



# ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Typová řada MICRO JA 0,75 - 3,0  
betonové nádrže

obchodní název	vnitřní Ø	výška	vnější Ø	tl. stěny / tl. dna	počet obyvatel	denní průtok	orientační hmotnost
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[m <sup>3</sup> ]	[kg]
ČOV MICRO JA 0,75	1000	1650	1300	150 / 150	4	0,75	2600
ČOV MICRO JA 1,5	1200	1650	1500	150 / 150	8	1,50	3020
ČOV MICRO JA 2,5	1500	1600	1800	150 / 200	15	2,50	4220
ČOV MICRO JA 3,0	1700	1850	2000	150 / 200	20	3,00	5160

Čistírny odpadních  
splaškových vod typové  
řady MICRO JA 0,75-3,0  
jsou zařízení pracující na  
principu čištění odpadních  
vod s použitím  
jemnobublinné aerace, t.j.  
aeračních prvků.

Tato řada ČOV  
je určena pro čištění  
odpadních vod z objektů  
rodinných domů,  
restauračních a rekreačních  
zařízení, hotelů a dalších  
malých zdrojů znečištění.  
Zařízení lze umísťovat v  
bezprostřední blízkosti  
objektů, vzhledem k tomu,  
že nevyžaduje ochranné  
pásmo.

[www.eshop.babc.cz](http://www.eshop.babc.cz)

[www.babc.cz](http://www.babc.cz)

Způsob vypouštění určuje RŽP OkÚ, tj. vodohospodářský orgán a jeho rozhodnutí je neměnné.

Čistírna je technologický celek, sestávající z betonové nádrže s vestavbou jednotlivých nádrží, anaerobním filtrem, regulací kalu a elektrickým rozvaděčem. Součástí jsou provzdušňovací elementy a dmychadlo.

Betonová nádrž ČOV, nástavce a pojezdová víka jsou vyrobená z betonu C40/50 XF4. Technologická vestavba ČOV je vyrobená z materiálu polypropylen. Životnost těchto materiálů je prakticky neomezená. Čištění probíhá za působení směsných aerobních a anaerobních bakteriálních kultur. Provzdušňování je zajišťováno aeračními elementy.

Provzdušňovací elementy jsou osazeny v aktivační části nádrže ČOV, kde dochází k biologickému čištění.

Čistírny typové řady MICRO JA splňují podmínky CE certifikace. ČOV lze osadit v bezprostřední blízkosti objektu a vyčištěnou vodu lze vypouštět do kanalizace, recipientu, eventuálně použít v závlahovém systému - rozhodnutí přináležejí RŽP OkÚ. Parametry vyčištěné odpadní vody jsou pod úrovní stanovenou nařízením vlády č. 416/2010. V oblastech se zpřísněnými požadavky na hodnoty vypouštěných vod, tj. chráněné zdroje pitné vody a podobně, lze za toto zařízení zařadit půdní filtr, kde dochází k dalšímu snížení hodnot vypouštěných vod.

### **Volitelné části a doplňky ČOV**

- betonový nástavec ČOV do výšky terénu od vstupní kanalizace
- betonový pojezdový poklop
- plastový pochozí poklop
- elektrický rozvaděč