



# čistiarne odpadových vôd

## Čistiarne odpadových vôd - AT 30 až AT 225 ovál iPS

Čistiarne odpadových vôd AT 30 ovál iPS až AT 225 ovál iPS sú určené pre decentralizované a semi-centralizované riešenia čistenia odpadových vôd. Sú určené pre zdroje splaškových odpadových vôd veľkosti od 4,5 do 33,8 m<sup>3</sup>/deň. Dodávané sú samostatne s integrovanou čerpacou stanicou s mechanickým predčistením. Technologickú linku je možné doplniť o kalojem.

Slúžia na čistenie splaškových odpadových vôd z obytných budov, častí obcí, ubytovacích zariadení, reštaurácií, škôl, rekreačných zariadení, výrobných závodov, priemyselných parkov a pod. Po predčistení priemyselných odpadových vôd s organickým znečistením slúžia ako biologický dočistovacie stupeň pre mäso spracujúce podniky, bitúnky, mliekárne, syrárny, vinárske závody a pod. **Vyčistená odpadová voda sa vypúšťa do povrchových alebo podzemných vôd, resp. sa recykluje napríklad pri zavlažovaní trávnikov alebo okrasnej zelene.**

Generácia oválnych čistiarní odpadových vôd s integrovanou čerpacou stanicou prináša množstvo výhod.

- prítok 1300 mm pod terénom
- plug and play inštalácia
- čistiareň odpadových vôd je dodaná kompletne zapojená a zložená
- GSM monitoring chodu ČOV a čerpadiel
- preprava štandardnými vozidlami nákladnej dopravy
- obsyp triedeným materiálom bez nutnosti obetónovania
- výkonné membránové dúchadlá
- integrovaná šachta na dúchadlá



riadenie a kontrola čerpadiel



integrovaná čerpacia stanica



samonosná konštrukcia obsyp triedeným materiálom



preprava štandardnými vozidlami



plug and play inštalácia

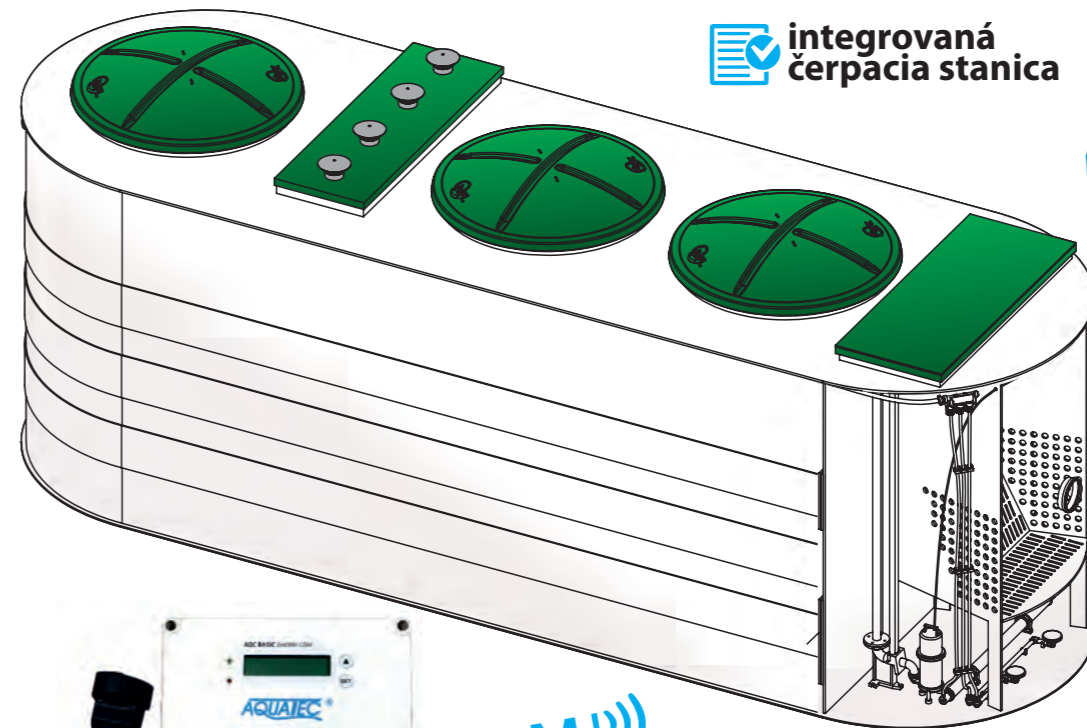


nerezové uzamykanie



## Čistiarne odpadových vôd - AT 30 až AT 225 ovál iPS

Oválne čistiarne odpadových vôd s integrovanou čerpacou stanicou prináša množstvo výhod:



integrovaná čerpacia stanica



preprava štandardnými vozidlami



samonosná konštrukcia obsyp triedeným materiálom



riadenie a kontrola čerpadiel



nerezové uzamykanie



plug and play inštalácia



GSM control

GSM monitoring chodu COV a čerpadiel



membránové dúchadlá



Integrovaná čerpacia stanica (iPS):

- objem 2,2 m<sup>3</sup>
- mechanické predčistenie
- 3 plaváky (min., pracovný, havarijný)
- možnosť osadiť jedno alebo dve čerpadlá
- hlásenie chyby čerpadiel cez GSM
- 230 V čerpadlá
- riadiaca jednotka AQC iPS
- vyberateľný kôš



mobil: +421 918 188 881  
+421 917 177 177  
tel./fax: +421 42 448 5666  
info@aquatec.sk

čistiarne odpadových vôd

www.aquatec.sk

Aquatec VFL s.r.o.  
Továrenská 4054/49  
018 41 Dubnica nad Váhom



# Čistiare odpadových vôd - AT 30 až AT 225 ovál iPS

# s technológiou VFL® a integrovanou čerpacou stanicou



TYP čistiare odpadových vôd	Návrhový max. prietok [m <sup>3</sup> /deň]	Návrhové zaťaženie [kg BSK <sub>5</sub> /deň]	Užitočný objem [m <sup>3</sup> ]	Dĺžka x šírka x výška reaktora [mm]	Výška prítoku [mm]	Výška odtoku [mm]	Hmotnosť [kg]	Počet reaktorov	Inštalovaný príkon* [kW]
AT 30 ovál iPS	4,50	1,80	14,0	4660x2260x2250	1200	1500	1130	1	2,96
AT 40 ovál iPS	6,00	2,40	17,8	4850x2260x2500	1200	1900	1280	1	3,05
AT 50 ovál iPS	7,50	3,00	21,4	5660x2260x2500	1200	1900	1420	1	3,05
AT 75 ovál iPS	11,30	4,50	23,0	5960x2260x2500	1200	1900	1530	1	3,32
AT 100 ovál iPS	15,00	6,00	27,9	7110x2260x2500	1200	1900	1850	1	3,32
AT 125 ovál iPS	18,80	7,50	34,4	8560x2260x2500	1200	1900	2150	1	3,50
AT 150 ovál iPS	22,50	9,00	39,8	9760x2260x2500	1200	1900	2270	1	3,68
AT 175 ovál iPS	26,30	10,50	45,2	10960x2260x2500	1200	1900	2480	1	3,68
AT 200 ovál iPS	30,00	12,00	49,9	12000x2260x2500	1200	1900	2640	1	3,95
AT 225 ovál iPS	33,80	13,50	55,0	13360x2260x2500	1200	1900	2890	1	3,95

## Kvalita odtoku

Parameter	Priemerne dosahované hodnoty	Garantované hodnoty
CHSK <sub>Cr</sub>	35 mg/l	75 mg/l
BSK <sub>5</sub>	10 mg/l	15 mg/l
NL	10 mg/l	20 mg/l
N-NH <sub>4</sub>	2 mg/l	5 mg/l
N <sub>celk</sub>	15 mg/l	25 mg/l
P <sub>celk</sub>	3 mg/l	7 mg/l

## Osadenie ČOV typu AT 30 až AT 225 ovál iPS

Osádzajú sa do výkopu ako zapustené nádrže na základovú železobetónovú dosku hrúbky cca 300 mm tak, aby vrchná hrana revízných vstupov (komínov) vyčnievala cca 50 mm nad upravený terén. **Konštrukcia čistiarní odpadových vôd je samonosná bez nutnosti obetónovania.** Obsyp nádrže sa vykonáva triedeným materiálom frakcie 4/8 mm.

Obsypanie treba uskutočniť po vrstvách pri súčasnom vytváraní protitlaku dopúšťaním vody do nádrže.



\* s 2 ks čerpadla Grundfos SEG.40.09.2.1.502

### Integrovaná čerpacia stanica (iPS):

- objem 2,2 m<sup>3</sup>
- 3 plaváky (min., pracovný, havarijný)
- možnosť osadiť jedno alebo dve čerpadlá
- kontrola chodu čerpadiel cez GSM
- 230 V čerpadlá
- riadiaca jednotka AQC iPS



membránové dýchadlá



čerpadlo Grundfos SEG.40.09.2.1.502

**mobil: +421 918 188 881**  
**+421 917 177 177**  
**tel./fax: +421 42 448 5666**  
**info@aquatec.sk**



čistiare odpadových vôd

www.aquatec.sk

Aquatec VFL s.r.o.  
 Továrenská 4054/49  
 018 41 Dubnica nad Váhom