

## Garantované parametry čistíren TOPAS do vod podzemních

Při ohlášení ČOV do vod podzemních požaduje platné Nařízení vlády č. 57/2016 Sb. tyto účinnosti čištění v procentech dle přílohy č. 2: Klasifikace výrobku označovaného CE:

Klasifikace výrobku	CHSK <sub>Cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	N <sub>celk</sub>	P <sub>celk</sub>
<b>Domovní čistírna odpadních vod - PZV</b>	90 %	95 %	50 %	40 %

Výrobce biologických čistíren TOPAS, firma TopolWater, s.r.o. **garantuje** tyto minimální účinnosti čištění pro čistírny odpadních vod **TOPAS R; TOPAS S; TOPAS S PF** a **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 podzemních garantujeme pro čistírny odpadních vod TOPAS tyto hodnoty „m“:

	„m“ (mg/l)
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	130
<b>BSK<sub>5</sub></b>	30
<b>NL</b>	30
<b>N<sub>celk</sub></b>	20
<b>P<sub>celk</sub></b>	8
<b>N-NH<sub>4</sub></b>	20

Výše uvedené účinnosti a hodnoty vyčištěné vody odpadní vod jsou dosahovány a garantovány u všech typů 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.