



Čistírna odpadních vod

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

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. Vypouštění vyčištěných odpadních vod lze akceptovat do vodoteče, kanalizace, eventuelně do akumulární nádrže a na závlahu. Způsob vypouštění určuje RŽP OkÚ, t.j. vodohospodářský orgán a jeho rozhodnutí je neměnné.

PARAMETRY	Typová řada ČOV MICRO JA			
	JA 0,75	JA 1,5	JA 2,5	JA 3,0
Počet obyvatel	4	8	15	20
Denní průtok (m3)	0,75	1,5	2,5	3,0
Základní výška nádrže (mm)	1800	1800	1800	2000
Průměr nádrže (mm)	1000	1200	1500	1700
Hmotnost nádrže (kg)	2600	3020	4220	5160
Cena ČOV	34.050,-	40.225,-	66.050,-	107.050,-
Volitelné části a doplňky ČOV				
Nástavec výška 500 mm - hmotnost (kg)	485	732	895	1000
Cena nástavce včetně elast. těsnění a plastového stupadla	1.220,-	4.907,-	5.600,-	5.800,-
Cena betonového víka včetně elastom. těsnění a poklopu tř.D	6.155,-	7.691,-	8756,-	9.281,-
Cena plastového víka	1100,-	1500,-	2800,-	3162,-
Elektrický rozvaděč	1500,-	1500,-	2000,-	2000,-
Cena uvedení do provozu	950,-	950,-	1500,-	2500,-

Čistírna odpadních vod

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

Popis funkce ČOV:

- Čistírna je technologický celek, sestávající z betonové nádrže s vestavbou jednotlivých nádrží, anaerobním filtrem, regulací kalu a el.rozvaděčem.. Součástí jsou provzdušňovací elementy a dmychadlo.
- Betonová nádrž ČOV, nástavce a pojezdového víka je vyrobena z betonu C40/50 XF4. Technologická vestavba ČOV je vyrobena 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.
- Toto zařízení je současně opatřeno mamutími čerpadly na čerpaní splaškové vody z akumulární nádrže do aktivace a recirkulaci kalu z dosazovací části nádrže ČOV zpět do aktivace, čímž je zajišťován přísun živin pro mikroorganismy a současně dochází i k podstatnému snižování produkce zůstatkového kalu.



Technické podmínky:

- 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 příslušných RŽP OkÚ. Parametry vyčištěné odpadní vody jsou pod úrovní stanovenou nařízením vlády č. 416/2010. V oblastech se zprísňenými požadavky na hodnoty vypouštěných vod, t.j. chráněné zdroje pitné vody a podobně, lze za tato zařízení zařadit půdní filtr, kde dochází k dalšímu snížení hodnot vypouštěných vod.
- Přebytečný kal je třeba odebírat a to dle výše látkového zatížení ČOV. Kal je vhodný ke kompostování. Aerace, t.j. provzdušňování probíhá kontinuálně.

Volitelné části a doplňky ČOV:

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



Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického řešení a použitých materiálů, při zachování užitečných vlastností výrobku.

Ceny jsou platné do 31.3.2014.

Váš dodavatel ČOV: