

## Garantované parametry čistíren TOPAS do vod povrchových

**Při ohlášení ČOV** do vod povrchových požaduje platné Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. tyto účinnosti čištění dle Tabulky 1c: Minimální účinnost čištění pro kategorie výrobků označovaných CE:

Kategorie výrobku označovaného CE	CHSK <sub>Cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N <sub>celk</sub>	P <sub>celk</sub>
I	70 %	80 %	-	-	-
II	75 %	85 %	75 %	-	-
III	75 %	85 %	80 %	50 %	80 %

Výrobce biologických čistíren TOPAS, firma TopolWater, s.r.o. **garantuje** následující minimální účinnosti čištění

- pro **kategorie I a II** u čistíren odpadních vod **TOPAS R; TOPAS S; TOPAS S PF a TOPAS Plus.**
- pro **kategorii III** u čistírny odpadních vod **TOPAS Plus**

Tabulka účinnosti v procentech dosažená při certifikaci pro jednotlivé typy čistíren TOPAS:

	CHSK <sub>Cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	NL <sub>105</sub>	P <sub>celk</sub>	N <sub>celk</sub>	N <sub>NH<sub>4</sub></sub>	N <sub>Kjeldahl</sub>
<b>TOPAS R</b>	96 %	99 %	98 %	75 %	79 %	86 %	98 %
<b>TOPAS S</b>	96 %	99 %	98 %	78 %	81 %	87 %	97 %
<b>TOPAS S PF</b>	96 %	99 %	97 %	76 %	80 %	85 %	96 %
<b>TOPAS Plus</b>	97 %	99 %	99 %	99 %	87 %	98 %	96 %

**Při vodoprávním povolení ČOV** do vod povrchových garantujeme hodnoty pro všechny typy čistíren odpadních vod TOPAS podle nejlepší dostupné technologie z Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.

	Hodnota „p“	Hodnota „m“
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	110 mg/l	170 mg/l
<b>BSK<sub>5</sub></b>	30 mg/l	50 mg/l
<b>NL</b>	40 mg/l	60 mg/l

Výše uvedené účinnosti a hodnoty vyčištěné vody odpadní vod jsou dosahovány a garantovány u ČOV TOPAS, pokud:

- 1) Jsou zatěžovány na projektovou kapacitu
- 2) Jsou provozovány v souladu s platným provozním řádem dodávaným výrobcem
- 3) Složení odpadních vod odpovídá ČSN 75 6402 odst. 4.1

**Průměrně dosahované parametry ČOV TOPAS Plus:**

	<b>Hodnota</b>
<b>BSK<sub>5</sub></b>	8 mg/l
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	30 mg/l
<b>NL</b>	8 mg/l
<b>N-NH<sub>4</sub></b>	0,5 mg/l
<b>P<sub>celk</sub></b>	0,2 mg/l

V Čáslavi dne 25. 02. 2019



Ing. Jan Topol  
jednatel společnosti  
TopolWater, s.r.o.