas S 30	1,80	4,50	Topas S 40	2,40	6,00	Topas S 50	3,30	7,50
Varianta	<b>BSK<sub>5</sub></b> (kg /den)		<b>Q<sub>D</sub></b> (m <sup>3</sup> /den)																																									
Version	<b>BOD<sub>5</sub></b> (kg /day)		<b>Q<sub>N</sub></b> (m <sup>3</sup> /day)																																									
Topas S 5	0,30		0,75																																									
Topas S 7	0,42		1,05																																									
Topas S 8	0,48		1,20																																									
Topas S 10	0,60		1,50																																									
Topas S 12	0,72		1,80																																									
Topas S 15	0,90		2,25																																									
Topas S 16	0,96	2,40																																										
Topas S 20	1,20	3,00																																										
Topas S 22	1,32	3,30																																										
Topas S 30	1,80	4,50																																										
Topas S 40	2,40	6,00																																										
Topas S 50	3,30	7,50																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Jmenovité organické denní zatížení (BSK<sub>5</sub>) dle EO:</b> Nominal organic daily load (BOD<sub>5</sub>) by PE:</li> <li>▪ <b>Jmenovitý denní průtok (Q<sub>D</sub>):</b> Nominal hydraulic daily flow (Q<sub>N</sub>):</li> </ul>																																												
<b>Vodotěsnost (zkouška vodou)</b> Watertightness (water test)	<b>Vyhověla normě</b> Meets the standard																																											
<b>Únosnost (vypočtená)</b> Crushing resistance (calculated)	<b>Vyhověla normě</b> Meets the standard																																											
<b>Trvanlivost</b> Durability	<b>Vyhověla normě</b> Meets the standard																																											
<b>Protipožární odolnost</b> Reaction to fire	<b>Třída E</b> Class E																																											
<b>Působení nebezpečných látek</b> Release of dangerous substances	<b>NPD</b> NPD																																											

Datum a místo vydání/ Date and place of issue: V Čáslavi dne 22.3.2021

Jméno a funkce/ Name and function: Ing. Jan Topol, jednatel společnosti / CEO

Podpis/Signature:

