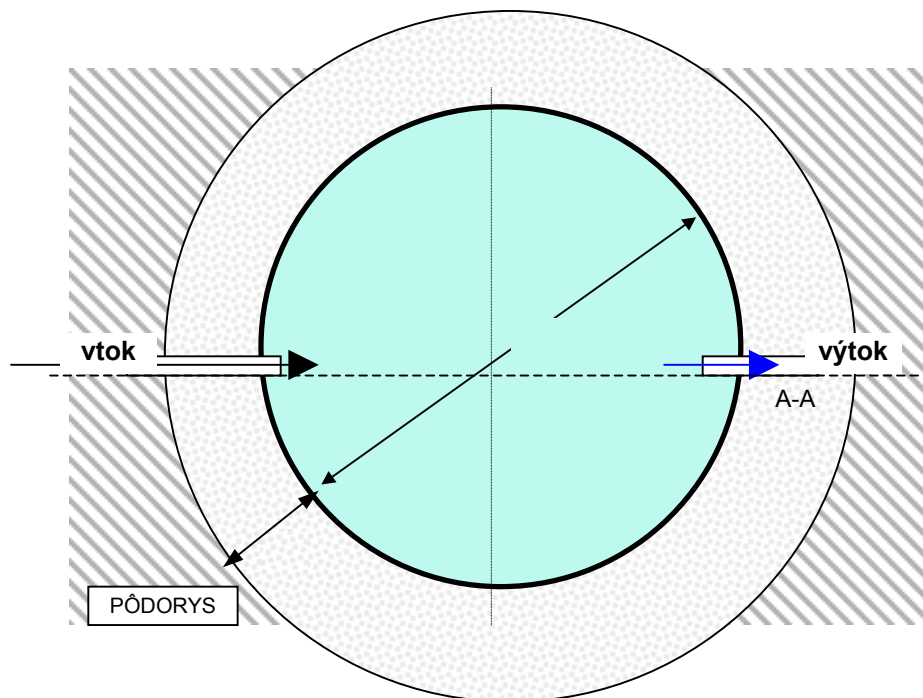


LEGENDA :

symbol		rozmer (mm)	symbol		rozmer (mm)
A	priemer čistiarne	1500	H	hrúbka bet.zákl.platne min.	200
C	výška čistiarne	1500	I	presah čist. nad terénom	150
D	manipulačný priestor min.	500	J	priemer stav. jamy min.	2500
E	výška prítoku od dna	800	L	hĺbka stavebnej jamy min.	1550
G	výška odtoku od dna	600	DN	vtok. a výtok potrubia	Ø125



POPIS OSADENIA :

Čistiareň odpadových vôd **ANAcomb-5 valcová**

je kompletná samonosná plastová nádrž o priemere 1500 mm vysoká 1500 mm. Obvykle sa do výkopu o priemere 2500 a hĺbke 1700 mm osadzuje tak, že veko je cca 150 mm nad upraveným terénom, aby bola čistiareň zabezpečená pred nežiadúcim vniknutím dažďových vôd. V bežných podmienkach postačí osadenie na zhutnený pieskový podsyp, alebo betónovú základovú dosku hrúbky 200 mm a jej obsypanie pôvodnou zeminou zbavenou hrubších ostrých kameňov. Čistiareň môže byť osadená i pod hladinou spodnej vody. Technológia jej obsypania (zabezpečenia) v takom prípade závisí od predpokladanej maximálnej výšky hladiny spodnej vody. Pred obsypaním čistiarene zeminou je potrebné napustiť všetky komory úžitkovou vodou až na úroveň výtoku, aby nedošlo k prehnutiu stien tlakom zeminy. Mierna deformácia funkciu a stabilitu čistiarene neovplyvní. Čistiareň má veko v pachotesnom vyhotovení a preto môže byť umiestnená i v blízkosti obytných budov. Je odvetraná cez kanalizačné potrubie nad strechu obytnej budovy. Odvetranie domovej kanalizácie je dôležitý faktor, zabezpečujúci bezzápachovú funkciu i pri nepriaznivých poveternostných podmienkach.

Zásady, ktoré je pri inštalácii nevyhnutné dodržať:

- Výška prítoku 800 mm od dna
- Odtok vyčistenej vody 600 mm od dna
- Elektrické pripojenie zemným káblom až k telesu čistiarene

Osadenie prítokového a odtokového potrubia je realizované na mieste montáže.

PRIPOJENIE ČOV NA ELEKTRICKÚ SIEŤ:

K čistiarni nie je potrebné viesť elektroinštaláciu. Vzduchové čerpadlo je potrebné umiestniť na vhodné miesto v budove. Jeho zapojenie do štandardnej zásuvky 220 V cez spínacie hodiny nevyžaduje odbornú spôsobilosť, ani žiadne úpravy elektroinštalácie.

PRIPOJENIE ČOV NA TLAKOVÝ VZDUCH VZDUCHOVÉHO ČERPADLA:

Od vzduchového čerpadla je vedený tlakový vzduch potrebný pre prácu čistiarene v štandardnej polyetylénovej hadici uloženej v PVC chráničke, alebo v plastovej rúrke najlepšie v spoločnej ryhe prítokového potrubia splaškov až na miesto napojenia v čistiarni. Vzdialenosť od čerpadla k čistiarni by nemala presahovať 10 metrov. Odborné napojenie je súčasťou dodávky.

Ak vzdialenosť výrazne prekračuje túto hranicu, je vhodnejšie vzduchové čerpadlo inštalovať priamo v čistiarni, alebo v samostatnom uložení v blízkosti čistiarene a k nemu priviesť elektrickú energiu 230 V samostatnou prípojkou zemným káblom CYKY 5C x 1,5 napojeným na rozvod el. inštalácie v budove. Elektrická prípojka a napojenie v objekte v takom prípade nie je predmetom dodávky ČOV a realizuje sa individuálne pre každú stavbu pracovníkom s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Zemný kábel je možné viesť v spoločnej ryhe s prítokovým, alebo odtokovým potrubím.

Prívod k čistiarni je v takom prípade potrebné chrániť prúdovým chráničom 30 mA. V budove, alebo priamo v čistiarni je možné inštalovať v bode napojenia časový spínač pre prerušovanie chodu čistiarene. (spínacie hodiny)

Čistiareň musí byť pripojená na hlavný vypínač odpájajúci vo všetkých póloch ČOV na vzdialenosť rozpojenia kontaktov najmenej 3 mm. Prúdový chránič je možné považovať za hlavný vypínač.