

$$4) R_{xy} = -0.475 \quad n = 11$$

a) OČITNO GRE TU ZA RELATIVNO ŠIBKO NEGATIVNO KORELACIJO.  
CENA Ž ODDALJENOSTJO OD SREDIŠČA MESTA PADA,  
A JE VARIABILNOST PREČES VELIKA.

b)  $H_0$ : X IN Y STA LINEARNO NEODVISNA

$H_1$ : X IN Y STA LINEARNO ODVISNA (DVOSTRANSKI PREIZKUS)

$$T = \frac{R_{xy} \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-R_{xy}^2}} = \frac{-0.475 \sqrt{11-2}}{\sqrt{1-(-0.475)^2}} = -1.619$$

VREDNOSTI IZ PREGLEDNIC ZA  $U = n-2 = 9$

$1-\alpha/2$	0.90	0.95
$t_{1-\alpha/2}$	1.383	1.833
$\alpha$	0.20	0.10

$$0.10 < \alpha < 0.20$$

EXCEL:  $\alpha_{dej} = 0.140$

c)  $H_0$ : X IN Y STA LINEARNO NEODVISNA

$H_1$ : X IN Y STA NEGATIVNO LINEARNO ODVISNA (ENOSTRANSKI PREIZKUS)

$$T = \frac{R_{xy} \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-R_{xy}^2}} = -1.619$$

VREDNOSTI IZ PREGLEDNICE:

$1-\alpha$	0.90	0.95
$t_{1-\alpha}$	1.383	1.833
$\alpha$	0.10	0.05

$$0.05 < \alpha < 0.10$$

EXCEL: PRAVA VREDNOST DEJANSKEGA TVEGANJA:  $\alpha_{dej} = 0.070$