



DOMÁCE ČISTIARNE ODPADNÝCH VÔD

Pre rodinné domy
Pre malé prevádzky

Výhody

- hrúbka materiálu stien 8 mm
- samonosná konštrukcia
- uzamykatelný kryt s nerezovými zámkami
- jednoduchá montáž
- certifikát európskej normy EN 12566-3: 2005 + A2: 2013
- záručný a pozáručný servis

Súčasťou dodávky je:

- jedinečný šiestich komorový systém
- 2 stupne recirkulácie
- nadstavec ČOV
- dýchadlo Secoh
- prepojovacia hadica (dĺžka 5m)
- uzamykatelný kryt/poklop s UV stabilizáciou, farba zelená
- akumulčná zóna

Použitie a kvalita

Domáce čistiare odpadových vôd radu AT6 až AT10 slúžia na čistenie splaškových odpadových vôd z rodinných domov, obytných budov, skupín domov a ostatných zdrojov produkujúcich odpadové vody, ako sú napr. ubytovacie zariadenia, reštaurácie, školy, rekreačné zariadenia, výrovne a pod. Vyčistenú odpadovú vodu je ďalej možné vypúšťať ako do povrchových, tak do podzemných vôd, resp. ju znovu využiť na závlahu trávnikov a okrasnú zelenu, alebo ju po dodatočnej filtrácii použiť na splachovanie toaliet.

Normy a testy

V zmysle požiadaviek **európskej normy EN 12566-3** bol výrobok podrobený preukázaniu zhody formou dlhodobého testu účinnosti čistenia vykonaného **Prüfinstitut Für Abwassertechnik, Aachen, Nemecko, No. 1739** a tiež ďalším testom v **Technickom a skúšobnom ústave stavebnom, Bratislava, Slovensko, No. 1301**.

Na základe vykonaných dlhodobých testov, počiatočných skúšok typu a po zavedení vnútropodnikovej kontroly kvality, **bolo vydané v súlade s legislatívou EÚ vyhlásenie o vlastnostiach CE**.



Základný popis ČOV

ČOV tvorí celoplastový reaktor s vnútornou technologickou vstavbou. Maximálne dosiahnuteľný čistiaci účinok je založený na technológii nízkozátťažovanej aktivácie s aeróbnou stabilizáciou kalu. ČOV je krytá uzamykateľným vekom. V ČOV radu AT je použitý dlhodobo osvedčený systém kontinuálneho biologického čistenia odpadových vôd. Ten je inovovaný na základe úžitkového vzoru s integrovanou akumuláčnou zónou nárazovo pritekajúcich vôd a vnútorným usporiadaním reaktora využívajúcim medzinárodne patentovanú technológiu „**Vertical Flow Labyrinth - VFL***“ (tzv. vertikálne pretekaný labyrint).

Nadstavec ČOV AT po 10. cm



Šachta na dýchadlo



Mikroprocesorové zariadenie ČOV – AQC Basic

Dúchadlo



EN 12566-3

Aktuálna cenová ponuka:

Typ	Priemer nádrže (mm)	Výška nádrže (mm)	V prítok (mm)	V odtok (mm)	DN potrubie (mm)	Cena (Eur bez DPH)
AT 6	1400	1800	1300	1150	125/125	1.625
AT 8	1400	2200	1700	1500	125/125	1.829
AT 10	1750	2200	1500	1250	125/125	2.323

Ďalšie informácie na:

www.jimky-plast.cz

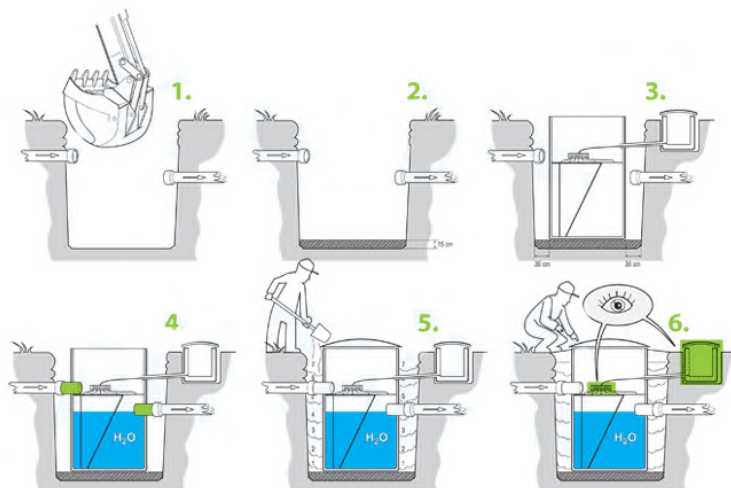
Technologické parametre

Kvalita vyčistenej vody zodpovedá požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 23/2011 Zb. a súčasne Nariadenie vlády SR č. 416/2010 Zb. o vypúšťaní odpadovej vody do vôd povrchových i podzemných.

Pre bežne znečistené odpadové vody sú garantované parametre vyčistenej odpadovej vody uvedené v nasledujúcej tabuľke:

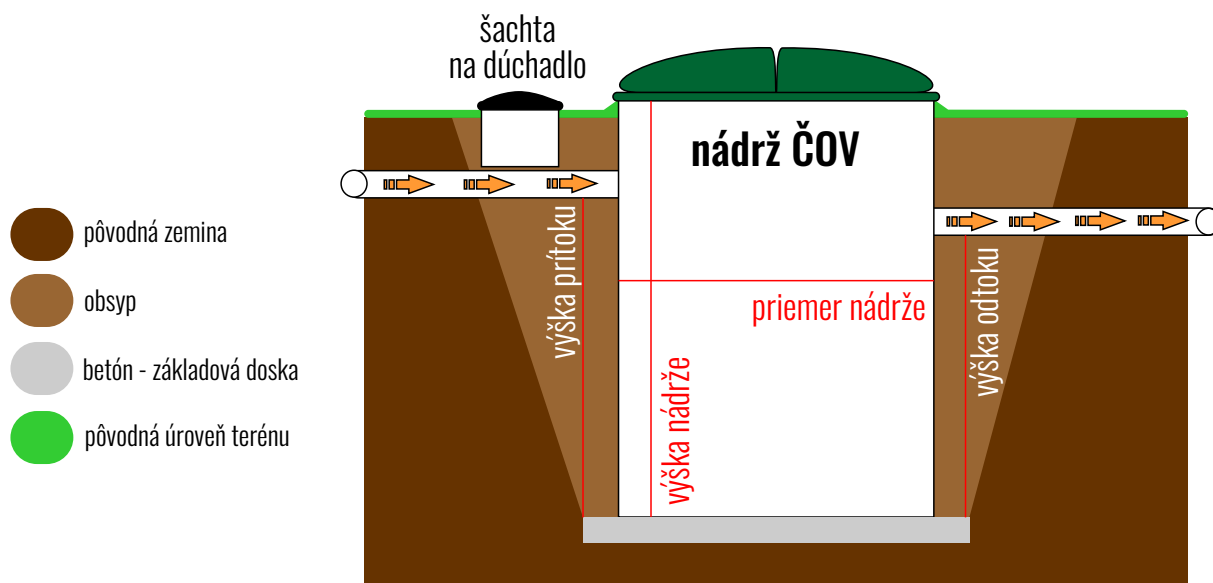
Hodnoty na odtoku

Parametr	Priemerne 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



Osadenie ČOV

ČOV typu AT sa osadzuje do výkopu na železobetónovú základovú dosku hrúbky 15-20 cm tak, aby horná hrana plášťa ČOV presahovala terén minimálne 5 cm. V špecifických prípadoch vyplývajúcich z projektovej dokumentácie (napr. spodná voda) je nutné ČOV obetónovať do výšky určenej PD. ČOV je nutné pred obsypáním alebo obetónovaním napustiť vodou až po hranu odtokového potrubia.



Návratnosť investície

Čo je výhodnejšie?	Žumpa (8m3)		Domovná ČOV (AT6)	
Vývoz fekálií	1 rok	26 000 Kč	1 rok	1 350 Kč
	10 rokov	260 000 Kč	10 rokov	13 500 Kč
Spotreba el. energie	1 rok	0 Kč	1 rok	2 700 Kč
	10 rokov	0 Kč	10 rokov	27 000 Kč
Finančné zaťaženie	1 rok	26 000 Kč	1 rok	4 050 Kč
	10 rokov	26 000 Kč	10 rokov	40 500 Kč

ČOV AT10 - AT8 - AT6



kryt ČOV AT

Ďalšie informácie na:

www.jimky-plast.cz