

# PROVOZNÍ PODMÍNKY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Čistírna je koncipována pro nepřetržitý provoz tak, aby byla schopná čistit odpadní vody v množství a kvalitě odpovídající jejímu předpokládanému zatížení, které vyplývá z projektové dokumentace podle velikosti a typu napojeného objektu.

**Pro správnou funkci čistírny je nutné, aby byla čistírna trvale zapnuta. Krátkodobé výpadky elektrického proudu neovlivní činnost čistění ČOV.**

Vzhledem k tomu, že v čistírně dochází k biologickým procesům, je třeba pro správnou funkci čistírny zamezit tomu, aby byly do čistírny přiváděny látky, které mohou způsobit úhyn živých mikroorganismů.

**Do kanalizace napojené na čistírnu i do vlastní nádrže čistírny je zakázáno přivádět:**

- tuky ve vyšší koncentraci,
- regenerační roztoky z domácích změkčovačů,
- prací vodu z filtrů domovní úpravy vody,
- barvy, laky a ředidla silné desinfekční prostředky, silné kyseliny a zásady,
- odpadní vody z kondenzačních kotlů (mají nízké pH),
- dešťové vody odpad z kuchyňského drtiče odpadků.

Kvalitu čištění odpadních vod negativně ovlivňuje i přítomnost většího množství saponátů a tenzidů. Doporučujeme se vyhnout častému praní prádla během krátké doby (např. vyprání několika praček během víkendu). Negativní vliv se projevuje zvýšením hodnoty pH a horším přestupem kyslíku do vody, což jsou faktory ovlivňující činnost mikroorganismů. Vhodnější je praní prádla v intervalu několika dnů.

Co se týká desinfekčních prostředků, tak v zásadě doporučujeme ty, které neobsahují sloučeniny chloru (chlornan sodný).

Při běžném chodu domácnosti by však obvykle používané množství čisticích prostředků nemělo ovlivnit chod čistírny.

Na přítoku do čistírny jsou v česlicovém koši zachycovány hrubé a plovoucí nečistoty (toaletní papír, kuchyňské odpady apod.), které je nutné v pravidelných intervalech odstraňovat (v horším případě může dojít i k ucpání kanalizace).

**Pro snížení frekvence čištění koše doporučujeme zabránit tomu, aby do čistírny byly přiváděny:**

- plasty,
- hygienické potřeby (vložky, tampóny),
- guma,
- kondomy,
- textilie,
- dětské pleny,
- zbytky jídla,
- vlhčené ubrousky, kapesníčky apod.