

Παράδειγμα Σχεδιασμού ΔΔΚ (8/9)

Η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα υπολογίζεται ως:

$$P = \frac{T \cdot \omega}{\eta} \Rightarrow P = \frac{16669,8 \text{ N m} \cdot 0,0052 \text{ rad s}^{-1}}{0,7} = 124 \text{ W} = 0,17 \text{ hp}$$

$$Q_{av,2050} = 6000 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$$
$$\text{TSS} = 4000 \text{ mg L}^{-1}$$

Ισοζύγιο μάζας

