

PRAKTIČNI UČINAK UTOVARIVAČA

$$U_p = \frac{T}{T_c} \cdot q \cdot k_v \cdot k_p \cdot k_r$$

$$U_p = \frac{60}{1.50} \cdot 2.50 \cdot 0.67 \cdot 1.10 \cdot 0.80$$

$$U_p = 59 \text{ m}^3/\text{h}$$

PRAKTIČNI UČINAK KIPERA

$$U_p = \frac{T}{T_c} \cdot q \cdot k_v \cdot k_p \cdot k_r$$

$$T_c = t_u + t_t + t_i + t_p + t_m$$

$$t_u = \frac{25}{2 \cdot 59} \cdot 0.67 \cdot 60 = 8.50 \text{ min}$$

$$t_t = \frac{5}{10} \cdot 60 = 30.00 \text{ min}$$

$$t_i = 1.50 \text{ min}$$

$$t_p = \frac{5}{20} \cdot 60 = 15.00 \text{ min}$$

$$t_m = \frac{0.50 \text{ min}}{55.50 \text{ min}}$$

$$U_p = \frac{60}{55.50} \cdot 25 \cdot 0.67 \cdot 0.90 \cdot 0.80$$

$$U_p = 13.00 \text{ m}^3/\text{h}$$

UTOVAR ĆE SE VRŠITI SA DVA UTOVARIVAČA, KAKO BI SE POVEĆAO UČINAK KIPERA.

KAKO GRADILIŠTE RASPOLAŽE SA TRI KIPERA, ONDA JE NJEGOV UČINAK MERODAVAN ZA OBRAČUN PREVEZENE KOLIČINE MATERIJALA.

$$3 \text{ kiper} \cdot 13.00 \text{ m}^3/\text{h} \cdot 2 \text{ smene} \cdot 8 \text{ h} \cdot 15 \text{ dana} = 9360 \text{ m}^3$$