



DOMÁCÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Pro rodinné domy
Pro malé provozovny

Výhody

- tloušťka materiálu stěn 8 mm
- samonosná konstrukce
- uzamykatelný kryt s nerezovými zámky
- jednoduchá montáž
- certifikát evropské normy EN 12566-3: 2005 + A2: 2013
- záruční a pozáruční servis

Součástí dodávky je:

- jedinečný šesti komorový systém
- 2 stupně recirkulace
- nástavec ČOV
- dmýchadlo Secoh
- propojovací hadice (délka 5m)
- uzamykatelný kryt/poklop s UV stabilizací, barva zelená
- akumulární zóna

Použití a kvalita

Domácí čistírny odpadních vod řady AT6 až At10 slouží k čištění splaškových odpadních vod z rodinných domů, obytných budov, skupin domů a ostatních zdrojů produkujících odpadní vody, jako jsou např. ubytovací zařízení, restaurace, školy, rekreační zařízení, výrovny apod.. Vyčištěnou odpadní vodu je dále možné vypouštět jak do povrchových, tak do podzemních vod, resp. ji znovu využít k závlaze trávníků a okrasné zeleně, nebo ji po dodateční filtraci použít ke splachování toalet.

Normy a testy

Ve smyslu **požadavků evropské normy EN 12566-3** byl výrobek podroben prokázání shody formou dlouhodobého testu účinnosti čištění provedného **Prüfinstitut Für Abwassertechnik, Aachen, Německo, No. 1739** a také dalším testům v **Technickom a skúšobném ústavu stavebném, Bratislava, Slovensko, No. 1301**.

Na základě provedených dlouhodobých testů, počátečních zkoušek typu a po zavedení vnitropodnikové kontroly kvality, **bylo vydáno v souladu s legislativou EU prohlášení o vlastnostech CE**.



Základní popis ČOV

ČOV tvoří celoplastový reaktor s vnitřní technologickou vestavbou. Maximálně dosažitelný čistící účinek je založený na technologii nízkozátěžované aktivace s aerobní stabilizací kalu. ČOV je krytá uzamykatelným víkem. V ČOV řady AT je použit dlouhodobě osvědčený systém kontinuálního biologického čištění odpadních vod. Ten je inovovaný na základě užitého vzoru s integrovanou akumulací zónou nárazově přitékajících vod a s vnitřním uspořádáním reaktoru využívajícím mezinárodně patentovanou technologii „**Vertical Flow Labyrinth - VFL***“ (tzv. vertikálně protékaný labyrint).

Nástavec ČOV AT po 10. cm



Šachta na dmýchadlo



Mikroprocesorové zařízení ČOV – AQC Basic

Dmýchadlo



EN 12566-3

Aktuální cenová nabídka:

Typ	Průměr nádrže (mm)	Výška nádrže (mm)	V přítok (mm)	V odtok (mm)	DN potrubí (mm)	Cena (Kč bez DPH)
AT 6	1400	1800	1300	1150	125/125	39.800
AT 8	1400	2200	1700	1500	125/125	44.800
AT 10	1750	2200	1500	1250	125/125	56.900

Další informace na:

www.jimky-plast.cz

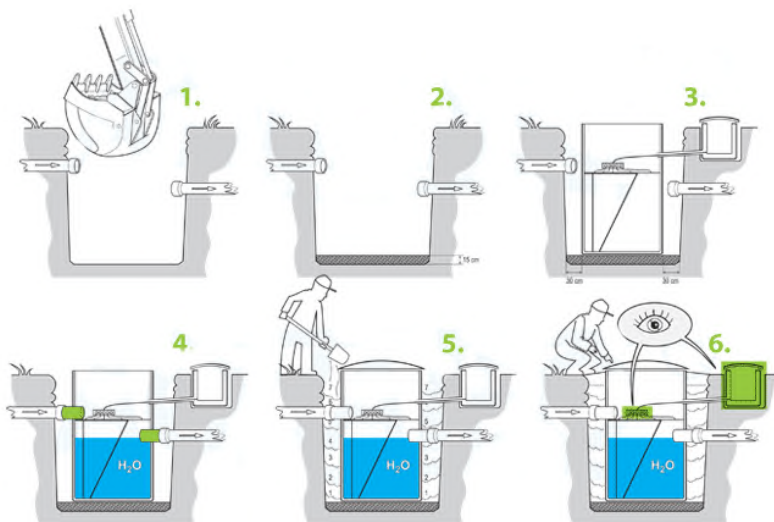
Technologické parametry

Kvalita vyčištěné vody odpovídá požadavkům Nařízení vlády ČR č. 23/2011 Sb. a současně Nařízením vlády ČR č. 416/2010 Sb. o vypouštění odpadní vody do vod povrchových i podzemních.

Pro běžně znečištěné odpadní vody jsou garantovány parametry vyčištěné odpadní vody uvedené v následující tabulce:

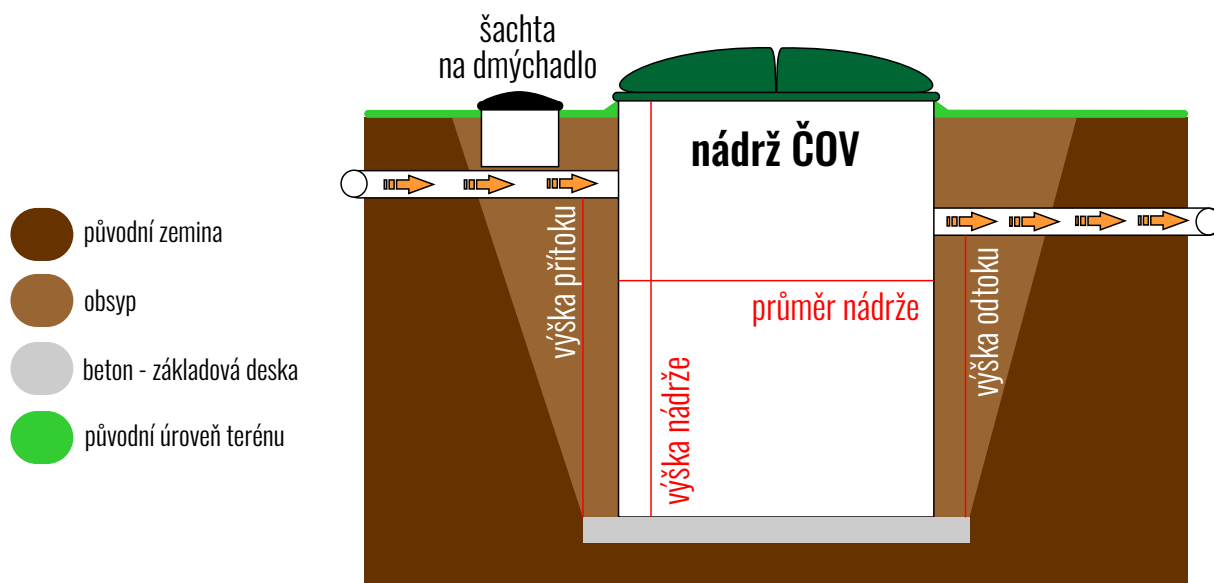
Hodnoty na odtoku

Parametr	Průměrně dosahované hodnoty	Garantované hodnoty
CHSK	35 mg/l	75 mg/l
BSK	10 mg/l	15 mg/l
NL	10 mg/l	20 mg/l
N-NH	2 mg/l	5 mg/l
N	15 mg/l	25 mg/l
P celkem	3 mg/l	7 mg/l



Osazení ČOV

ČOV typu AT se osazuje do výkopu na železobetonovou základovou desku tloušťky 15-20 cm tak, aby horní hrana pláště ČOV přesahovala terén minimálně 5 cm. Ve specifických případech vyplývajících z projektové dokumentace (např. spodní voda) je nutné ČOV obetonovat do výšky určené PD. ČOV je nutné před obsypáním nebo obetonováním napustit vodou až po hranu odtokového potrubí.



Návratnost investice

Co je výhodnější?	Žumpa (8m3)		Domovní ČOV (AT6)	
Vývoz fekálií	1 rok	26 000 Kč	1 rok	1 350 Kč
	10 roků	260 000 Kč	10 roků	13 500 Kč
Spotřeba el. energie	1 rok	0 Kč	1 rok	2 700 Kč
	10 roků	0 Kč	10 roků	27 000 Kč
Finanční zatížení	1 rok	26 000 Kč	1 rok	4 050 Kč
	10 roků	26 000 Kč	10 roků	40 500 Kč



Další informace na:

www.jimky-plast.cz