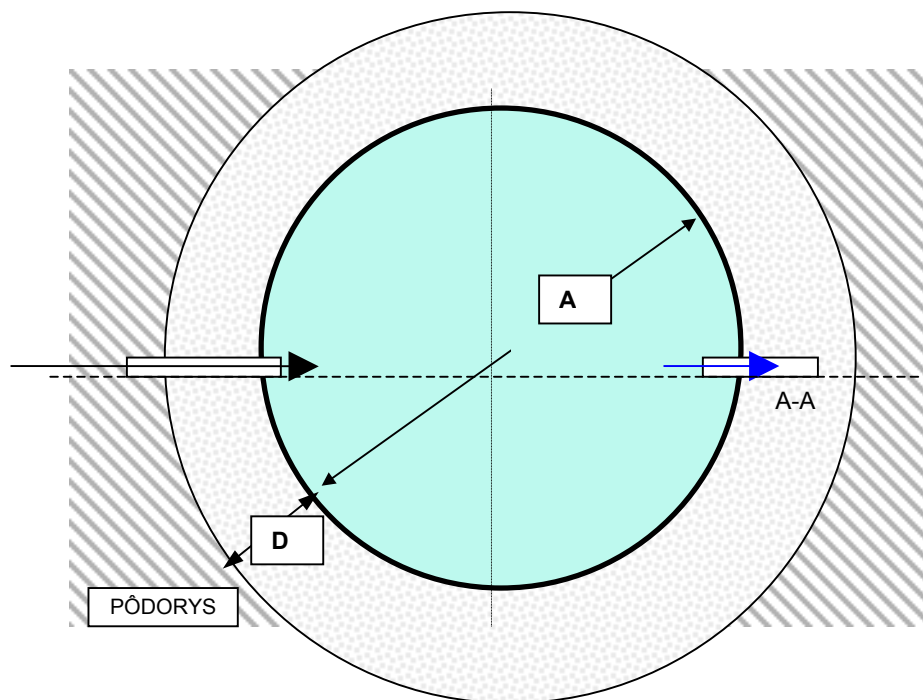

LEGENDA :

symbol	význam	rozmer (mm)	symbol	význam	rozmer (mm)
A	priemer čistiarne	2000	H	hrúbka bet.zákl.platne min.	300
C	výška čistiarne	2350	I	presah čist. nad terénom	150
D	manipulačný priestor min.	500	J	priemer stav. jamy min.	3000
E	výška prítoku od dna	1550	L	hĺbka stavebnej jamy min.	2200
G	výška odtoku od dna	1450		sp.hrana prítoku od terénu	650



POPIS OSADENIA :**Čistiareň odpadových vôd STAINLESS CLEANER SC 20**

je kompletná samonosná valcová nerezová nádrž o priemere 2000 mm vysoká 2350 mm. Obvykle sa do výkopu o priemere 3000 a hĺbke 2200 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 betónovú základovú dosku hrúbky 300 mm a jej obsypanie pôvodnou zeminou zbavenou hrubších 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 čistiarne zeminou je potrebné čistiareň napustiť čistou vodou, aby nedošlo k prehnutiu stien tlakom zeminy. Mierna deformácia funkciu a stabilitu čistiarne neovplyvní. Čistiareň je konštruovaná ako bezzápachová a preto môže byť umiestnená i v blízkosti obytných budov. Čistiareň musí byť odvetraná cez kanalizačné potrubie nad strechu obytnej budovy, alebo iným vhodným spôsobom v zmysle STN.

Zásady, ktoré je pri inštalácii nevyhnutné dodržať:

- Výška prítoku 1550 mm od dna
- Odtok vyčistenej vody 1450 mm od dna

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

PRIPOJENIE ČOV NA ELEKTRICKÚ SIŤ:

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 čistiarne 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 čistiarne 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 čistiarne. (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.