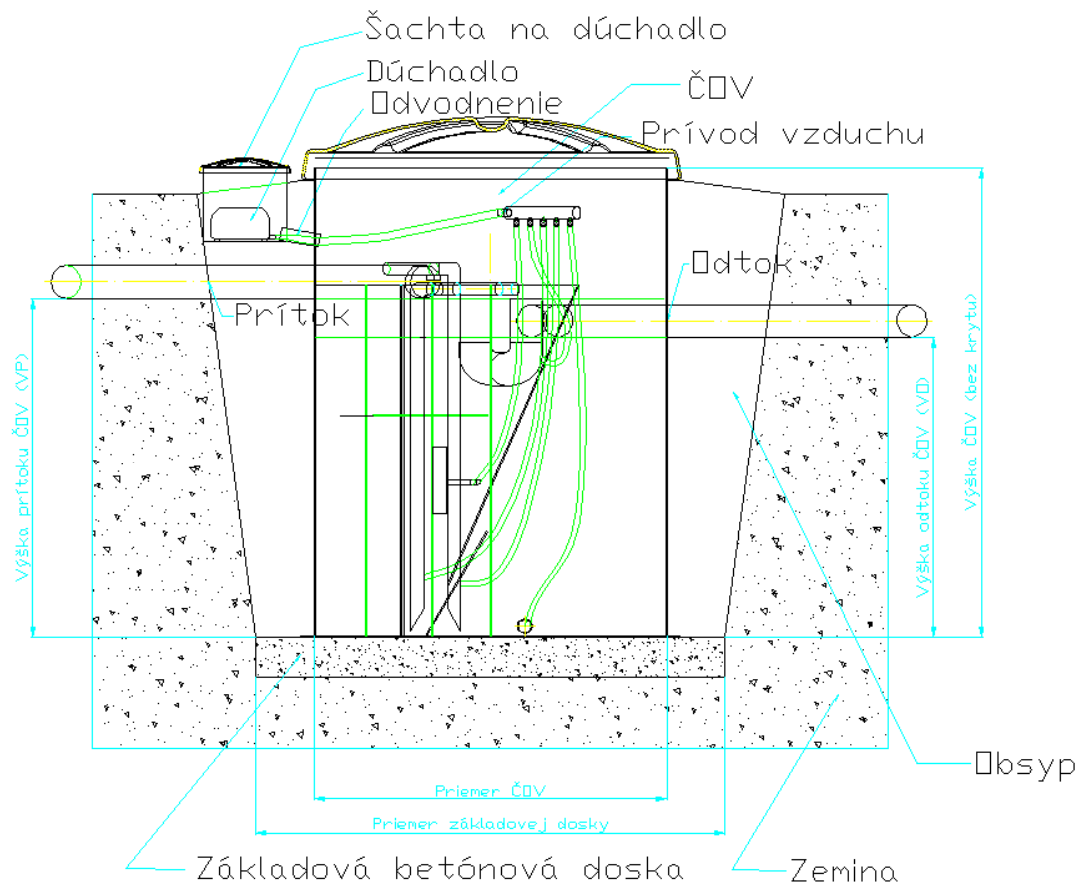


obchodné odd. Mgr. Peter Mikoláš, 0917 177 177, mikolas@aquatec.sk
 expedičné odd. Tamara Lysičanová, 0918 674 573, tamara@aquatec.sk

Nákres osadenia domovej ČOV AT 6



Rozmery ČOV:

priemer ČOV	... 1 400 mm
výška ČOV	... 1 800 mm
výška prítoku VP	... 1 300 mm od dna ČOV
výška odtoku VO	... 1 150 mm od dna ČOV

Rozmery jamy:

Priemer = 1950mm
 Hĺbka = štandardne - 1950mm
 = s doobjednaným nadstavcom - v prípade ak je rozmer medzi terénom a spodnou hranou prítokového potrubia väčší ako 50 cm, je potrebné o príslušný rozdiel vykopať hlbšiu jamu



Postup vyhotovenia stavebnej jamy pre ČOV AT 6 – AT 12:

- vyhotoviť stavebnú jamu
- vyhotoviť základovú železobetónovú dosku hrúbky 150 mm, rovinnosť +/- 5 mm
- vykopať ryhy, ktoré budú smerovať do stredu výkopu pre prítokové a odtokové potrubie,
- položiť potrubia DN 125,
- vyviesť potrubia do jamy v dostatočnej dĺžke
- prítokové potrubie pripraviť tak, aby ho bolo možné priamo napojiť na vstupné hrdlo čistiarene
- odtokové potrubie je potrebné v jame ukončiť hrdlom, aby bolo možné doňho napojiť výstupné potrubie z čistiarene
- ak neboli potrubia do jamy privedené v tej istej osi (napr. z dôvodu, že to nebolo technicky možné) je potrebné zabezpečiť na deň osadenia ČOV do pripraveného výkopu dostatočné množstvo prepojovacích kolien so správnymi uhlami kolien
- znížiť hladinu spodnej vody pod úroveň základovej špáry
- previesť kontrolu rovinnosti základovej železobetónovej dosky (povolená tolerancia +/- 5 mm vo všetkých smeroch). V prípade, že rovinatosť nie je v uvedenej v tolerancii, spraviť cementový poter pre získanie požadovanej rovinnosti.
- presvedčiť sa, že na železobetónovej podkladovej doske nie sú žiadne predmety, kamene, hlina, a pod.
- uložiť pod úroveň terénu ochranné potrubie z PP alebo z PVC DN 50 pre prívod vzduchu z dúchadla do ČOV (toto potrubie slúži na prevlečenie pripojovacej hadice, ktorá zabezpečuje vháňanie vzduchu od dúchadla do ČOV a nesmie byť dlhšia ako 5 m)
- priviesť elektrickú energiu k miestu osadenia dúchadla, elektrický kábel uložiť do ochranného potrubia podľa platných noriem STN)

Osadenie ČOV je možné previesť ručne alebo pomocou žeriavu.

V prípade ručného osadenia je potrebný určitý počet pomocných osôb na uloženie ČOV do jamy, a to: AT 6- 0 osôb, AT 8- 0 osôb, AT 10- 2 osoby, AT 12- 2 osoby, AT 15- 3 osoby

Po osadení a napustení čistiarene vodou je nutné čistiareň obsypať resp. obetónovať.

Obsypanie je možné vykonať pieskom, štrkom frakcie 0,4cm, prípadne zeminou, ktorá neobsahuje kamene ani iné predmety ktoré by mohli poškodiť plášť čistiarene. Pri obsypávaní treba pôdu zhutňovať.

Obetónovanie je nutné previesť v prípade:

- **výskytu spodnej vody** ale aj/alebo v prípade rizika výskytu spodnej vody a/alebo v prípade ílovitej zeminy.

Obetónovať minimálne do výšky: 30 cm nad hladinu prípadnej spodnej vody. Obetónovať vodotesným betónom.

- ak má čistiareň **nadstavec vysoký 60 cm alebo vyšší**

Obetónovať čistiareň aj s nadstavcom v celej výške. Obetónovať vodotesným betónom.

