

TYP A SPOTŘEBA FLOKULANTU

- Typ flokulantu : Ve většině případů aniontový prášek
- Spotřeba : Všeobecně lze charakterizovat spotřebu flokulantů následovně : -

0,25 - 0,75 kg práškového flokulantu na hodinu na každých 1000 L/min průtoku vody v systému

tj. pokud průtok vody v systému činí 2500 L/min, lze předpokládat spotřebu flokulantu v rozmezí 0,63 - 1,8 kg/hod !

SKUTEČNÁ SPOTŘEBA FLOKULANTU MŮŽE BÝT PŘESNĚ DEFINOVÁNA AŽ NA ZÁKLADĚ VYHODNOCENÍ REÁLNÝCH PARAMETRŮ KALŮ NA PROVOZOVNĚ. TUTO ANALÝZU PROVÁDĚJÍ PRACOVNÍCI FIRMY, ZAJIŠŤUJÍCÍ VÝBĚR NEJVHODNĚJŠÍHO TYPU FLOKULANTU A JEHO OPTIMÁLNÍ DÁVKOVÁNÍ.

Reálný příklad z praxe :

Kalkulace nákladů - FINLAY SILTMASER SYSTÉMU	
Cena 1 kg práškového flokulantu	105,00 Kč
Spotřeba flokulantu na 1 hodinu provozu	1,125 kg
Dávkování flokulantu v %	50 %
Objem zásobníku v litrech	1000 litrů
Doba vyprázdnění zásobníku v hod.	2,00 hod
Náklady na flokulant (za hodinu)	118,13 Kč
Náklady v přepočtu na 1 t písku	1,18 Kč
Náklady v přepočtu na 1 t kalů	11,81 Kč
Výkon linky ve frakci 0 - 4 mm	100 t/hod
Množství odloučených kalů	10 t/hod