

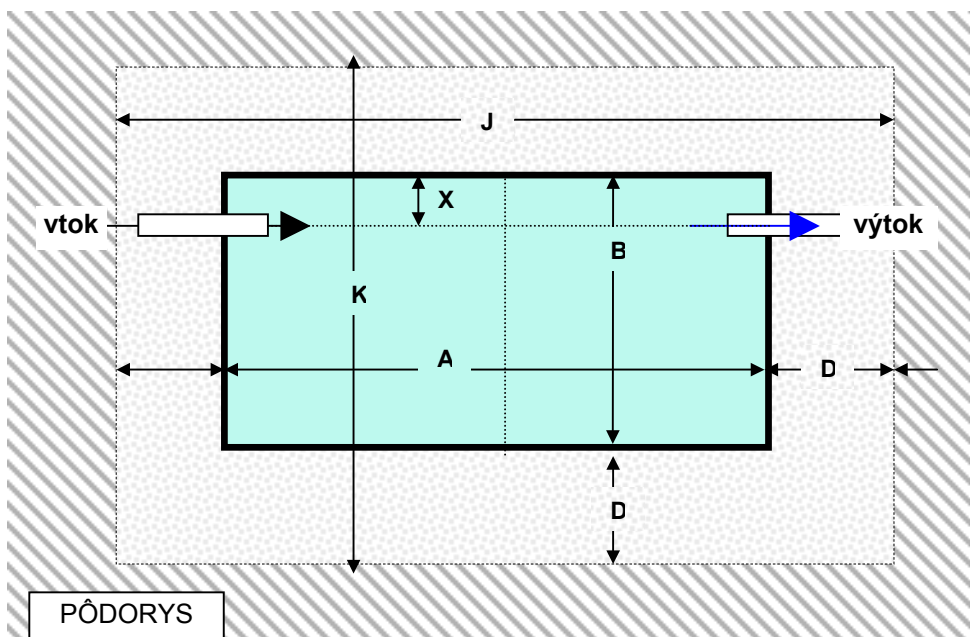
LEGENDA :

symbol

symbol	rozmer (mm)
A	dĺžka čistiarne 1540
B	šírka čistiarne 1000
C	výška čistiarne 2000
D	manipulačný priestor min. 500
E	výška prítoku od dna čistiarne 1350
X	vzdialenosť medzi okrajom nádrže a osou vtoku a výtoku 200

symbol

symbol	rozmer (mm)
G	výška odtoku od dna čistiarne 1200
H	hrúbka zákl. betónu min. 200
I	presah čistiarne nad terénom 150
J	dĺžka stavebnej jamy min. 2500
K	šírka stavebnej jamy min. 2000
L	hĺbka stavebnej jamy min. 2050



POPIS OSADENIA :**Čistiareň odpadových vôd ANAcomb-10a - hranatá**

je kompletná samonosná hranatá plastová nádrž dlhá 1540 mm, široká 1000 mm, vysoká 2000 mm. Obvykle sa do výkopu dlhého 2500 mm, širokého 2000 mm a hlbokého 2050 mm (od výšky terénu) osadzuje tak, že veľko je cca 150 mm nad upraveným terénom, aby bola čistička zabezpečená pred nežiadúcim vniknutím dažďových vôd. V bežných podmienkach postačí osadenie na 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 čistiare zeminou je potrebné jednotlivé komory skeletu napustiť úžitkovou vodou, aby nedošlo k prehnutiu stien tlakom zeminy. Mierna deformácia funkciu a stabilitu čistiare neovplyvní. Čistiareň má veľko v pachotesnom vyhotovení a preto môže byť umiestnená i v blízkosti obytných budov. Čistiareň je odvetraná cez kanalizačné potrubie nad strechu obytnej budovy. Odvetranie domovej kanalizácie je dôležitým faktorom eliminujúcim pachy v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok.

Zásady, ktoré je pri inštalácii nevyhnutné dodržať:

- Výška prítokového potrubia v mieste napojenia 1350 mm od dna čistiare
- Výška odtokového potrubia v mieste napojenia 1200 mm od dna čistiare
- Elektrické pripojenie 220 V viesť zemným káblom k čistiarni v ochrannej trubke

Osadenie prítokového a odtokového potrubia je realizované na mieste montáže, preto detailné nepresnosti vo výškach neovplyvňujú výsledok.

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 čistiare 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 čistiare 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 čistiare. (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.