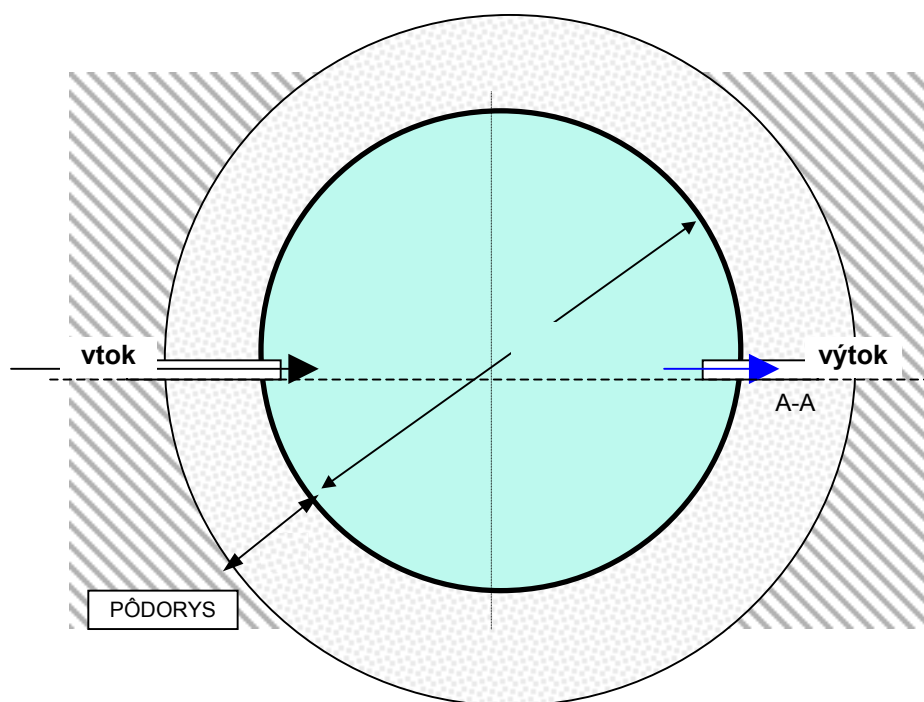


LEGENDA :

symbol		rozmer (mm)	symbol		rozmer (mm)
A	priemer čistiarne	1200/1500	H	hrúbka bet.zákl.platne min.	200
C	výška čistiarne	2020	I	presah čist. nad terénom	150
D	manipulačný priestor min.	500	J	priemer stav. jamy min.	2200
E	výška prítoku od dna	1350	L	hĺbka stavebnej jamy min.	1870
G	výška odtoku od dna	1270	DN	vtok. a výtok potrubia	Ø125



POPIS OSADENIA :

Čistiareň odpadových vôd **VARIOcomp 5 K**

je kompletná samonosná plastová nádrž o vnútornom priemere 1200 mm (max.priemere s rebrami 1500 mm) vysoká 2020 mm. Obvykle sa do výkopu o priemere 2200 a hĺbke 1870 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 čistiareň zeminou je potrebné napustiť všetky komory úžitkovou vodou až na úroveň výtoku, aby nedošlo k prehnutiu stien tlakom zeminou. Mierna deformácia funkciu a stabilitu čistiareň 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 1350 mm od dna
- Odtok vyčistenej vody 1270 mm od dna

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, alebo v samostatnej skrinke v blízkosti čistiareň vybavenej zásuvkou 230 V, dobre odvetranej a zabezpečenej proti vniknutiu vody. Jeho zapojenie do štandardnej zásuvky 230 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 čistiareň 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 v samostatnom uložení v blízkosti čistiareň 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 v mieste umiestnenia vzduchového čerpadla je možné inštalovať v bode napojenia časový spínač pre prerušovanie chodu čistiareň. (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.