

$$4) H_0: p = 0.005$$

$$H_1: p < 0.005$$

$$\alpha = 5\%$$

$$n = 20750$$

$$m_p = 88$$

$$\hat{p} = 0.00424$$

$$U = \frac{\hat{p} - p}{\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}} = -1.550$$

$$k_{krit} = -1.645$$

KER U NI MANJŠI OD k_{krit} , H_0 NE MOREMO ZAVRNITI. p NI STATISTIČNO ZNAČILNO NIŽJI OD 0.5%.