

NAVODILA ZA NAMESTITEV, PRIKLOP IN ZAGON ČISTILNE NAPRAVE TIPA AQUATEC AT



Biološka čistilna naprava se dobavlja kot celota. Ob dobavi dobite:

1. ČISTILNA NAPRAVA
2. POKROV ČISTILNE NAPRAVE
3. MEMBRANSKO PUHALO
4. MIKROPROCESOR ALI ČASOVNIK
5. DOKUMENTACIJA SKLADNA Z ZAKONODAJO
(Izjava o skladnosti, Izjava o izpustu, Garancijska izjava, Certifikat o Učinkovitosti – po EN 12566-3 standardu, Obratovalni dnevnik, Navodila za uporabo, prvi zagon ter varno delo, Navodila za uporabo in vzdrževanje puhalo).

IZKOP, PRIPRAVA IN ZASIP GRADBENE JAME

Za vgradnjo čistilne naprave do 50 P.E. ne potrebujete gradbenega dovoljenja, razen na vodovarstvenih območjih preverite pogoje za vgradnjo pri pristojnih organih (ministrstvo za okolje in prostor, lokalne komunalne službe).

Čistilno napravo tipa AT vgradimo v izkopano jamo, v kateri smo predhodno naredili armirano betonsko ploščo. Plošča naj bo ravna z odstopanji največ ± 5 mm, debeline od 15 – 20 cm. V kolikor so neravnine večje od dovoljenih odstopanj, predlagamo, da betonsko ploščo izravnamo. Na suho in čisto (brez kamenčkov in nečistoč) temeljno ploščo postavimo čistilno napravo in jo po potrebi, če to zahteva gradbena dokumentacija ali pa je to potrebno storiti zaradi visoke podtalnice, obbetoniramo s suhim betonom. Betonski obod delamo postopoma tako, da višina betona ob čistilni napravi ne presega višine vode, ki jo sproti dotekamo v čistilno napravo, v vse prekate enakomerno. V primeru podtalnice je potrebno čistilno napravo tudi sidrati.

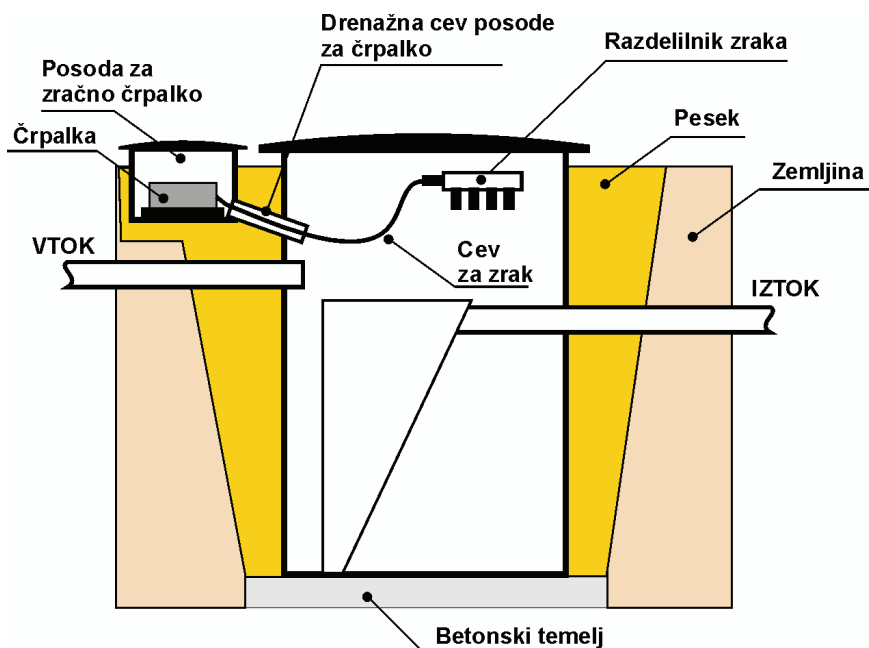
Počakamo, da se suhi beton strdi, nato nadaljujemo s polnjenem čistilne naprave z vodom hkrati pa nasipujemo do višina nivoja vode s peskom ali zemljino, ki ni težka (mokra) in ne vsebuje večjih ostrih kamenjev.

Priporočena granulacija peska za zasip je od 0-8 mm.

Pokrov je pohoden, vendar prvotno temu ni namenjen, zato odsvetujemo vgradnjo čistilne naprave na pohodnih poteh. Hkrati pa prepovedujemo vgradnjo na povoznih tleh, saj čistilna naprava in njen pokrov nista povozna.

POZOR: Za polnjenje čistilne naprave se uporablja čista voda (iz vodovodnega omrežja, studenca, potoka), NIKOLI ODPADNO VODO ali DEŽEVNICO.

SKICA VGRADNJE ČISTILNE NAPRAVE TIPA AT:



POSTOPEK NAMESTITVE ČISTILNE NAPRAVE

- Morebitno podtalnico je potrebno izčrpati pod nivo temelja.
- Preverimo ravnino temelja. V kolikor temelj odstopa za več kot ± 5 mm, izravnati temelj z do 1 cm cementno malto.
- Pripravimo PP ali PVC cev premera 50 mm, ki bo povezovala čistilno napravo s posodo za zračno črpalko in skozi katero bomo kasneje napeljali cev za zrak.
- Očistimo notranjost čistilne naprave (smeti, voda). Vodo je potrebno pred vsakim premikanjem izprazniti iz posode.
- Preverimo stanje čistilne naprave. Če odkrijemo poškodbe, prekinemo montažo in pokličemo dobavitelja. Poškodbe je potrebno odpraviti pred vgradnjo.
- Preverimo čistost betonskega temelja.
- Postavimo čistilno napravo na temeljno ploščo. V kolikor je čistilna naprava pod nivojem terena, je potrebno naročiti višinski podaljšek čistilne naprave pri dobavitelju. Čistilna naprava naj sega 5 cm nad terenom.
- Priklopimo vtok in iztok na vnaprej pripravljene cevi.
- Pričnemo z polnjenjem čistilne naprave z vodo in zasipavanjem oboda s peskom, da razlika med nivojem vode in peska (betona) ni večja od 5 cm (pri betonu mora biti nivo vode 5-10 cm višji od betona). Zasipavamo lahko tudi z zemljo, ki naj bo lahka (I. ali II. Kategorija brez primesi večjih, ostrih peščenih delcev, kamenja). Pesek ob zasipavanju škropimo z vodnim curkom in kolikor je mogoče previdno nabijamo do primerne zbitosti. S tem preprečimo nadaljnje premike čistilne naprave, ko je že v fazi delovanja ali same vgradnje.
- Dokončamo dolivanje vode, ko voda sega do nivoja iztoka.
- Namestimo membransko puhalo oz. kompresor. Ponavadi v za to namenjeno posodo. Cev za dovod zraka, ki povezuje distribucijski ventil in puhalo naj ne bo daljša od 5 metrov. V nasprotnem primeru je potrebno zagotoviti električni vodnik do mesta vgradnje čistilne naprave, na katerega v posebej za to prirejeni posodi za puhalo, puhalo priključimo na električno omrežje.
- Posodo puhalo postavimo v izkop ob čistilni napravi.
- Priklopimo zaščitno cev iz PP ali PVC premera 50 mm med posodo in čistilno napravo.
- Skozi nameščeno zaščitno cev prevlečemo cev za dovod zraka, ki jo priklopimo na puhalo in distribucijski ventil za zrak. Zaščitna cev služi hkrati tudi za odvod kondenza ali vode, ki bi prišla v posodo za puhalo.