

2) POPOLNA VERJETNOST DOGODKA

$$\begin{aligned}
 P[\text{PORUŠITVE}] &= P[\text{PORUŠITVE} | \text{POTRES}] \cdot P[\text{POTRES}] + \\
 &+ P[\text{PORUŠITVE} | \text{POŽAR}] \cdot P[\text{POŽAR}] + \\
 &+ P[\text{PORUŠITVE} | \text{ORKAN}] \cdot P[\text{ORKAN}] + \\
 &+ P[\text{PORUŠITVE} | \text{TERORISTI}] \cdot P[\text{TERORISTI}] + \\
 &+ P[\text{PORUŠITVE} | \text{VSE OK}] \cdot P[\text{VSE OK}]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 P[\text{VSE OK}] &= 1 - P[\text{POTRES}] - P[\text{POŽAR}] - P[\text{ORKAN}] - P[\text{TERORISTI}] \\
 &= \underline{\underline{0.9919}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 P[\text{PORUŠITVE}] &= 0.005 \cdot 0.01 + 0.002 \cdot 0.01 + 0.001 \cdot 0.05 + 0.0001 \cdot 0.75 + \\
 &+ 0.9919 \cdot 0.00001
 \end{aligned}$$

$$\underline{\underline{P[\text{PORUŠITVE}] = 0.000205}}$$

$$\underline{\underline{\beta = -F_v^{-1}(0.000205) = 3.53}}$$

INDEKS ZAMESLJIVOSTI NE USTREJA PRAVICNIKOM, SAJ NE DOSEGA CILJNE VREDNOSTI 3.8.