

Prečo práve strojne stierané hrablice na hrubom predčistení?

Hrubé predčistenie má za úlohu zachytiť a vybrať z odpadovej vody všetko znečistenie, ktoré nemá charakter odpadovej vody.

Na kanalizáciu sú napojení obyvatelia, producenti, ktorí majú predstavu, že kanalizácia je miesto, kde je možné sa zbaviť všetkého, čo v domácnosti vyprodukujú (šupky, zelenina, ovocie, organický odpad, ako aj plienky, vložky, igelitové sáčky, príp. uhynuté zvieratá).

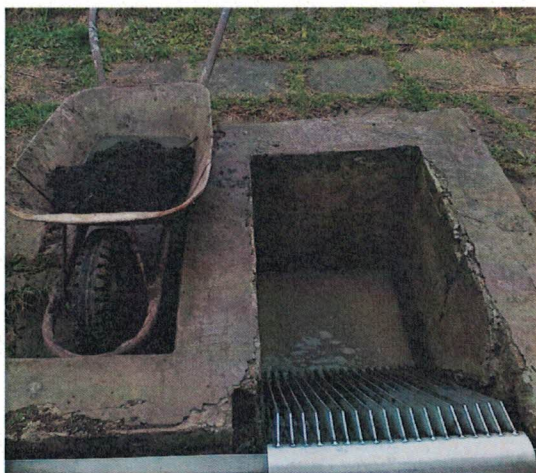
Keď sa odpadová s týmito nečistotami dostane na ČOV a natečie nám do procesu čistenia, vzniknú väčšie alebo menšie technické problémy (upchávanie čerpadiel, zanášanie nádrží, potrubí, armatúr) a vtedy sa biologický proces stáva nefunkčný.

Toto znečistenie nemá charakter splaškovej odpadovej vody v zmysle Predpisu č. 409/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

Aby nám čerpacia stanica mohla fungovať, je bezpodmienečne nutné, aby sme vyprodukované znečistenie z odpadových vôd odstránili.

SÚ LEN TRI MOŽNÉ SPÔSOBY:

1. Ručne stierané hrablice
2. Nátokové koše
3. Strojne stierané zariadenia



Na obrázku je vidieť ako tieto zariadenia vyzerajú a aký je ich výsledok. Vzhľadom k tomu, že odpadové vody pritekajú na ČOV neustále 24 hod. denne, je potrebné zabezpečiť strojne stierané systémy, aby ČOV mohla správne fungovať. Keď sa tak nestane, zariadenie vykazuje poruchu, odpadová voda sa neprečerpáva a na základe takto vzniknutej situácie tieto odtekajú do recipientu a vtedy ČOV neplní svoju funkciu. Dochádza k ekologickým haváriám v recipiente.

Pri maximálnej snahe zvýšiť osvetovou činnosťou povedomie obyvateľov, sa toto dlhé roky nedarí, a preto jediným východiskovým riešením je zabezpečiť každú ČOV s viac ako 200 obyvateľmi strojne stieraným zariadením.

