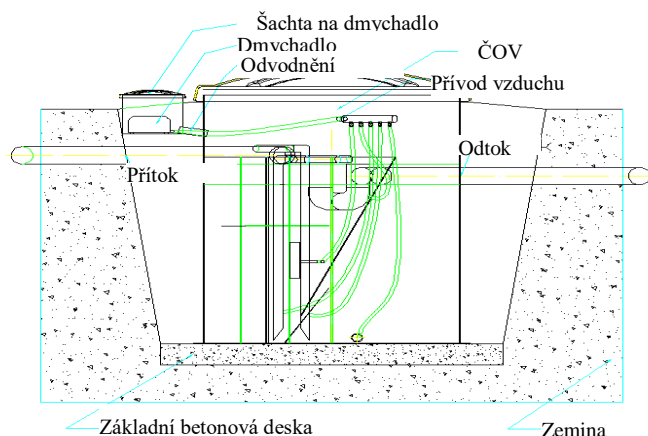


Nákres osazení a postup vyhotovení stavební jámy pro domovní ČOV AT 6 – vypouštění vyčištěné vody do toku resp. jiného recipientu



Rozměry ČOV:

| | |
|------------------|-------------------------|
| průměr ČOV | ... 1 400 mm |
| výška ČOV | ... 1 800 mm |
| výška přítoku VP | ... 1 300 mm od dna ČOV |
| výška odtoku VO | ... 1 150 mm od dna ČOV |

Rozměry jámy:

| |
|--|
| průměr = 1950mm |
| hloubka = standartně - 1950mm (v případě, pokud je rozměr mezi terénem a spodní hranou přítokového potrubí větší než 50 cm, je potřebné o příslušný rozdíl vykopat hlubší jámu) |

Postup vyhotovení stavební jámy pro ČOV AT 6 - AT 12:

- vykopat stavební jámu, základovou železobetonovou desku síly 150 mm, rovina +/- 5 mm
- vykopat rýhy, které budou směřovat do středu výkopu pro přítokové a odtokové potrubí, položit potrubí DN 125, vyvést potrubí do jámy v dostatečné délce
- přítokové potrubí připravit tak, aby ho bylo možné přímo napojit na vstupní hrdlo čistírny
- odtokové potrubí je potřebné v jámě ukončit hrdlem, aby bylo možné do něj napojit výstupní potrubí z čistírny
- pokud nebylo potrubí do jámy přivedené v té stejné ose (např. z důvodu, že to nebylo technicky možné) je potřebné připravit na den osazení ČOV do připraveného výkopu dostatečné množství přepojovacích kolen se správnými úhly kolen
- snížit hladinu spodní vody pod úroveň základní spáry
- provést kontrolu roviny základní železobetonové desky (povolená tolerance +/- 5 mm ve všech směrech). V případě, že rovina není v uvedené v toleranci, udělat cementový potěr pro získání požadované roviny.
- přesvědčit se, že na železobetonové základní desce nejsou žádné předměty, kameny, hlína, apod.
- **uložit** pod úroveň terénu ochranné potrubí z PP nebo z PVC DN 50 pro přívod vzduchu z dmychadla do ČOV (toto potrubí slouží na provlečení připojovací hadice, která zabezpečuje vhnání vzduchu od dmychadla do ČOV a nesmí být delší jak 5 m)
- přivést elektrickou energii k místu osazení dmychadla, elektrický kabel uložit do ochranného potrubí podle platných norem

Osazení ČOV je možné provést ručně nebo pomocí techniky

V případě ručního osazení je potřebný určitý počet pomocných osob na uložení ČOV do jámy, a to: AT 6 - 0 osob, AT 8- 1 osoba, AT 10 - 2 osoby, AT 12- 3 osoby, AT 15- 4 osoby

Po osazení a napuštění čistírny vodou je nutné čistírnu obsypat nebo obetonovat.

Obsypání je možné vykonat pískem, štěrkem frakce 0,4 cm, případně zeminou, která neobsahuje kamení ani jiné předměty, které by mohly poškodit plášť čistírny. Před obsypáním se ČOV napustí vodou po odtok, a při obsypávání je třeba půdu ztuhňovat.

Obetonování je nutné provést v případě: !!!

- výskytu spodní vody ale i/nebo v případě rizika výskytu spodní vody a/nebo v případě jílovité zeminy.
- Obetonovat minimálně do výšky: 30 cm nad hladinu případné spodní vody. Obetonovat vodotěsným betonem.
- pokud má čistička nástavec vysoký 60 cm nebo vyšší - obetonovat čistírnu i s nástavcem v celé výšce. Obetonovat vodotěsným betonem.