

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: 1015-CPR-30-16942/TZ

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, TOPAS PF, TOPAS CH, TOPAS UV, TOPAS CH UV, TOPAS PF CH, TOPAS PF UV,
TOPAS PF CH UV

Zamýšlené použití /

Intended use: **Domovní čistírna TOPAS je určena k čištění odpadních vod z domácností. Pokud se použije na jiné odpadní vody než z domácností, 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:

Systém 3 /

System 3

Harmonizovaná norma/

Harmonized standard: ČSN EN 12566-3+A2:2014 /
EN 12566-3+A2:2013

Notifikovaná osoba/

Notified Body: **Strojírenský zkušební ústav, s.p.**
Hudcova 424/56 b, Medlánky
621 00 Brno,
Czech Republic

Číslo/ Number: 1015

Vydal/ issued: **Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. 1015-CPR-30-16942/TZ**
Report on assessing the performance of construction product № 1015-CPR-30-16942/TZ

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:

Základní charakteristiky Essential characteristics	Vlastnost Performance	Harmonizovaná norma / Harmonized standard			
Účinnost čištění (výkonnost čištění) / Treatment efficiency (treatment performance)					
Stupeň účinnosti čištění při zkoušce zjištěném organickém denním zatížení (při jmenovitém zatížení) Treatment efficiency level at tested organic daily load (at nominal load)	CHSK_{Cr}/COD: 96 ÷ 97 % BSK₅/BOD₅: 97 ÷ 98 % NL/SS: 97 ÷ 98 % P_{celk}/P_{tot}: 81 ÷ 95 % N_{celk}/N_{tot}: 77 ÷ 80 % N_{NH4}/N_{NH4}: 92 ÷ 94 % Fekální streptokoky/ Fecal streptococci: 100 % Esterichia coli/ Esterichia coli: 100 % Koliformní bakterie/ Coliform bacteria: 100 %	ČSN EN 12566-3+A2 / EN 12566-3+A2			
Kapacita čištění (jmenovitá hodnota) / Treatment capacity (nominal designation)					
Jmenovité organické denní zatížení (BSK₅) dle EO Nominal organic daily load (BOD ₅) by PE	Varianta/ Version	Tvar nádrže/ Tank shape	BSK₅ (kg/den) BOD ₅ (kg /day)	Q_D (m³/den) Q _N (m ³ /day)	ČSN EN 12566-3+A2 / EN 12566-3+A2
	Jmenovitý denní průtok (Q_D) Nominal hydraulic daily flow (Q _N)				
Topas 5	○	0,30	0,75		
Topas 8	○	0,48	1,20		
Topas 10	○	0,60	1,50		
Topas 7	□	0,42	1,05		
Topas 8	□	0,48	1,20		
Topas 10	□	0,60	1,50		
Topas 15	□	0,90	2,25		
Topas 20	□	1,20	3,00		
Topas 30	□	1,80	4,50		
Topas 35	□	2,10	5,25		
Topas 40	□	2,40	6,00		
Topas 50	□	3,00	7,50		
Vodotěsnost (zkouška vodou) Watertightness (water test)	Vyhověla normě Meets the standard				
Pevnost v tlaku a deformace při maximálním zatížení/ Compressive strength and deformation at maximum load					
Únosnost Crushing resistance	Zásyp/ Backfill: 0,18 ÷ 0,20 m WET: 0,8 ÷ 1,5 m				
Trvanlivost Durability	Vyhověla normě Meets the standard				
Protipožární odolnost Reaction to fire	Třída E Class E				
Působení nebezpečných látek Release of dangerous substances	NPD NPD				

Datum a místo vydání/ Date and place of issue: V Čáslavi dne 30.4.2024
In Čáslav on 30/04/2024

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

Podpis / Sign:

