



Pokyny pro údržbu ČOV

Základní informace:

Pro správnou funkci čistírny je nutné, aby bylo **dmychadlo trvale připojeno ke zdroji** elektrické energie.

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

- Silné **dezinfekční prostředky** – kromě bakterií a virů v domácnosti ale hubí i mikroorganismy v čistírně (aktivovaný kal)
- **Tuky** ve vyšší koncentraci – svým rozkladem okyselují vodu (snižují pH) a tím narušují proces čištění
- **Tenzidy a saponáty** (mýdla) ve vyšším množství – svým působením narušují činnost čistírny
- **Velké objemy vody** najednou – např. z vany nebo bazénu kdy hrozí vypláchnutí čistírny
- **Barvy, laky a ředidla** – hubí mikroorganismy, které čistí odpadní vodu
- **Dešťové vody** – hrozí vypláchnutí mikroorganismů z čistírny
- Odpadní vody z **kondenzačních kotlů** – hrozí okyselení vody a následné narušení činnosti čistírny
- Odpad z kuchyňského **drtiče odpadků** – hrozí zanesení dna čistírny a akumulace materiálu
- **Prací vodu z filtrů úpravní vody** – hrozí vypláchnutí čistírny a vysrážení fosforu
- **Regenerační roztoky** ze změkčovačů – hrozí „zasolení“ čistírny

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

- Plasty, hygienické potřeby (vločky, tampóny), guma, kondomy, textilie, dětské pleny, zbytky jídla, vlhčené ubrusky, kapesníčky apod.

Pravidelná údržba:

Týdenní:

- Vyčistit **koš na zachycení hrubých nečistot na nátoku** od biologicky nerozložitelných látek (gumové, plastové a textilní produkty apod.). Dále je nutné zabezpečit funkčnost provzdušnění pod košem
- Zkontrolovat mamutku na vratný kal, zda nedošlo k ucpání (kontrola probíhá při zapnutém dmychadle)
- Zkontrolovat, zda se na hladině dosazovací zóny nevyskytují větší kusy kalu nebo vrstva nečistot – v případě výskytu je nutné nečistoty odstranit
- Zkontrolovat rovnoměrnost provzdušňování nitrifikační zóny
- Změřit hodnotu pH pomocí indikačních papírků (pro nitrifikační zónu v neutrální oblasti; pH 6–8)

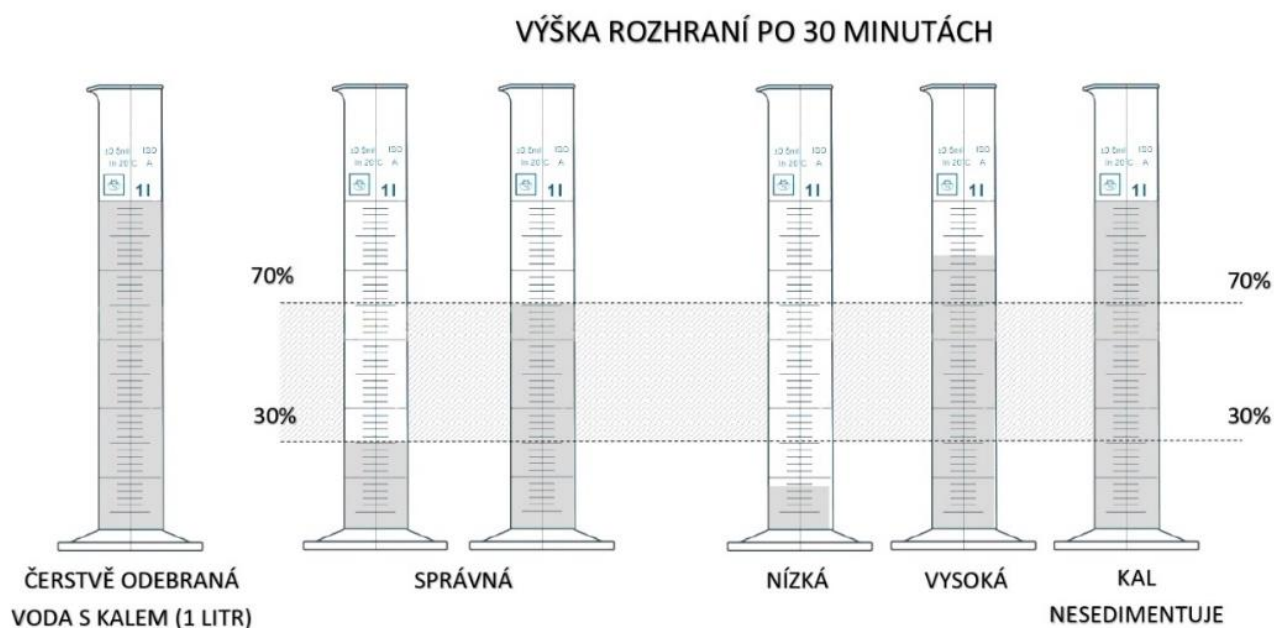




Měsíční:

Změřit množství kalu – „Sedimentační zkouška“

Pro správnou funkci čistírny je nutné, aby v nitrifikační zóně byla optimální koncentrace mikroorganismů tzv. aktivovaný kal. V průběhu provozu čistírny dochází v nitrifikační zóně k hromadění kalu, který je nutné 1x nebo 2x ročně odčerpat, viz. provozní řád. Aktivovaný kal se odebírá při zapnutém dmychadle z aktivační komory.



Kompletní pokyny pro provoz a údržbu Vaší čistírny odpadních vod najdete v návodu.

