



 **GLUC PBS s.r.o.**



NÁVOD

**Čistírna odpadních
vod - domácí (ČOV)**



www.jimky-plast.cz

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

Rozměry ČOV

AT 6

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 = 1950 mm
Hloubka:	= standartně – 1950 mm

(v případě, pokud je rozměr mezi terénem a spodní hranou přítokového potrubí větší než 50 cm, je potřebné o příslušný rozdíl vykopat hlubší jámu)

AT 8

Průměr ČOV	1 400 mm
Výška ČOV	2 200 mm
Výška přítoku VP1	700 mm od dna ČOV
Výška odtoku VO	1 500 mm od dna ČOV
Rozměry jámy:	průměr = 1950 mm
Hloubka:	= standartně – 2350 mm

(v případě, pokud je rozměr mezi terénem a spodní hranou přítokového potrubí větší než 50 cm, je potřebné o příslušný rozdíl vykopat hlubší jámu)

Návod - Čistírna odpadních vod (ČOV)

AT 10

Průměr ČOV 1 750 mm

Výška ČOV 2 200 mm

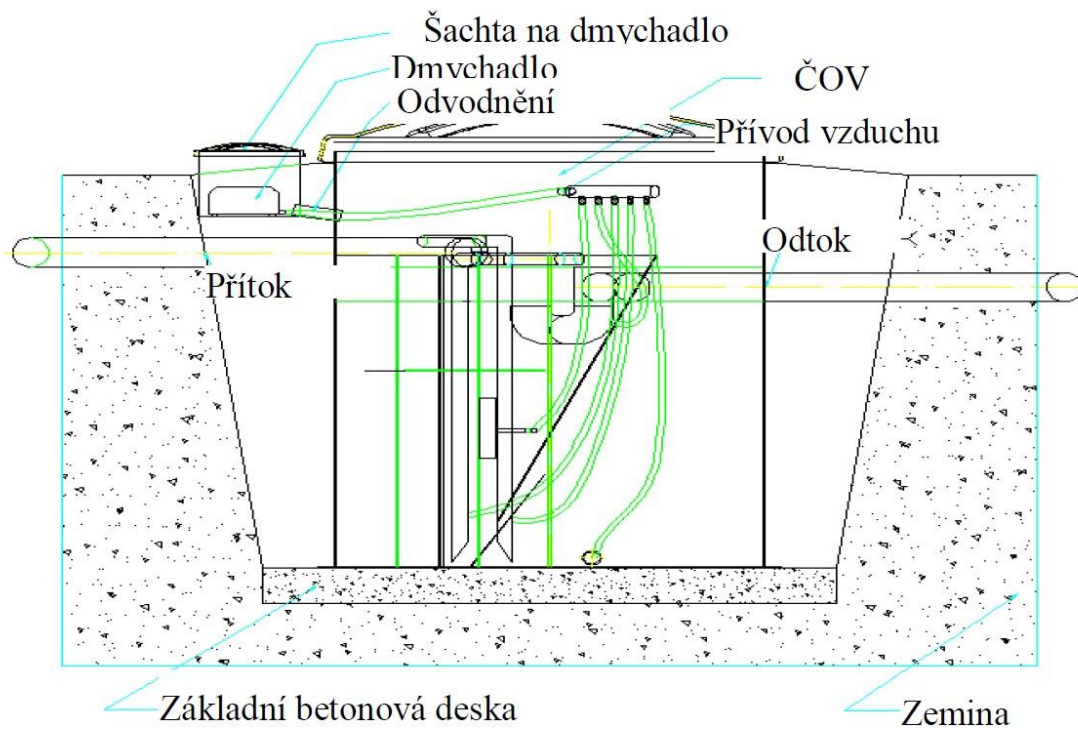
Výška přítoku VP 1 500 mm od dna ČOV

Výška odtoku VO 1 250 mm od dna ČOV

(Rozměry jámy: průměr = 2250 mm)

Hloubka: = standardně – 2350 mm

(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 10

- 1) Vykopat **stavební jámu, základovou železobetonovou desku síly 150 mm**, rovina +/- 5 mm
- 2) **Vykopat rýhy**, které budou směřovat do středu výkopu pro přítokové a odtokové potrubí, **položít potrubí DN 125**, vyvést potrubí do jámy v dostatečné délce
- 3) **Přítokové potrubí** připravit tak, aby ho bylo možné přímo napojit na vstupní hrdlo čistírny
- 4) **Odtokové potrubí** je potřebné v jámě ukončit hrdlem, aby bylo možné do něj napojit výstupní potrubí z čistírny
- 5) **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
- 6) **Snížit hladinu spodní vody** pod úroveň základní spáry
- 7) **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.
- 8) **Přesvědčit se**, že na železobetonové základní desce **nejsou žádné předměty, kameny, hlína** apod.
- 9) **Uložit pod úroveň terénu ochranné potrubí** z PP nebo z PVC DN 50 pro přívod vzduchu z dmyhadla do ČOV (toto potrubí slouží na provlečení připojovací hadice, která zabezpečuje vhánění vzduchu od dmyhadla do ČOV a nesmí být delší jak 5 m)
- 10) **Přivést elektrickou energii k místu osazení dmyhadla**, 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.

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 zhutňovat.

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.

DALŠÍ DOPORUČENÍ A ZABEZPEČENÍ:

Vstupovat do nádrže a dotýkat se elektrických zařízení je životu nebezpečné! (možnost nákazy a úrazu el. proudem). Do nádrže může vstupovat pouze osoba odborně způsobilá a řádně proškolená, ostatní na vlastní nebezpečí. Při jakékoliv neodborné manipulaci s el. zařízením, může dojít k úrazu el. proudem.

Zabezpečit poklop proti otevření, aby do ní nevníklo dítě, nebo jiná osoba. Zároveň zachovat snadný přístup tak, aby na poklopu neležela žádná břemena.

Pokud bude závada na technologickém zařízení způsobena nedodržením výše uvedených pokynů, nejedná se o záruční opravu, ale opravu za úhradu!