

ZA ISKOP ZEMLJE U KOLIČINI OD 10.000m³ U ŠIROKOM OTKOPU SA
ODVOZOM NA DALJINU OD
4.000m, IZVRŠEN JE IZBOR MEHANIZACIJE

BAGER SA DUBINSKOM KAŠIKOM

Zapremina kašike $q = 1.20 \text{ m}^3$

Trajanje ciklusa $T_c = 30 \text{ sec}$

DAMPER

Zapremina koša $q = 20 \text{ m}^3$

Brzina kretanja punog dampera $v_t = 10 \text{ km/h}$

Brzina kretanja praznog dampera $v_p = 30 \text{ km/h}$

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

Vreme manipulacije $t_m = 0.50 \text{ min}$

Koeficijenti

$k_v = 0.67$

$k_p = 0.80$

$k_r = 0.80$

$k_c = 1.00$

$k_o = 1.00$

ODREDITI BROJ DAMPERA I VREME ZA KOJE SE IZVRŠI ISKOP I ODVOZ
MATERIJALA, AKO SE RADI U DVE SMENE PO 8 SATI ZA SVAKU SMENU.