

Pomocou systémy CAAL nakreslite systém Priecestie.  
pozastáva z troch procesov: Cesta, Zeleznica, Signály  
akcie:

*auto, vlak* - blíži sa auto, vlak

*hore, dolu* - pohyb rámp

*akrizuje, vkrizuje* - auto, vlak križuje priecestie

závory sú stále dole, až kým sa neblíži auto

$Cesta = auto.hore.\overline{akrizuje}.\overline{dole}.Cesta$

$Zeleznica = vlak.zelena.\overline{vkrizuje}.\overline{cervena}.Zeleznica$

$Signaly = \overline{zelna}.\overline{cervena}.Signaly + \overline{hore}.\overline{dole}.Signaly$

$Priecestie \equiv$

$(Cesta|Zeleznica|Signaly) \setminus \{zelena, cervena, hore, dole\}$