

$I [A]$	$U_{vse}$	$U_{vise}$
0	$U_{vse13}$	5
0,2	11,5	5
0,4	10,4	5
0,6	9,4	5
0,8	8,8	5
1	8	5

$$U_2 = U_{jm} + \frac{U_{jm}}{R_B} \cdot R_2 + I_0 \cdot R_2$$

$$I_0 = \frac{U_2 - U_{jm} - \frac{U_{jm}}{R_B} \cdot R_2}{R_2}$$

$$I_0 = \cancel{8,5 \text{ mA}} \quad \underline{6,67 \text{ mA}}$$

Prí 0,3A  $\Rightarrow$  8V

$I [A]$	$U_{vse}$	$U_{vise}$
0	10,1	5
0,2	8,5	5
0,3	8	5
0,4	7,3	5
0,5	7,1	4,9
0,6	6,7	4,6
0,7	6,3	4,3
0,8	5,9	3,9
0,9	5,5	3,5
1	5,2	2,9

$$U_2 = U_{jm} \left(1 + \frac{R_2}{R_B}\right)$$

$$U_2 = U_{jm} + \frac{R_A \cdot U_{jm}}{R_B}$$

$$\frac{U_2 - U_{jm} \cdot R_B}{U_{jm}} = R_A$$

$$R_2 \text{ pro } 8V \Rightarrow 90 \Omega \Rightarrow 75 \Omega$$

$$R_2 \text{ pro } 10V \Rightarrow 150 \Omega$$

$$P_{to} 8V \Rightarrow R_a = 75 \Omega \quad I_0 = 6,67 \text{ mA}$$

 el-insta

$I$	$U_{vse}$	$U_{vse}$
0	16	8
0,2	14,6	8
0,4	13,8	8
0,6	12,6	8
0,8	11,8	8
1	11	8

zdroj  $I$

$$R_1 = 104 \Omega \text{ pro } I = 0,05 \text{ A}$$

$$0V - 10,4V \Rightarrow 0,05 \text{ A}$$

$$10,4V \Rightarrow 0,055 \text{ A}$$

stejný