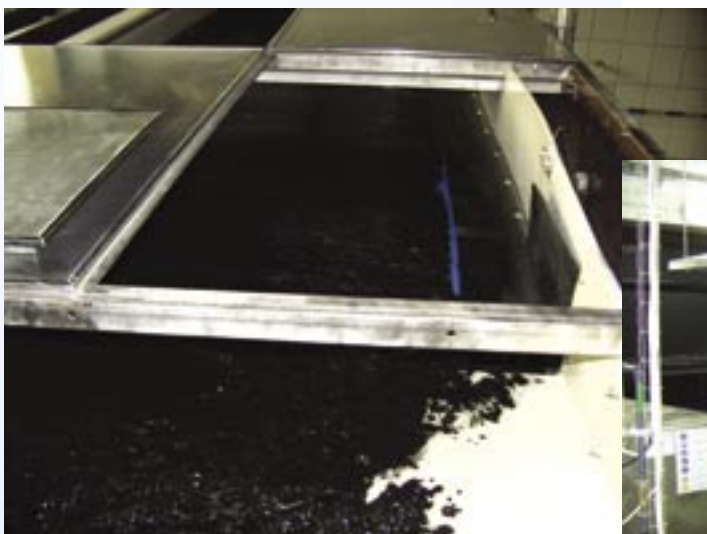
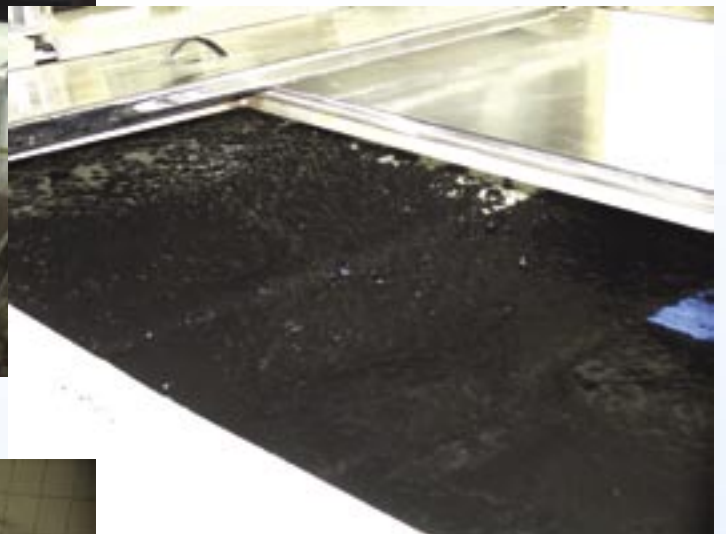
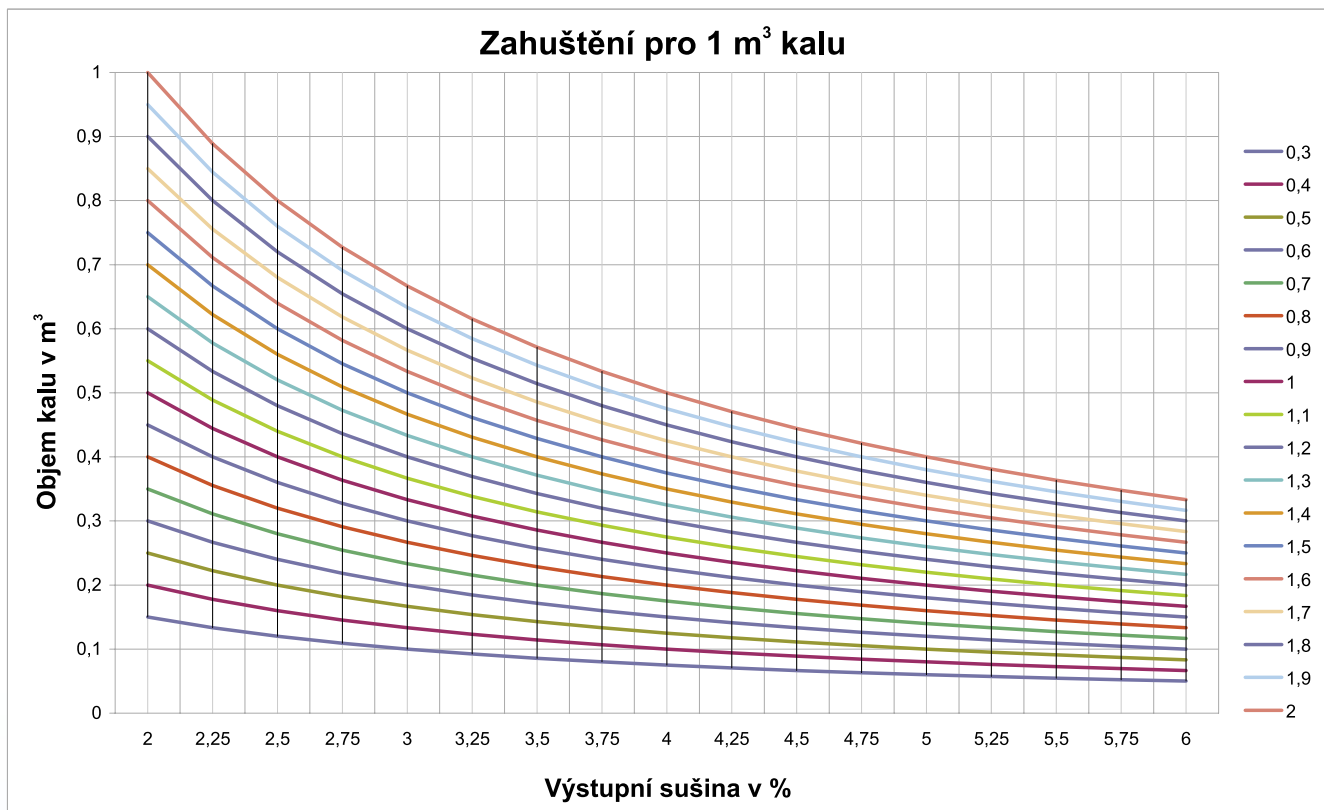


Plošný zahušťovač PLOZA

Plošný zahušťovač je určen na zahuštění různých druhů kalů. Hlavním účelem zahuštění je snížení objemu kalu před jeho vstupem do vyhnívací nádrže. Protože se v plošném zahušťovači zpracovává nestabilizovaný kal je plošný zahušťovač konstruovaný jako uzavřený stroj, čím se výrazně zabraňuje znečištění místnosti ve které je plošný zahušťovač umístěný.





Na tomto grafu je vidět závislost zahuštění kalu. Na vodorovné ose je výstupní sušina, na svislé ose je objem zahuštěného kalu v % pro jednotlivé vstupní sušiny. Už při tom to je jasné, že zahušťování kalů má hlavně v dnešní době intenzifikací velký význam.

Další ne z nepodstatných možností je použití zahušťovače PLOZA jako prvotní předčištění na vstupu do ČOV například ve výkrmnách. Zkoušky ukázaly, že takto nasazené odstranění tuhých složek spolu s vhodným flokulantem snížily zatížení CHSK, BSK5 až o 80 %. Pokud je požadavek na vyšší výstupní sušinu po předčištění, je vhodné na toto předčištění použít třípásový sytopásový lis, který kombinuje výhody zahušťovače a pásového lisu. V tomto případě je možné použít toto zařízení ve dvou režimech, tak jak je popsáno v prospektu třípásového lisu.

Je samozřejmostí, že naše firma poskytuje zákazníkům i technickou pomoc ať už při návrhu samotného zařízení tak i při projektovém řešení a vhodném vytypování flokulantu.