

Y36PSI

Popisy potvrzovacích protokolů

Konečné automaty

$$(S, \Sigma, \sigma, s, A)$$

S – konečná množina stavů

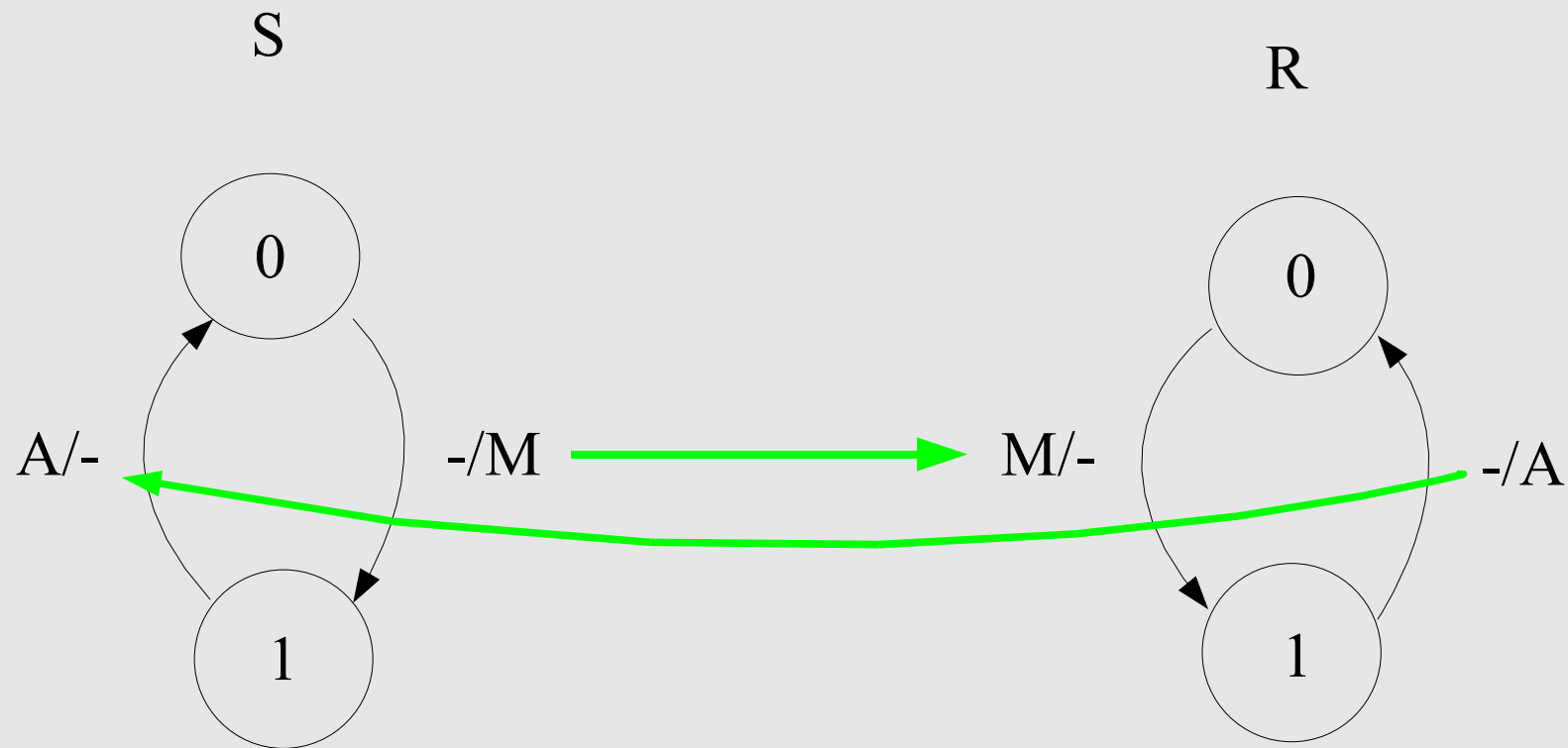
Σ – konečná množina vstupních symbolů (abeceda)

σ – přechodová funkce (tabulka)

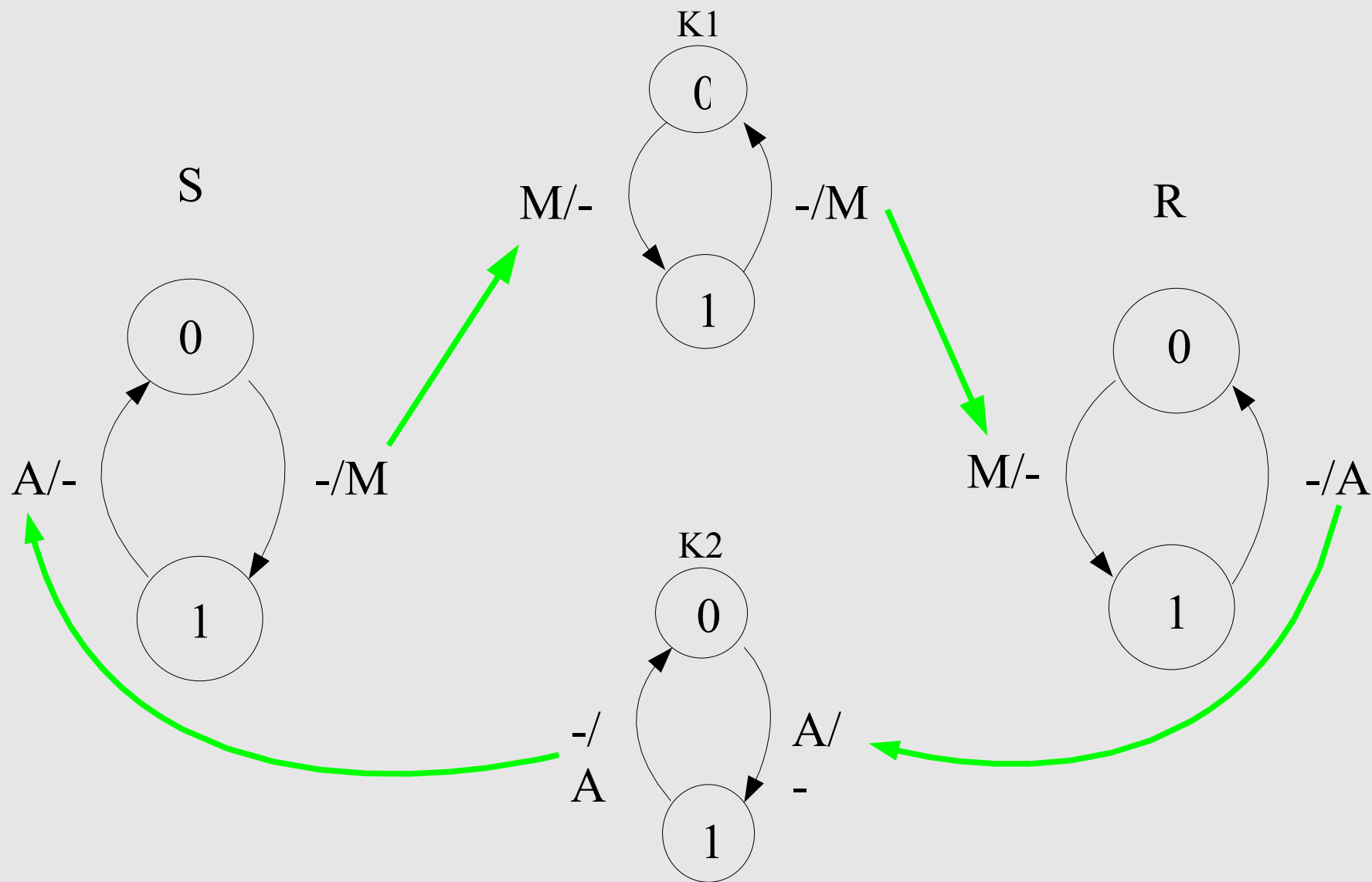
s – počáteční stav

A – množina přijímajících stavů

Jednoduchý potvrzovací protokol



Jednoduchý potvrzovací protokol



Graf dosažitelnosti

0 – 0 – 0 – 0 –

1 M 0 – 0 – 0 –

1 – 1 – 0 – 0 –

1 – 0 M 0 – 0 –

1 – 0 – 1 – 0 –

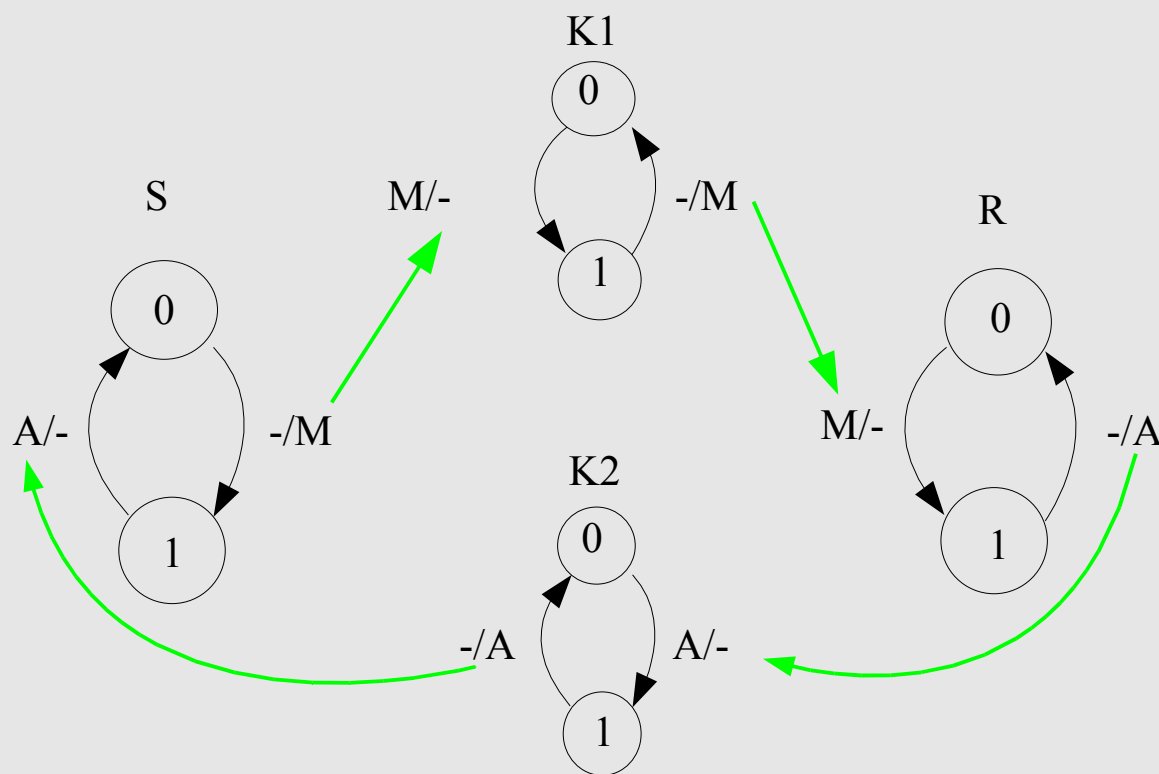
1 – 0 – 0 A 0 –

1 – 0 – 0 – 1 –

1 – 0 – 0 – 0 A

0 – 0 – 0 – 0 –

Graf dosažitelnosti



0 – 0 – 0 – 0 –

1 M 0 – 0 – 0 –

1 – 1 – 0 – 0 –

1 – 0 M 0 – 0 –

1 – 0 – 1 – 0 –

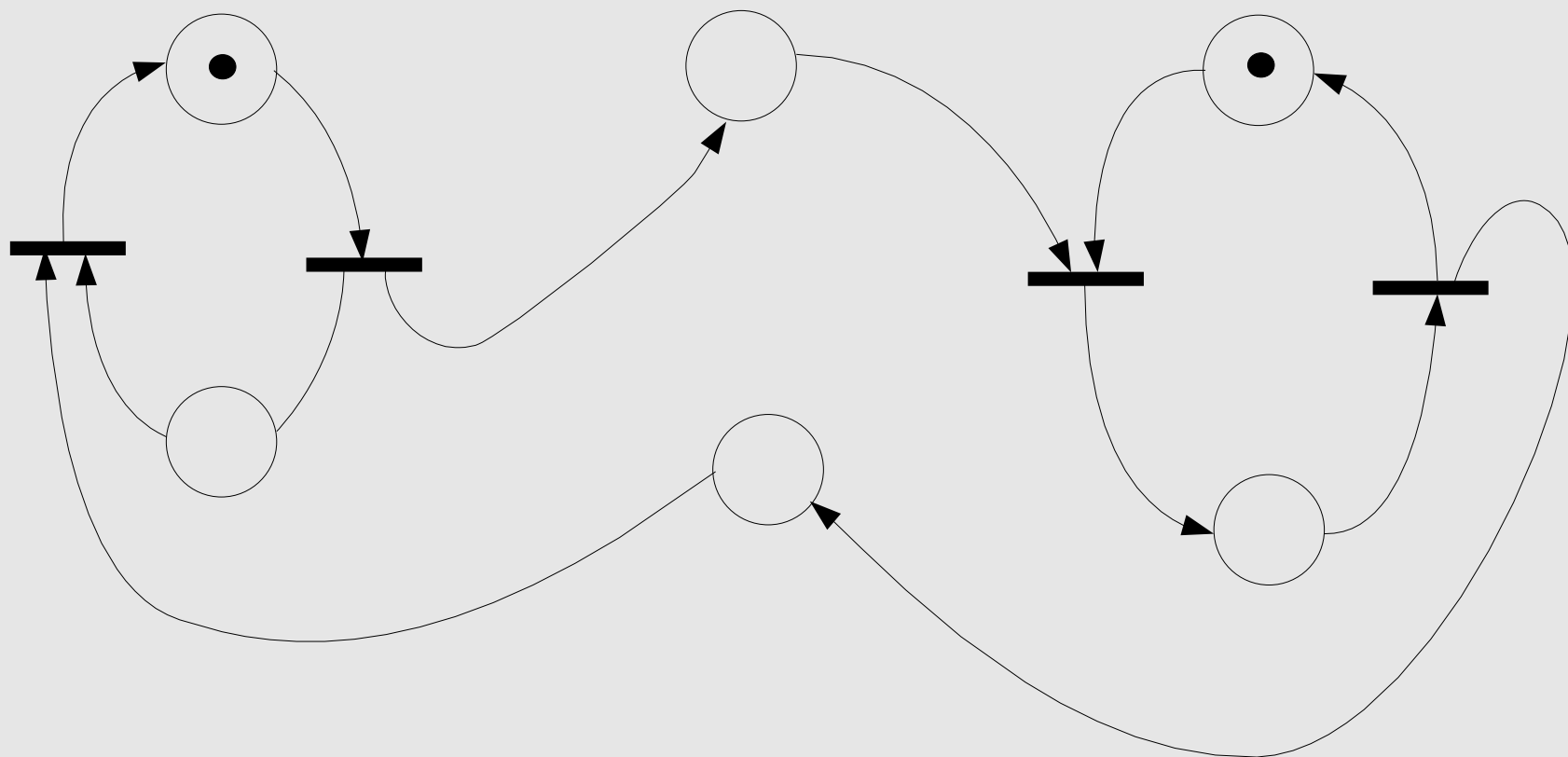
1 – 0 – 0 A 0 –

1 – 0 – 0 – 1 –

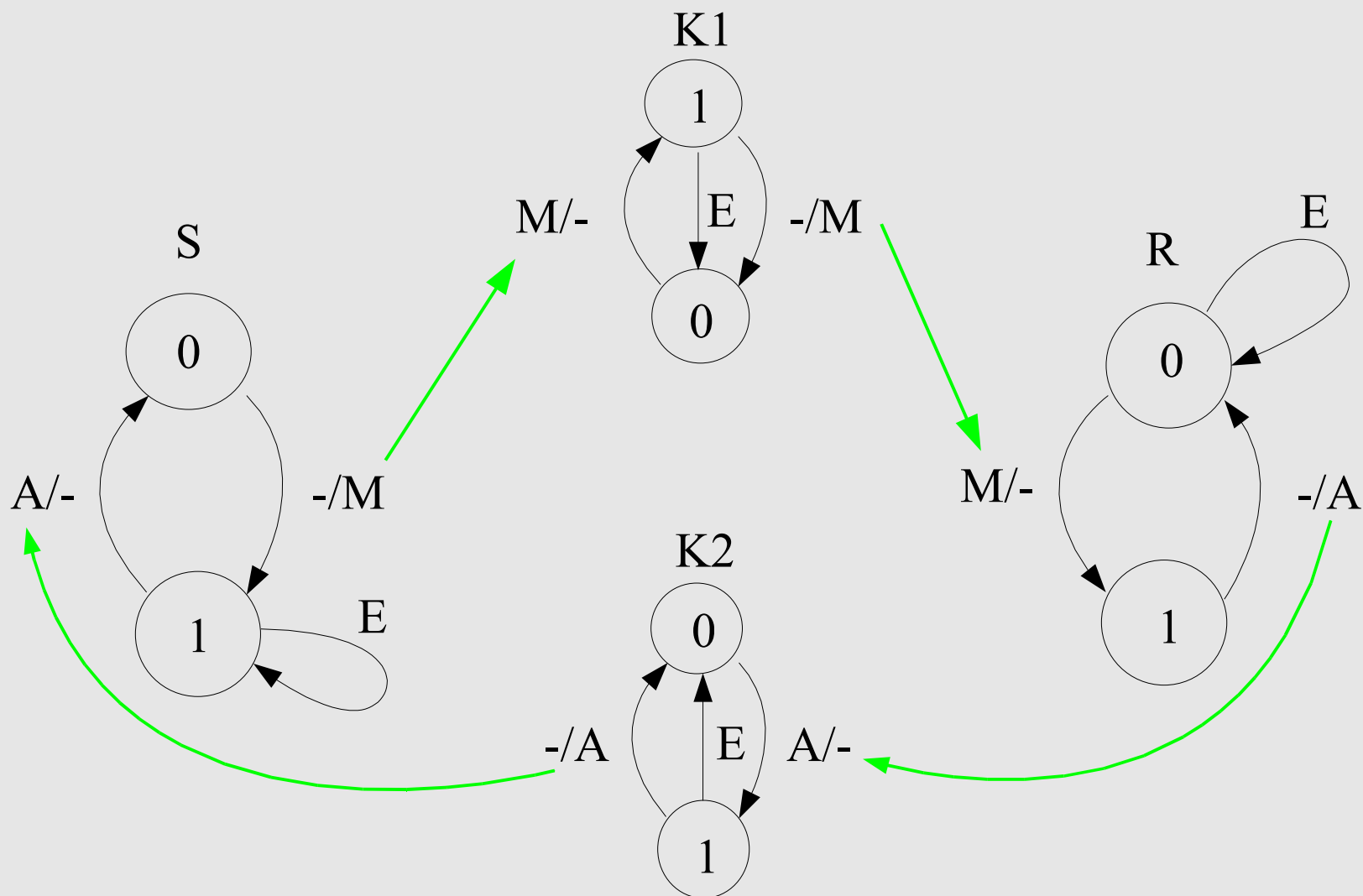
1 – 0 – 0 – 0 A

0 – 0 – 0 – 0 –

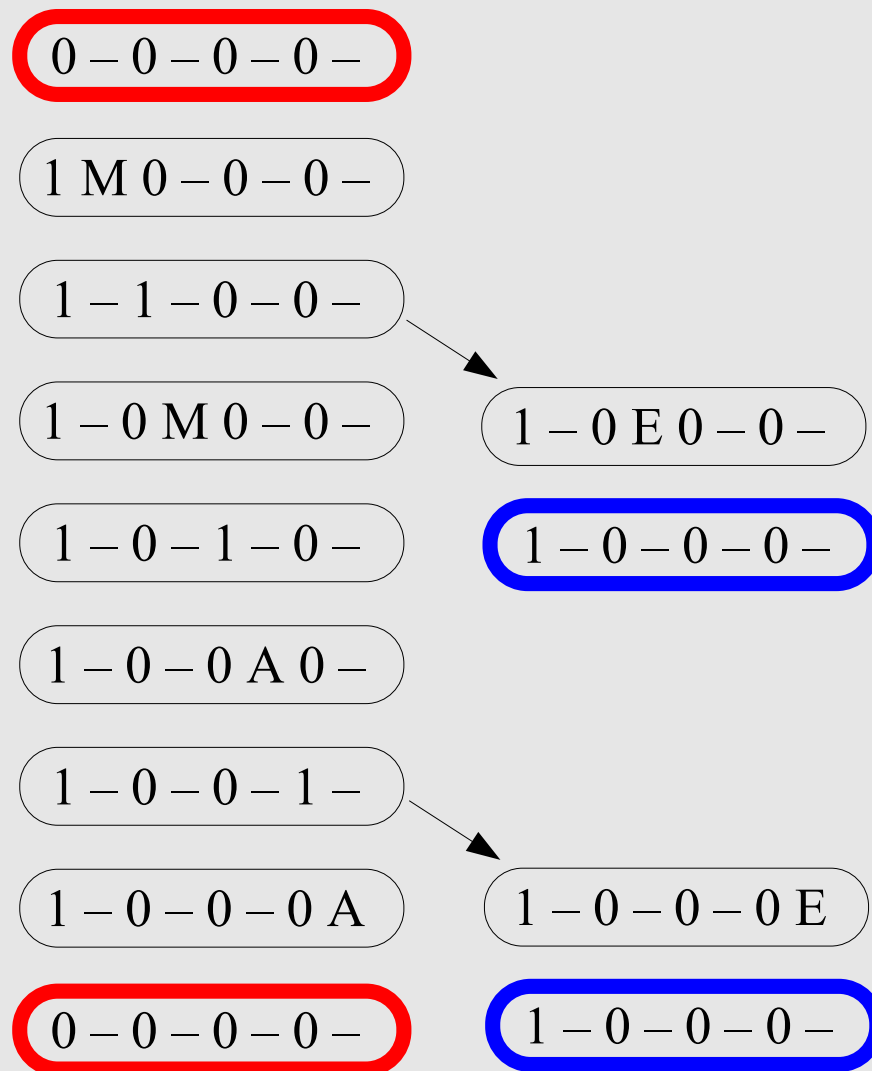
Petriho síť



Jednoduchý potvrzovací protokol



Graf dosažitelnosti



Petriho síť

$$(S, T, F, M_0, W)$$

S – množina míst

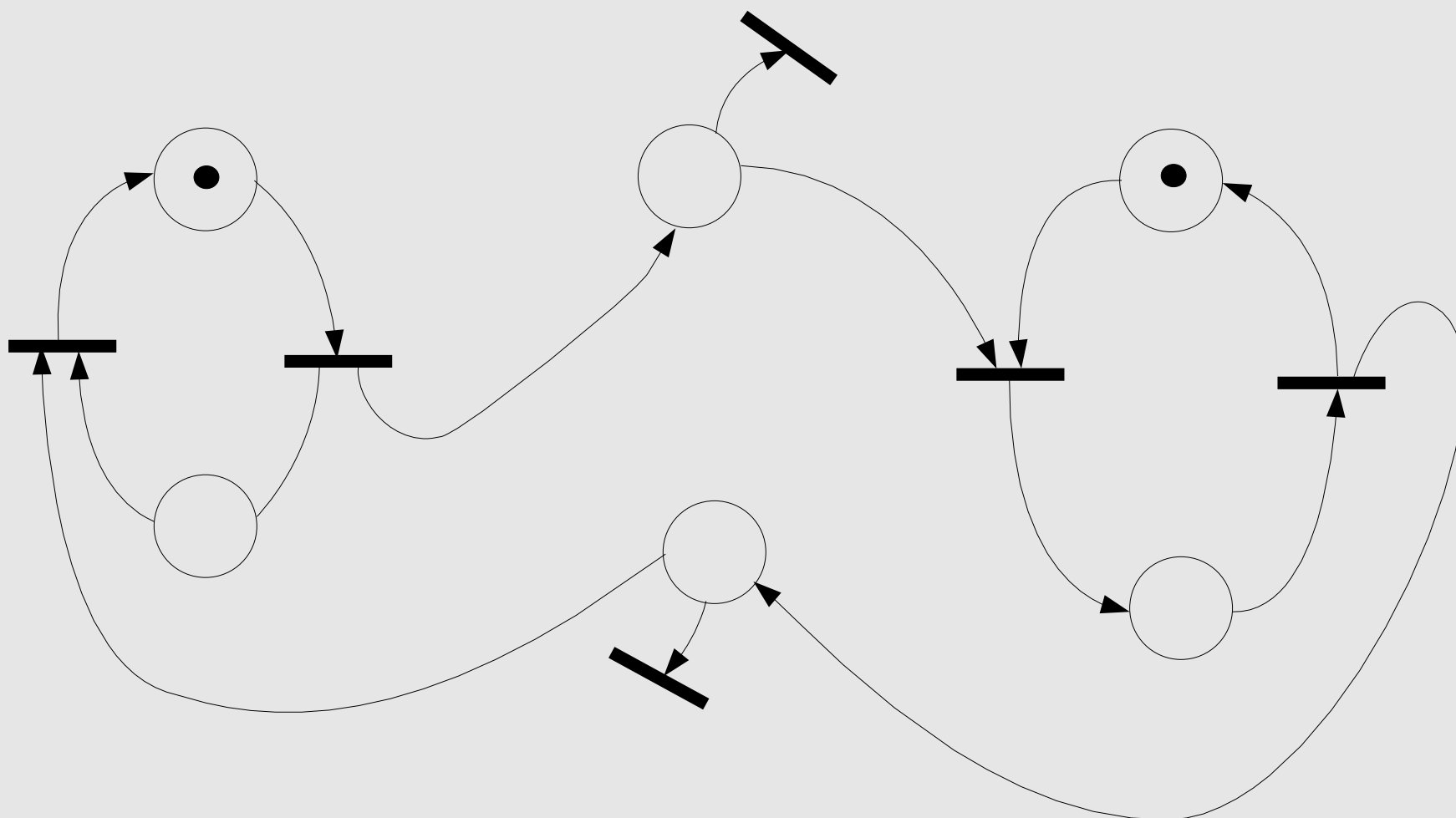
T – množina přechodů

F – množina hran

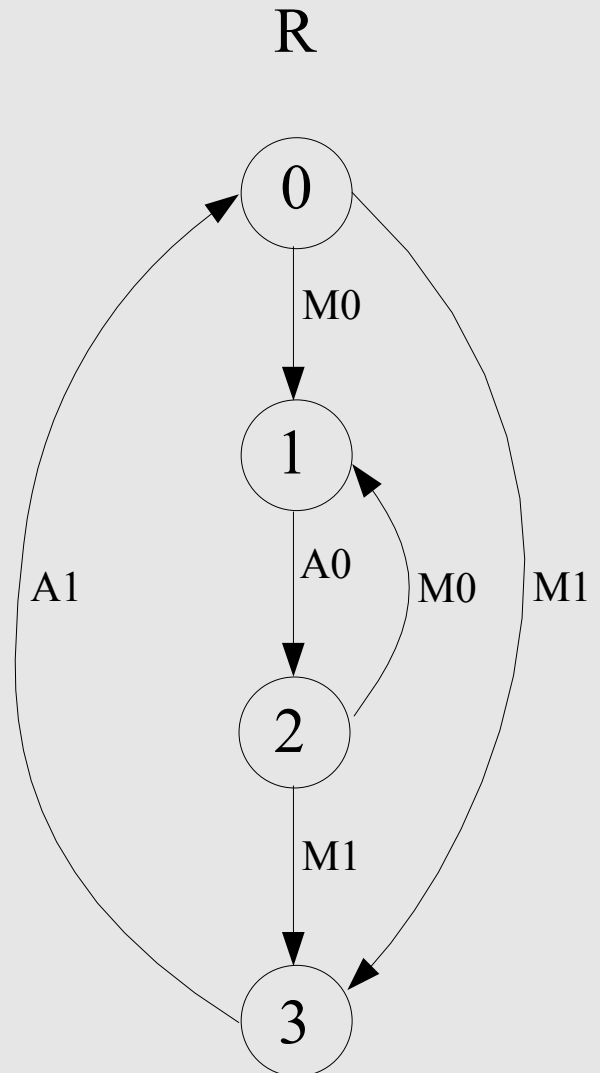
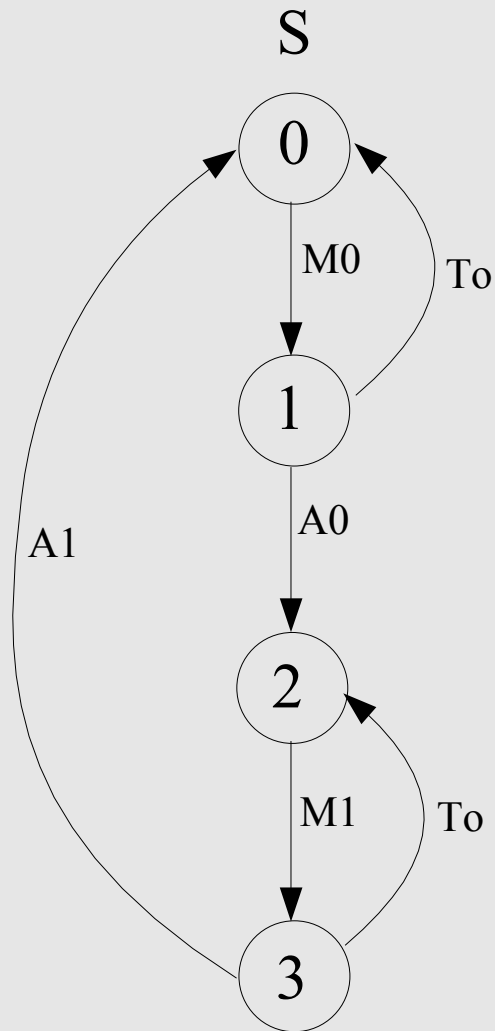
M_0 – počáteční označkování

W – množina vážených hran

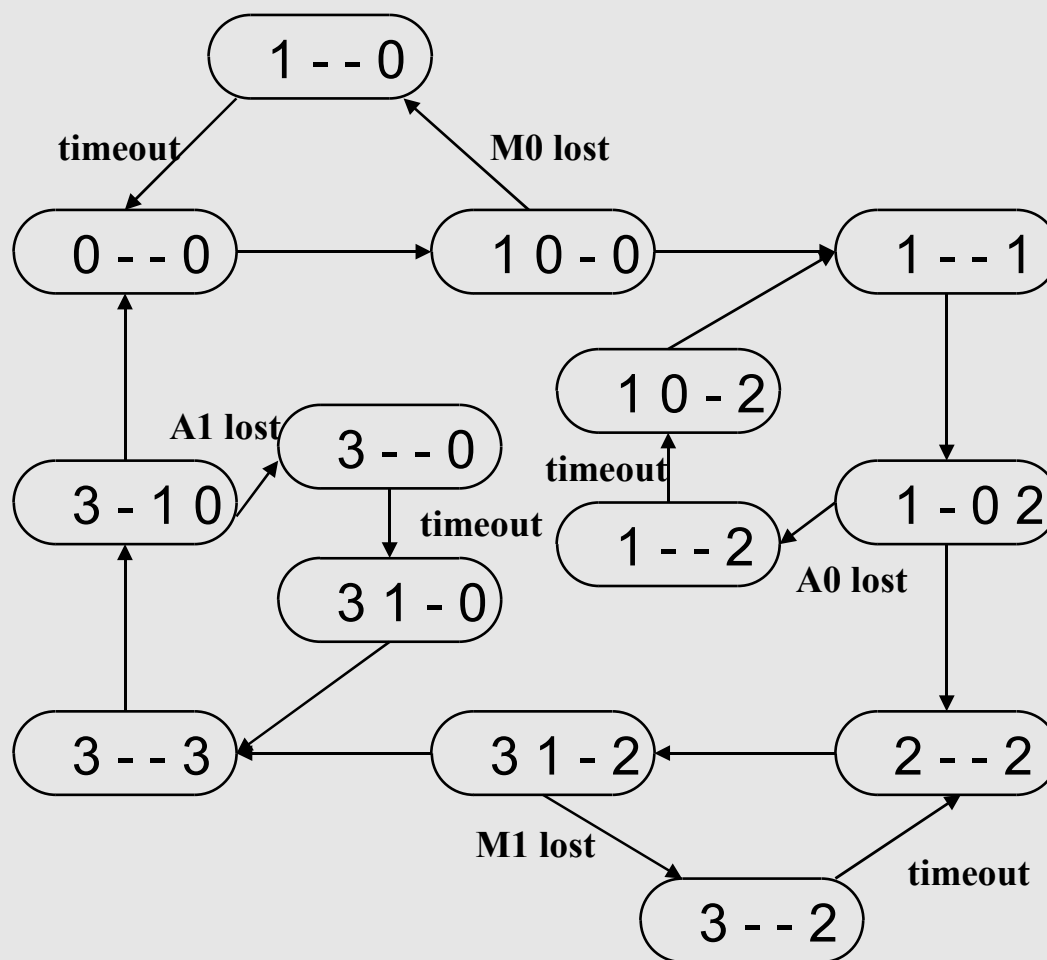
Petriho síť



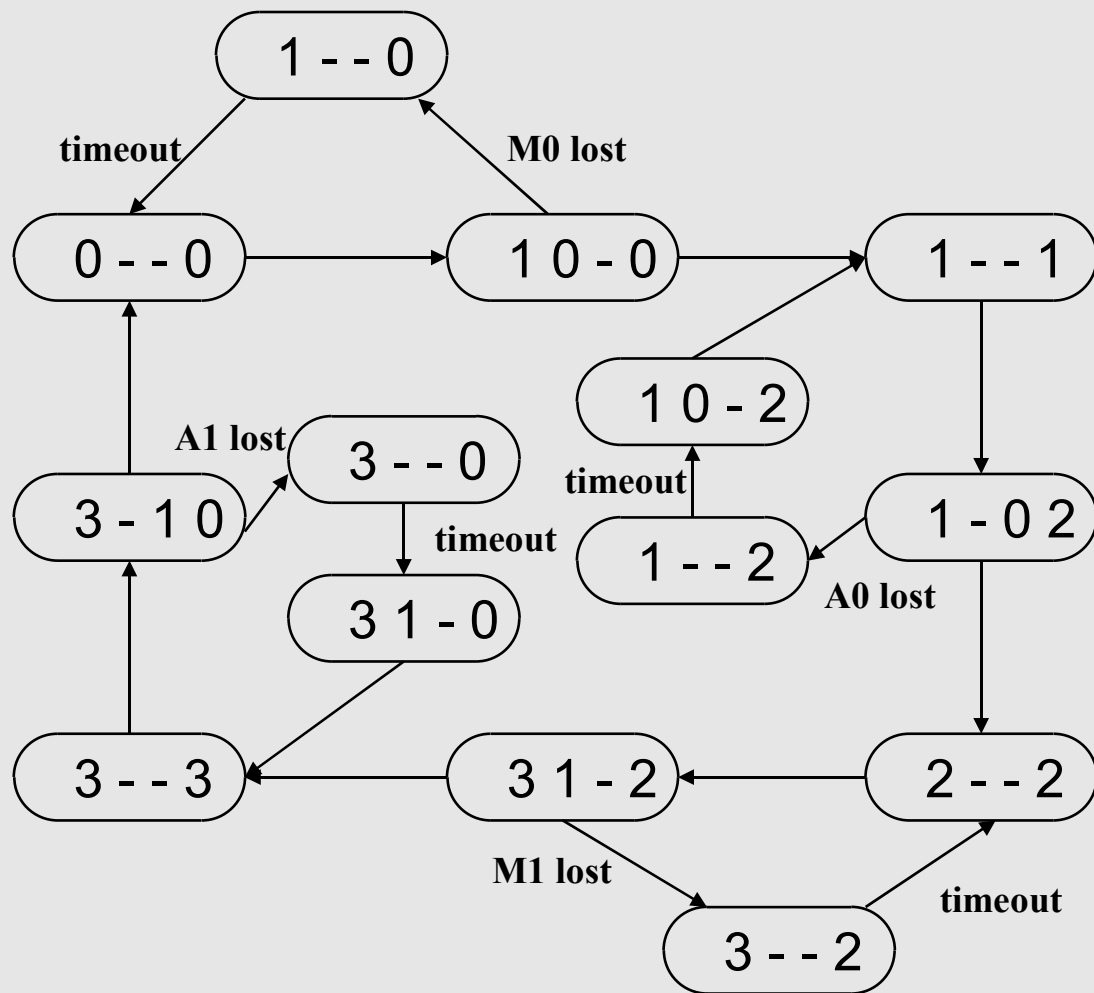
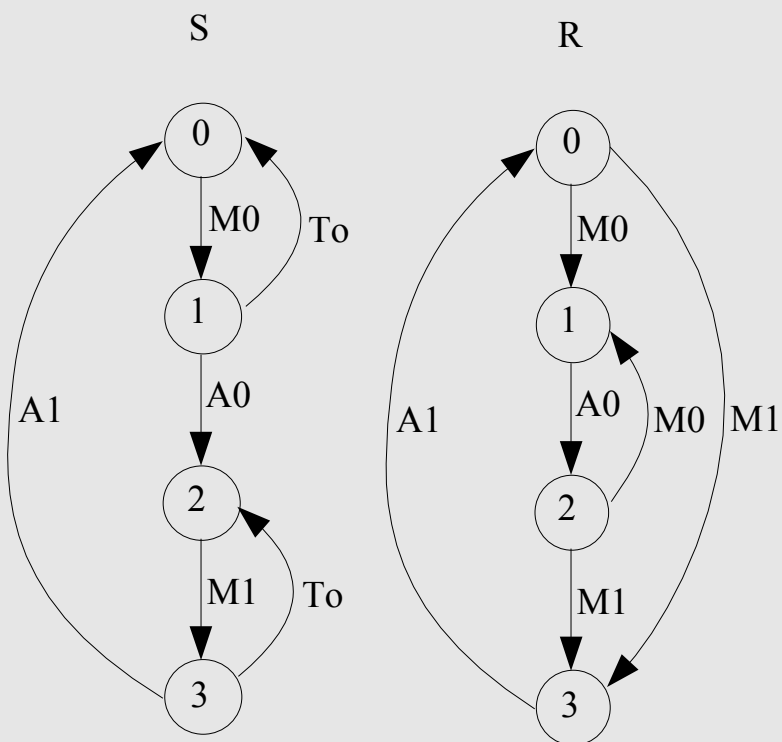
Střídavé potvrzování



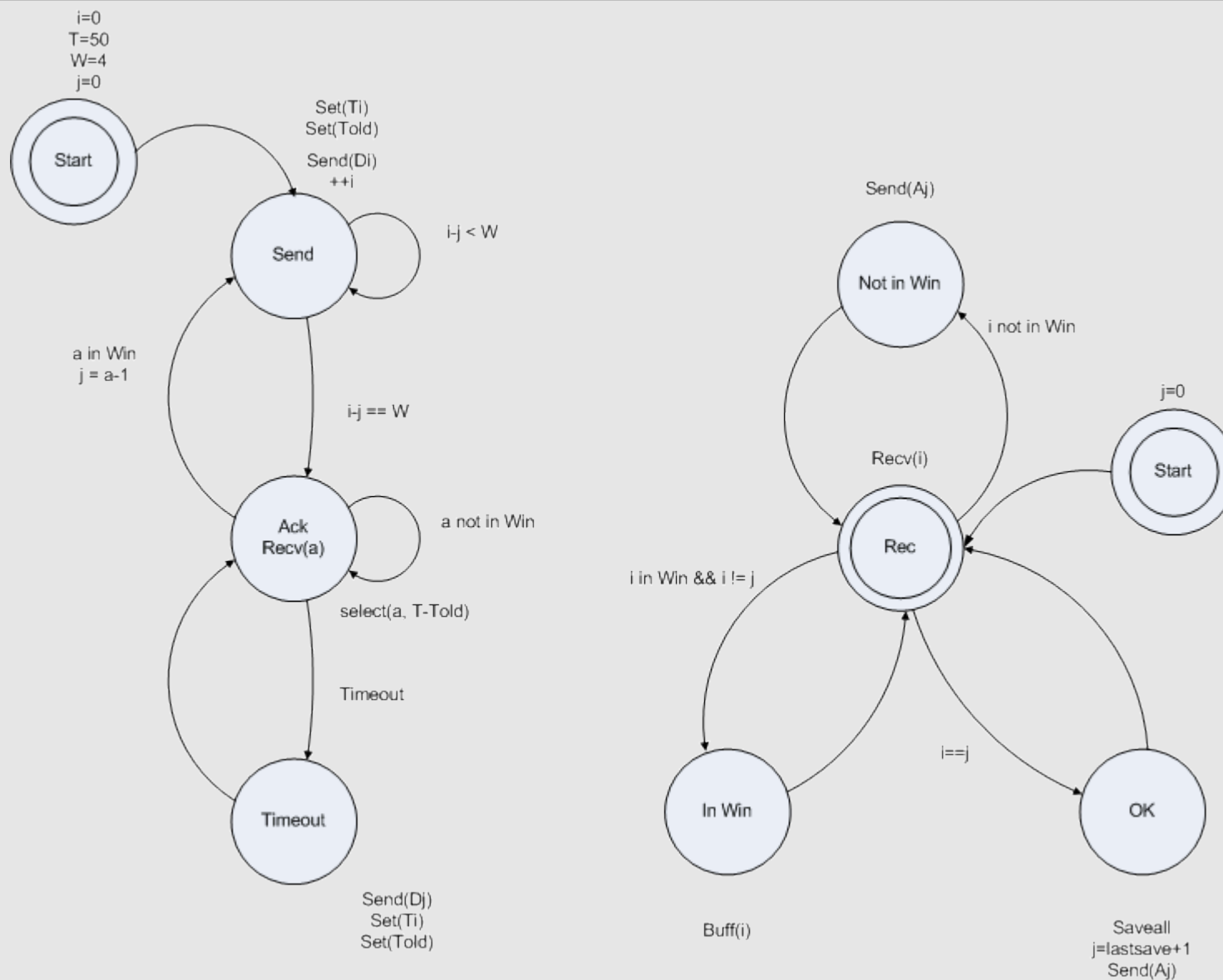
Střídavé potvrzování



Střídavé potvrzování



Okénkové schéma



Jak to napsat

- switch, case
- select
- non blocking
- fork
- ...