

## BIOLOŠKA ČISTILNA NAPRAVA

### ACTIVE DG

#### TEHNIČNI LIST



#### **Material**

Čistilne naprave so proizvedene iz visoko kvalitetnega PE-HD materiala s pomočjo vrtilne tehnike, katera zagotavlja izredno dolgo življenjsko dobo, in s stabilno debelino notranjost (10/12 mm). Zgornji del je opremljen z vijakom kape DN 200 in DN 400, vhod in izhod pa je zagotovljen z PVC cevmi s premerom 125 DN in odprtino za priključitev zračne luknje.

## Funkcija

Biološka čistilna naprava deluje na bazi aktivnega mulja in je namenjena prečiščevanju odpadnih voda do zakonsko dovoljene čistosti na izpustu prečiščene vode v naravno okolje.

Oksidacija je proces prečiščevanja organskih odpadkov z dodajanjem kisika s pomočjo kompresorja.

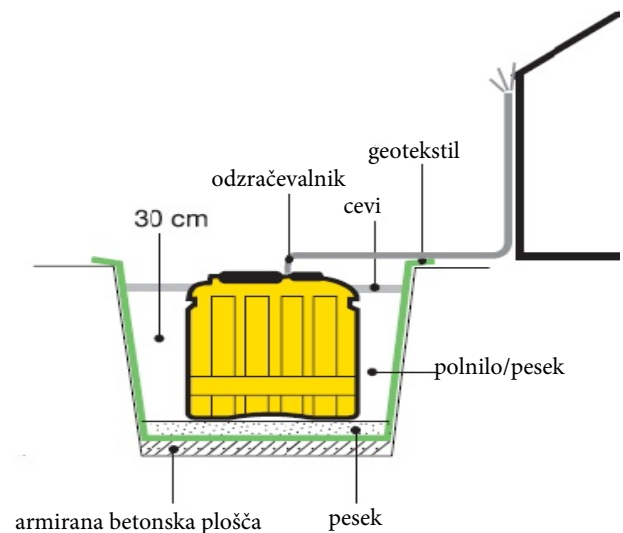
Sedimentacija je usedanje trdih delcev, ki se izločajo iz odpadne vode in se nalagajo v notranji konusni posodi za usedanje.

## Oblikovanje

Čistilne naprave so proizvedene v skladu z Evropskim standardom EN 12566-3.

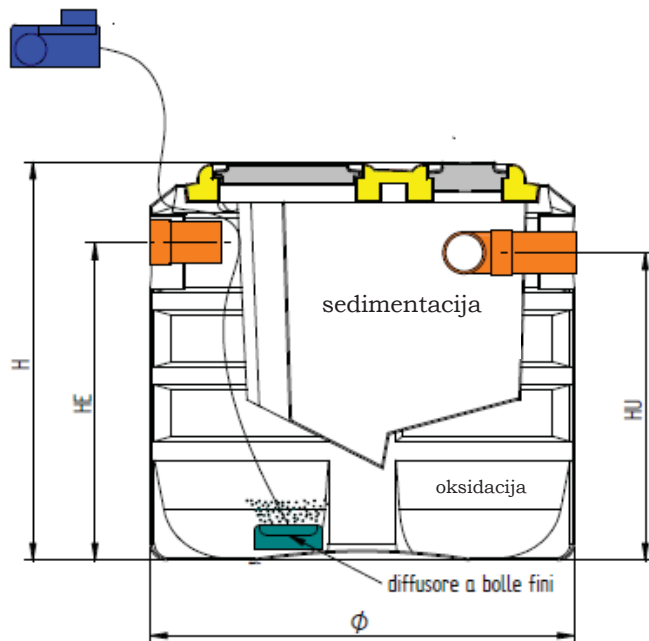
### Navodila za vgradnjo

1. Iskopljemo gradbeno jamo po tehnični risbi.
2. Na dnu gradbene jame izdelamo armirano betonsko ploščo debeline 15 cm.
3. Čistilno napravo postavimo na podloženo ploščo.
4. Priključimo dovodno in odvodno cev na čistilno napravo, enakomirno v vse prekate dodamo svežo sladko vodo.
5. Obsipamo čistilno napravo s peskom granulacija 4-8 ali 8-16 mm.
6. Priključimo cevo puhalo na čistilne naprave ter puhalo v električno omrežje.
7. V premirju podtalnice priporočamo armirano ploščo debeline 15 cm na zgornjem delu čistilne naprave.

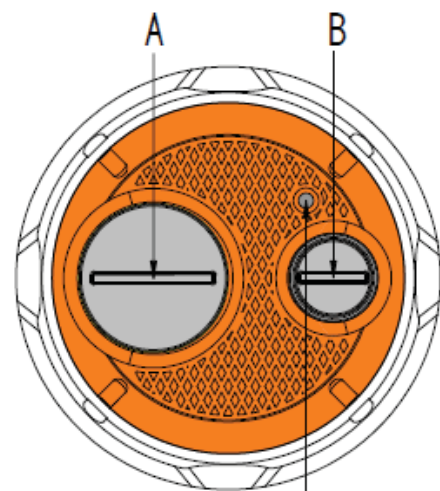


## TEHNIČNI PODATKI

puhalo



pokrovi



zračno luknjo

Art. št.	ŠT. PE	Dimenzije								
		sku. volumen	Ø	H	Ø in/ou t	HE/HU	oxid. volumen	sedimen. volumen	puhalo	Diffus.
		lt	cm	cm	mm	cm	lt	lt	kW	št.
<b>ACTIVE 01000 DG</b>	<b>5</b>	2650	2×125	108	125	83/80	728	182	0,04	1
<b>ACTIVE 01600 DG</b>	<b>10</b>	4000	2×125	163	125	138/135	1218	304	0,04	1
<b>ACTIVE 02000 DG</b>	<b>14</b>	4686	2×125	191	125	165/162	1560	390	0,04	1