ČOV (čistička odpadních vod)

Domovní čistička odpadních vod funguje na principu biologicko-mechanického čištění, při kterém **hrají důležitou roli bakterie rozkládající organické látky**. Zjistěte více o tom, **jak funguje domácí čistička odpadních vod**. Často se o ČOV mluví jako o „živém organismu“, které lze nesprávným zacházením zahubit. Pokud dojde k razantnímu úbytku prospěšných mikroorganismů, **čistička nebude pracovat správně** a v nejhorším případě může dokonce nastat selhání celého systému.

Co do čističky nepatří

- Léky, jedy a další toxické látky,
- barvy, ředidla a chemické látky, jako například hnojiva na rostliny, peroxid, Savo, barvy na vlasy
- umělá sladidla, jako je aspartam nebo cyklamát,
- tuky a oleje,
- vlasy a chlupy,
- hygienické pomůcky, jako jsou vlhčené ubrousky, odličovací tampony, vatové tyčinky, dámské hygienické prostředky nebo kondomy,
- kyseliny a zásady (například čističe odpadu)
- anorganické látky, jako je písek či kamínky, které se nerozloží.

Na co si dát ještě pozor?

Běžné čisticí prostředky, prací prášky, gely a aviváže i kosmetické výrobky pro osobní hygienu **můžete používat i dále**, ale v rozumném množství. Pokud ale zvolíte **ekologické přípravky**, nešlápnete vedle. To stejné platí pro dezinfekční přípravky, ty ničí přes 90 % bakterií, a to i těch prospěšných, používejte je v malé míře nebo sáhněte po **produktech přírodního původu**.
ČOV špatně zvládá **nadměrný přítok vody**, hrozí při něm totiž silný hydraulický ráz a vyplavení užitečných bakterií. To stejné platí pro **vypouštění zkondenzované vody ze** sušiček prádla a odvlhčovačů – taková voda má zpravidla nevhodné (kyselé) pH.

Zbytky z kuchyně

Zbytky jídla se velice špatně rozkládají, **v nádrži hnijí a plesniví** a navíc můžou **ucpat některé části zařízení**, jako je například mamutka nebo propustka. Nepřiměřená zátěž způsobí rychlejší zanášení usazovací nádrže. Čistící proces pak budete muset posílit intenzivnějším provzdušňováním, což zvýší spotřebu elektrické energie. Bude také **vznikat větší množství kalu**, který budete muset častěji vyvážet.