

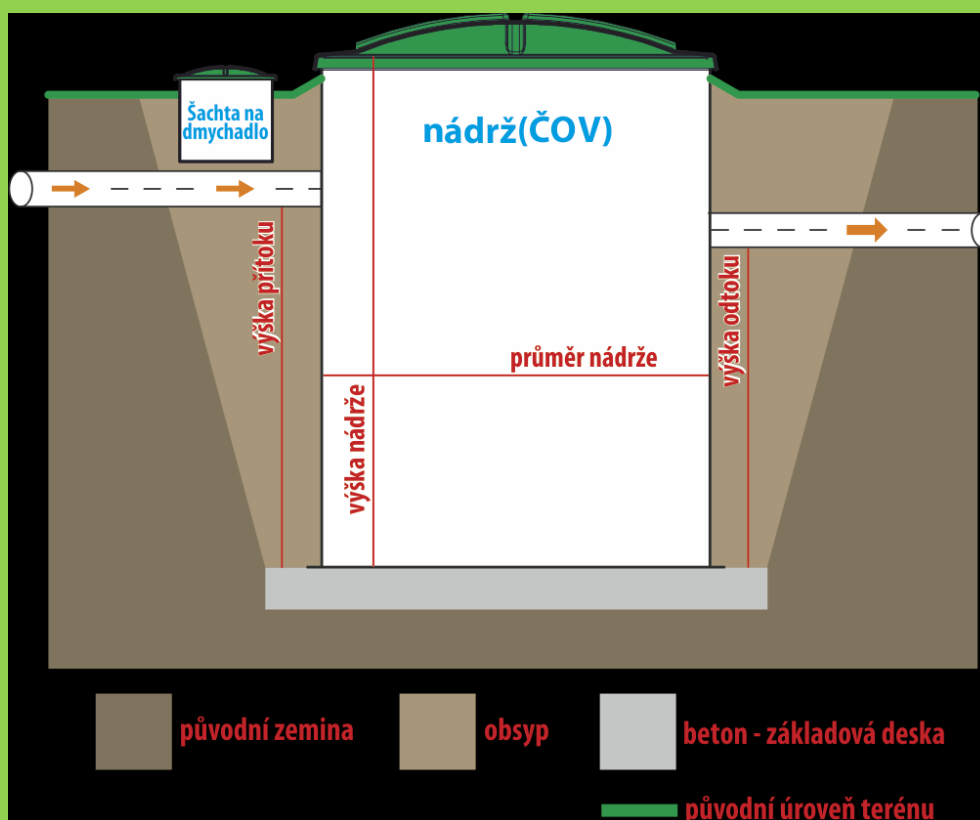
# STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST PRO MONTÁŽ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD TYP AT 6 – AT 20

Osazení čov do terénu spolu s jejím napojením na kanalizaci umístěním a statickým zajištěním, musí být zrealizováno podle schváleného stavebního projektu. Konstrukce nádrže čov AT6 – AT20 je navrhována tak, aby nádrž bez dalších stavebních nebo statických opatření odolala tlaku zeminy po zasypání, resp. obetonování pokud projektant neurčí jinak. Horní okraj čov by měl být cca 5 -10cm nad upraveným terénem. V případě potřeby je nutné provést další statické zajištění (obetonování). Nádrž není dimenzována na případné další zatížení způsobené pneumatikami vozidel základům stavby apod.

**Kryt čov je nepochozí.**

V případě umístění ČOV v podzemním objektu musí být zajištěn přístup do objektu v souladu s příslušnými normami a předpisy. Dále musí být zabezpečené odvětrání objektů a kanalizace nad nejvyšší bod obytné části objektu. Okolo ČOV musí být prostor minimálně 500mm a nad ČOV minimální světlá výška 1800 mm. Při osazení čov je nutné vykopat stavební jámu s příslušnými půdorysnými rozměry a vybetonovat podlahovou železobetonovou desku s rovinou 5mm.

Tloušťka železobetonové desky musí odpovídat nosnosti podložní zeminy (cca 150-200 mm) a velikosti čov. V případě spodní vody před betonováním je třeba hladinu spodní vody snížit pod úroveň základní betonové desky vyčerpáním. Pro odzkoušení a zprovoznění čov je nutné zabezpečit dostatečný přívod vody (pitné, užitkové, říční...) k napuštění osazení čov.



**BIOWA**  
S.R.O.

## Rozměry ČOV:

TYP	Průměr nádrže [mm]	Výška nádrže [mm]	Výška přítoku [mm]	Výška odtoku [mm]	DN přítoku /odtoku [mm] (dle přání zákazníka)
AT 6	1400	1800	1300	1150	125/125
AT 8	1400	2200	1700	1500	125/125
AT 10	1750	2000	1500	1250	125/125
AT 12	1750	2400	1700	1500	125/125
AT 15	2050	2200	1700	1500	160/160
AT 20	2050	2700	2200	2000	160/160

## OSAZENÍ ČOV – POSTUP

- V případě spodní vody snížit hladinu spodní vody pod úroveň základny
- Provést kontrolu rovnosti základové železobetonové desky (povolená tolerance 5 mm ve všech směrech) v případě, že rovina není v uvedené toleranci, nepokračovat v osazování čov, ale udělat cementový potěr pro získání požadované rovnosti.
- Při instalaci přívodu vzduchu je nutné uložit ochranné potrubí z PP nebo z PVC DN 50 pod úroveň terénu. Toto potrubí slouží na provlečení přípojovací hadice, která zabezpečuje přívod vzduchu od dmychadla do čov, nesmí být delší než 5m
- Přesvědčit se, že vnitřní prostory čov jsou bez cizích předmětů a srážkové vody. V případě přítomnosti srážkové vody je nutné před manipulací z čov vodu vyčerpát.
- Překontrolovat celkový stav nádrže čov. Při zvýšení případného poškození nádrže, nepokračovat v osazení čov a kontaktovat dodavatele. Případnou opravu je nutné provést před osazením do výkopu.
- Přesvědčit se, že na železobetonové podkladové desce nejsou žádné předměty, kámen, hlína apod. V případě, že železobetonová podkladová deska není čistá, desku očistit a pokračovat v osazování.
- Osadit čov do stavební jámy na železobetonovou podkladní desku.
- Udělat vodotěsné připojení kanalizace vložením kanalizační roury do hrdla v plášti čov a připojení odtoku nasazením hrdla kanalizační roury na odtokovou rouru z čov. V případě potřeby utěsnit připojení silikonovým tmelem.
- Nádrž čov ( všechny sekce) rovnoměrně napustit vodou do výšky odtokového potrubí.
- Provést zasypaní nádrže zeminou nebo ji obetonovat v souladu se stavebním projektem. Při obsypání zeminou je nutné postupovat rovnoměrně po zhutňovaných vrstvách výšky 300mm. Doporučuje se zeminu po vrstvách důkladně polít vodou ( cca po 0,5m), aby zemina důkladně usedala. Zemina nesmí obsahovat kámen, stavební materiál a ostatní předměty. Mohly by mechanicky poškodit plastovou nádrž čov.
- Před zasypáváním nebo příp. betonováním je nutné naplnit čov vodou.
- Obetonování je nutno provést v případě: výskytu spodní vody ale i / nebo v případě rizika výskytu spodní vody a / nebo v případě jílovité zeminy .



- **pokud má ČOV nástavec vysoký 60 cm a vyšší, je nutno ji obetonovat v celé výšce vodotěsným betonem.**

Pro umístění dmyhadla je nejvhodnější použít šachtu na dmyhadlo, (možné doobjednat), kterou je třeba osadit vedle čov a pro napojení položit **kabel 3 x 1,5 CYKY. Jistič 6 A.**

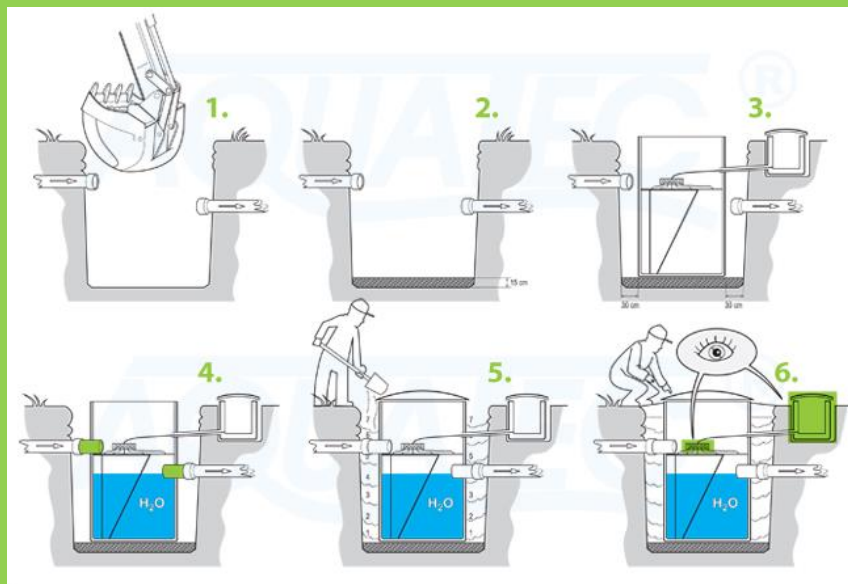
Šachta je opatřena propojovacím ochranným potrubím, které současně slouží na odvodnění šachty v případě zavodnění. Dmyhadlo umístit do šachty, hadici přívodu vzduchu napojit na dmyhadlo, převléct ji přepojovacím ochranným potrubím PP – HT DN50 a napojit na rozdělovač vzduchu. Po napojení je možné uvést čov do provozu. Resp. Vyzvat dodavatele nebo servisní středisko k zprovoznění čov.

## Elektroinstalace ČOV

Elektrickou část čov tvoří dmyhadlo a mikroprocesorová jednotka čov. Dmyhadlo je standardně umístěno mimo čov ( obytný objekt, garáž, sklep, kryt na venkovní prostředí, šachta na dmyhadlo) a je zapojeno do zásuvky obvodu elektrické sítě objektu. Při větší vzdálenosti čov od objektu ( více jak 5m) se dmyhadlo umístí blízko čov do plastového krytu venkovního prostředí ( šachta na dmyhadlo – možné doobjednat u dodavatele čov ). Zásuvkový obvod, do kterého je zapojeno dmyhadlo čov, musí být chráněno samostatným elektrickým jističem. Dmyhadlo nesmí být zapojeno přes běžný časový spínač. Časovou regulaci chodu čov - mikroprocesorové řízení AQC basic slouží na zjednodušení provozu, snížení provozních nákladů a zkvalitnění čistícího procesu čov. Při použití mikroprocesorového řízení je potřeba po dobu náběhu nastavit režim nepřetržitého provozu. Nastavení dalších režimů je závislé od provozních podmínek a celkového stavu čov. Při použití mikroprocesorového řízení je možné část servisních úkonů řešit telefonicky.



**Při realizaci stavební připravenosti je nutno dbát výše uvedených pokynů!**



## SPUŠTĚNÍ ČOV DO PROVOZU – AKTIVACE

- Před aktivací je nutné mít naplněnou čističku po odtok vodou, všechny komory
- Zajištěný odtok z čov ( do nádrže, do vsaku)
- Připravený elektrický proud
- Nutné, aby se již čov začala používat

**AKTIVACI JE NUTNÉ OBJEDNAT MIN. 14 DNÍ PŘEDEM**

**Tel: 775 722 600 – 601**

**TECHNICKÁ POMOC: 604 272 807**

**Podpis odběratele:**

.....

