

# Janez Podbregar & Miloš Podbregar



Podjetje za svetovanje, inženiring in trgovinsko  
posredovanje

Tel. (03) 56-69-630, [www.Tref.si](http://www.Tref.si)

Janez.Podbregar@Tref.si

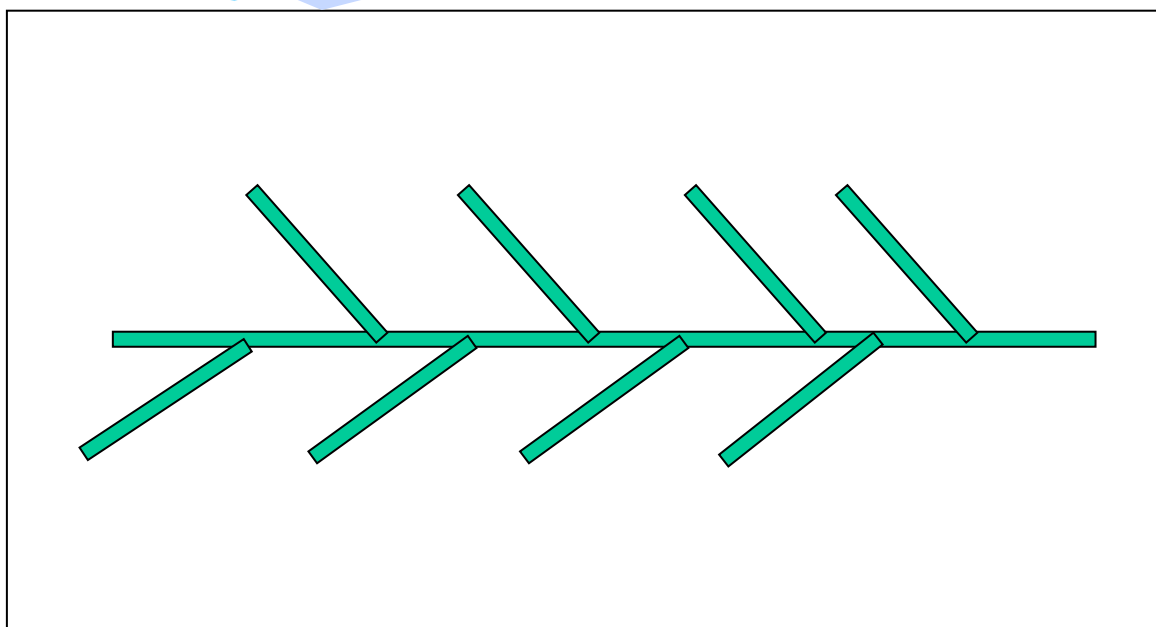


Tref d.o.o. Cesta 20. julija 2 c, 1410  
Zagorje [www.tref.si](http://www.tref.si)

# Dobro organizirana proizvodnja



Dobava



Dobava



Odprema



Dobava

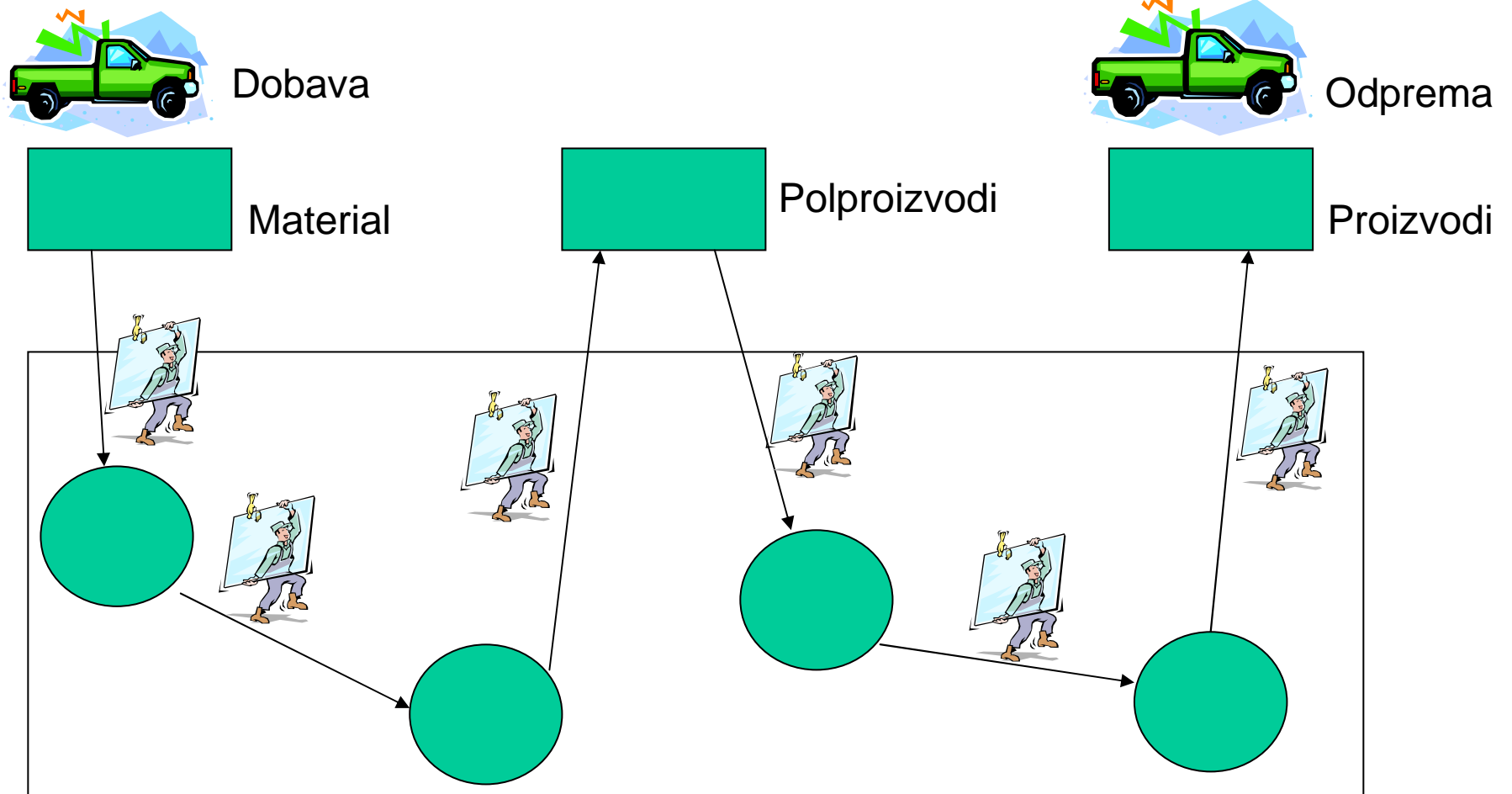


2

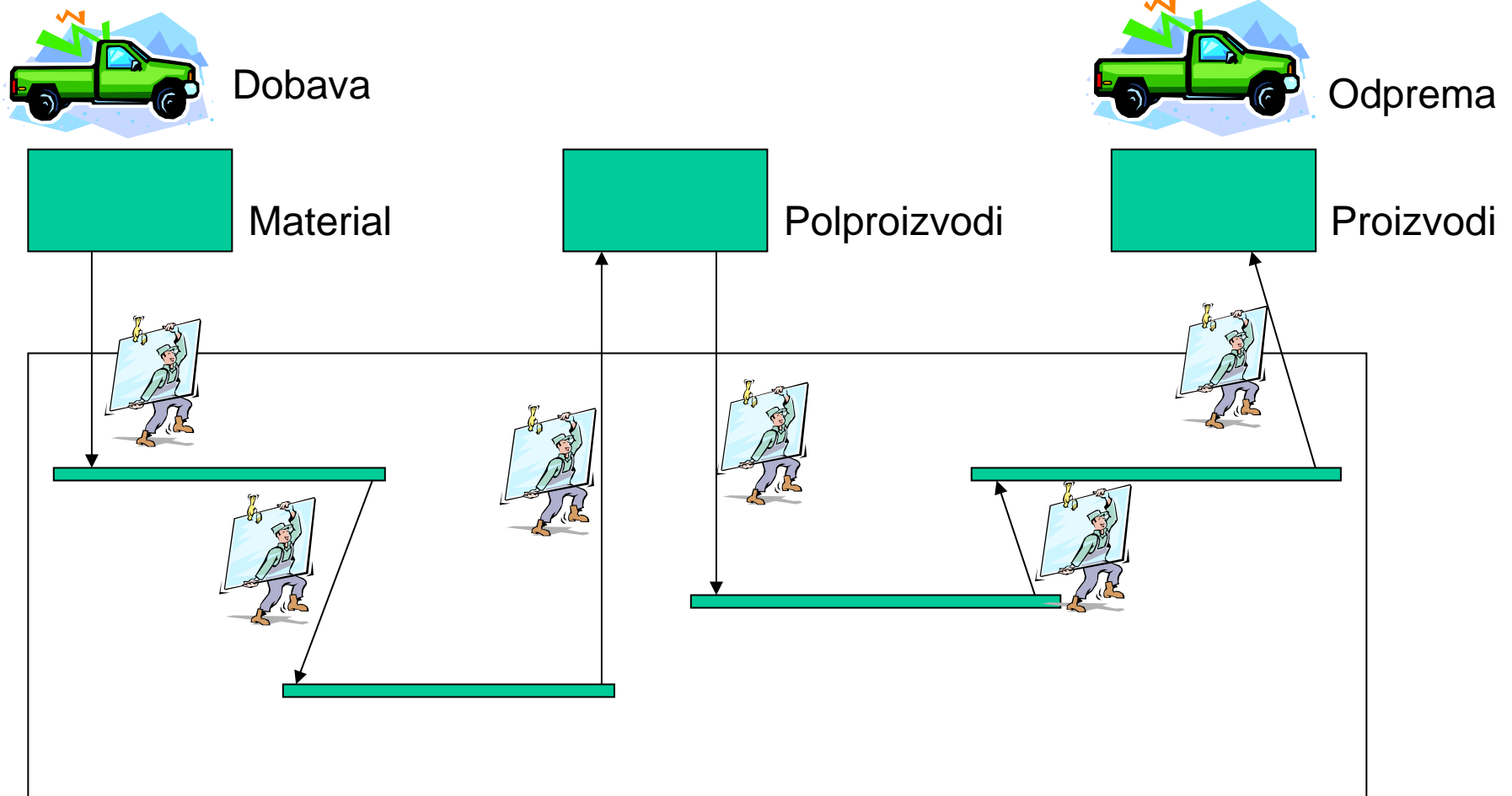


Tref d.o.o. Cesta 20. julija 2 c, 1410  
Zagorje [www.tref.si](http://www.tref.si)

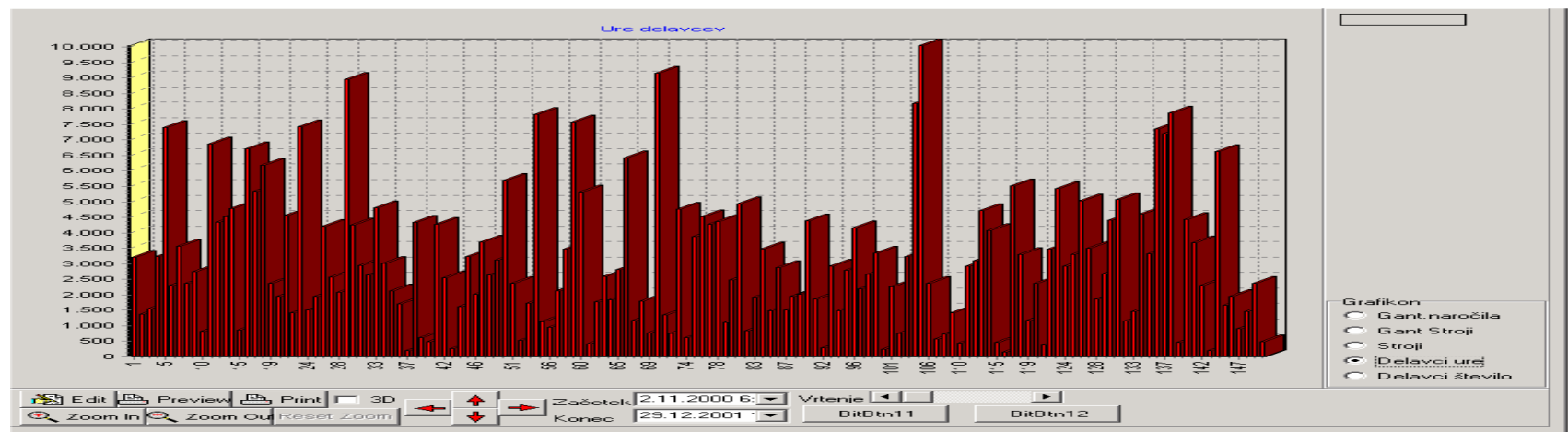
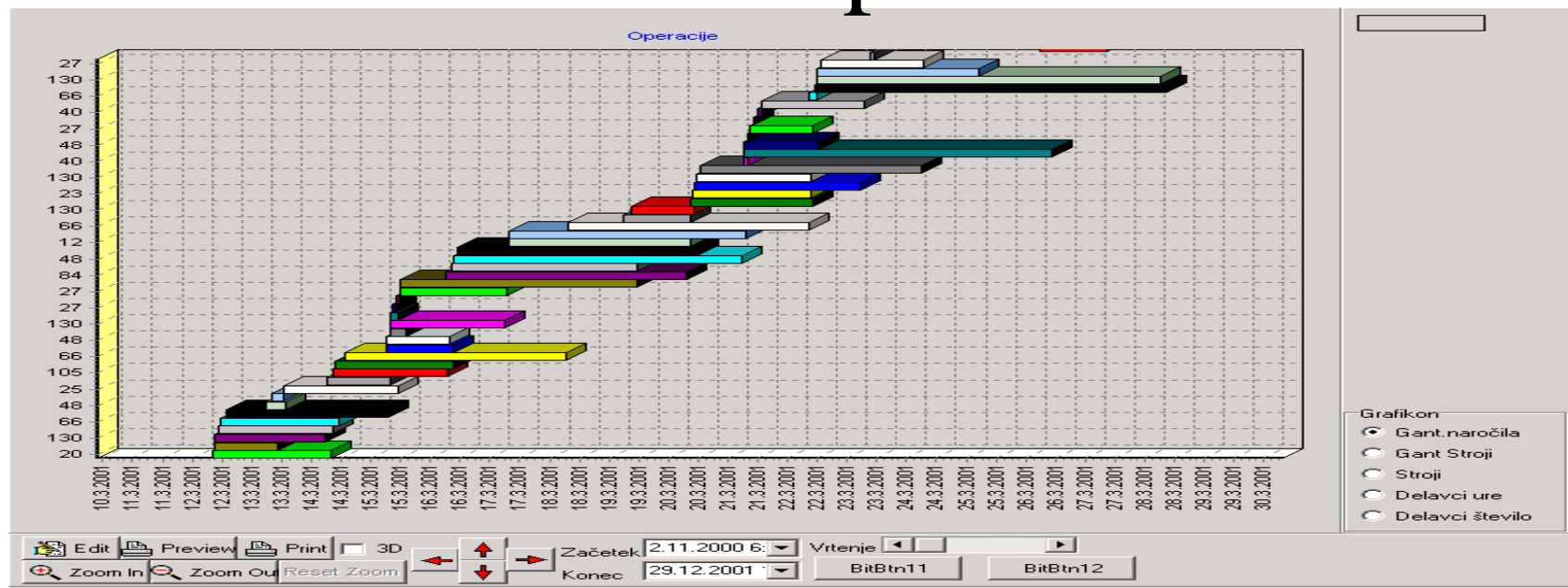
# Običajno organizirana proizvodnja



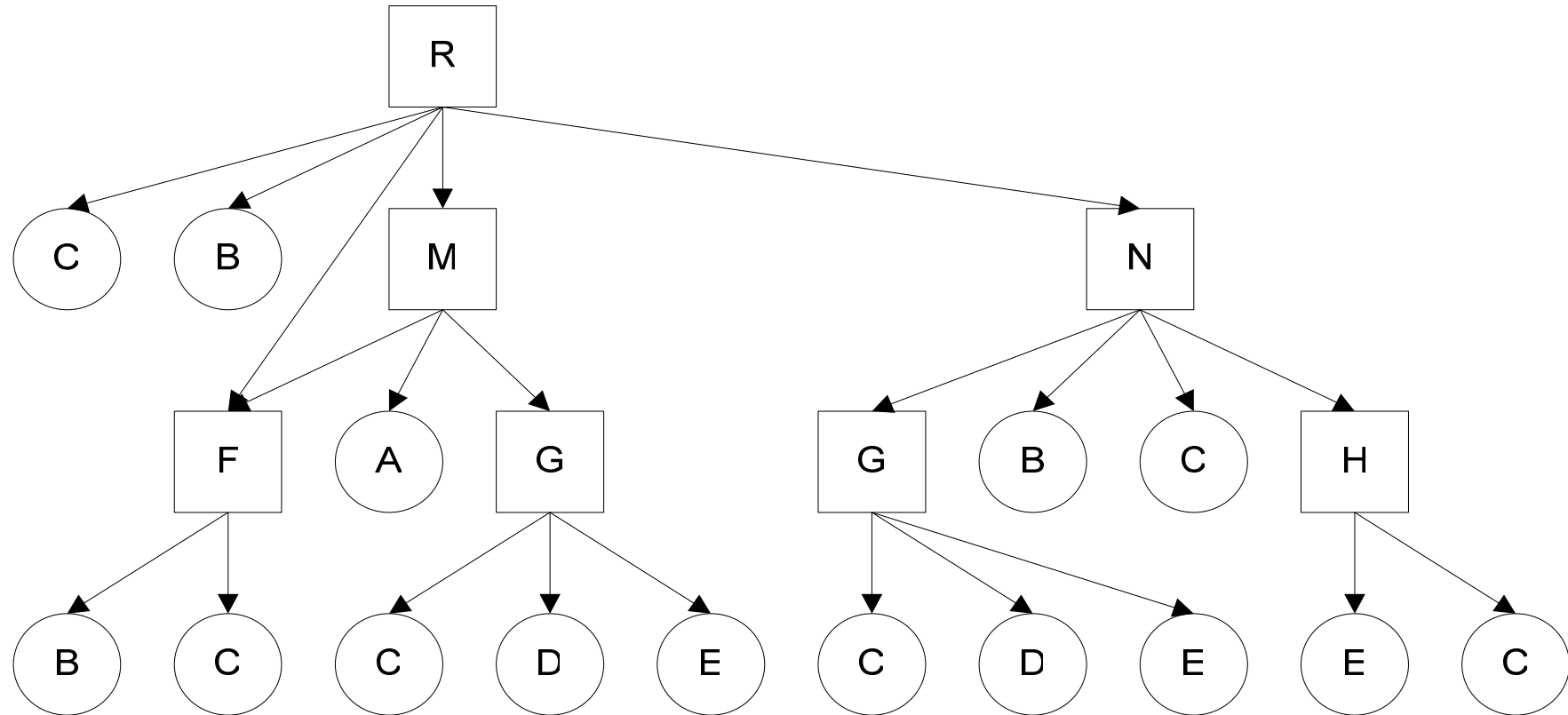
# Običajno organizirana proizvodnja



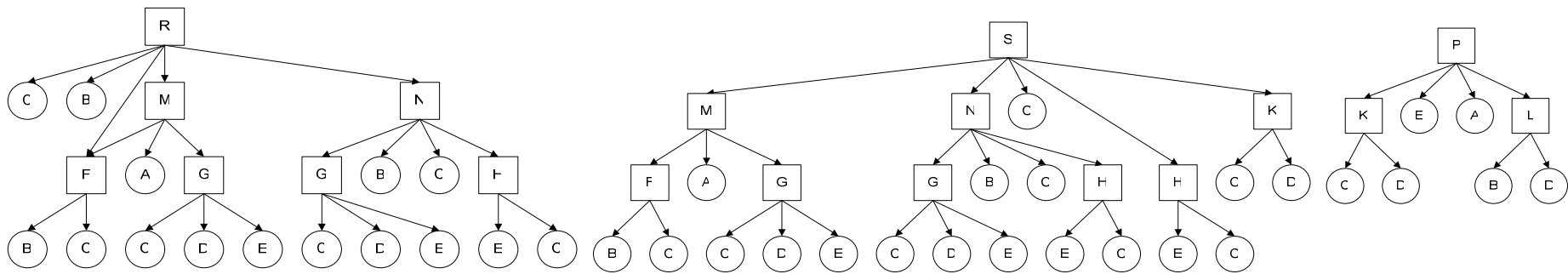
# Prikaz kapacitet



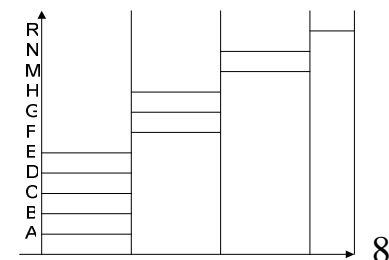
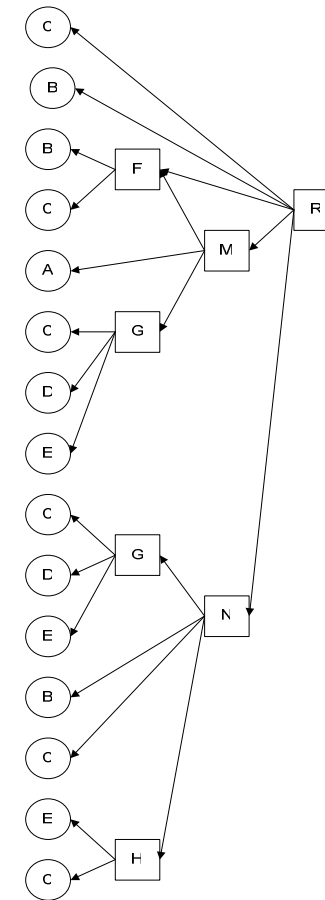
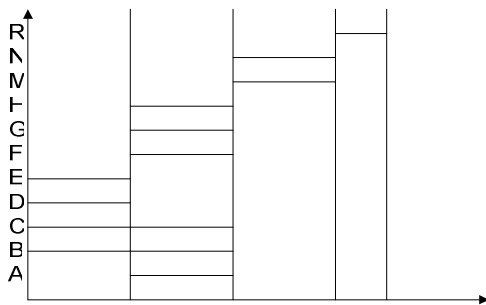
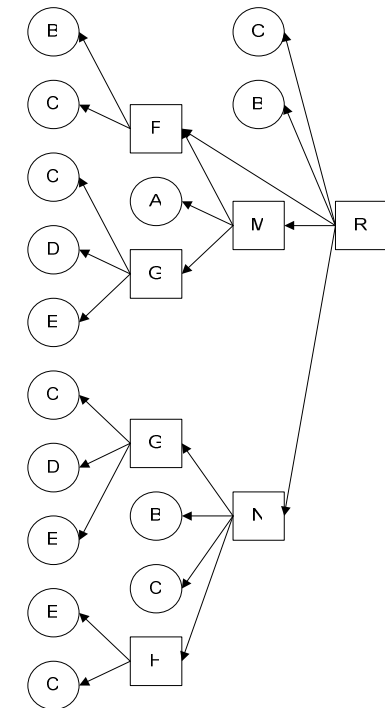
# Kosovnica - sestavnica



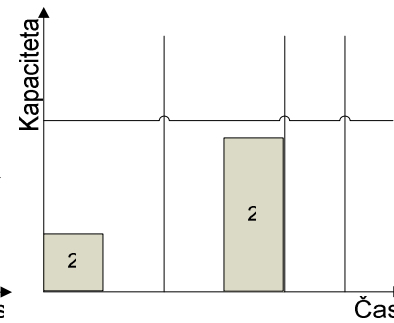
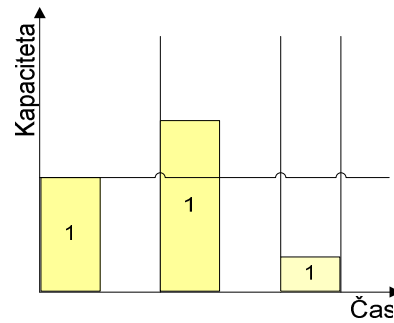
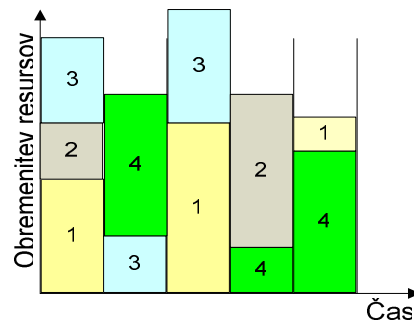
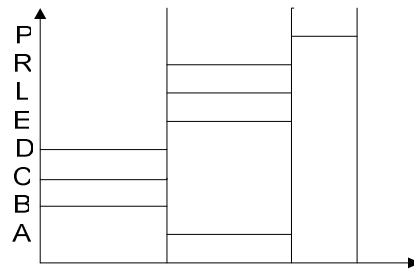
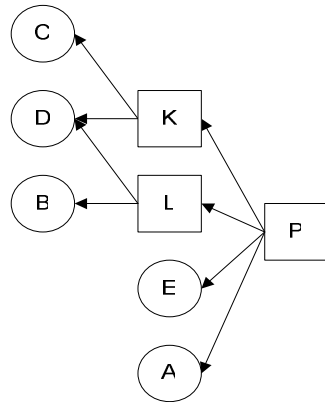
# Več izdelkov



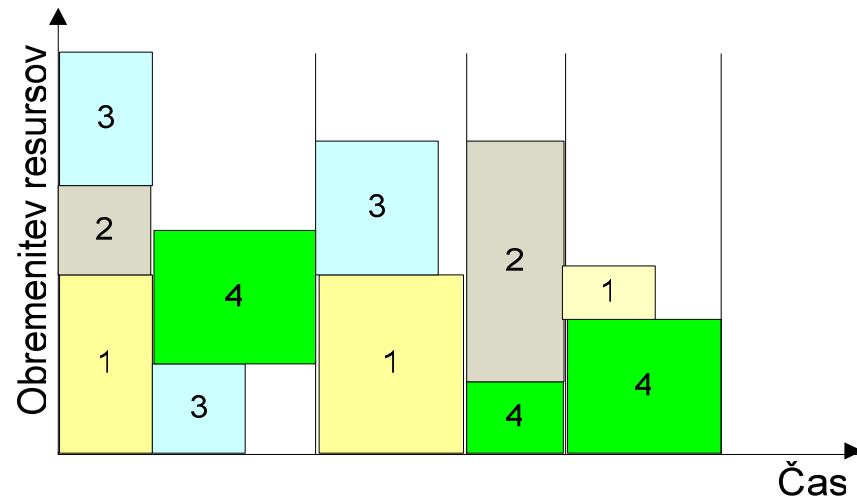
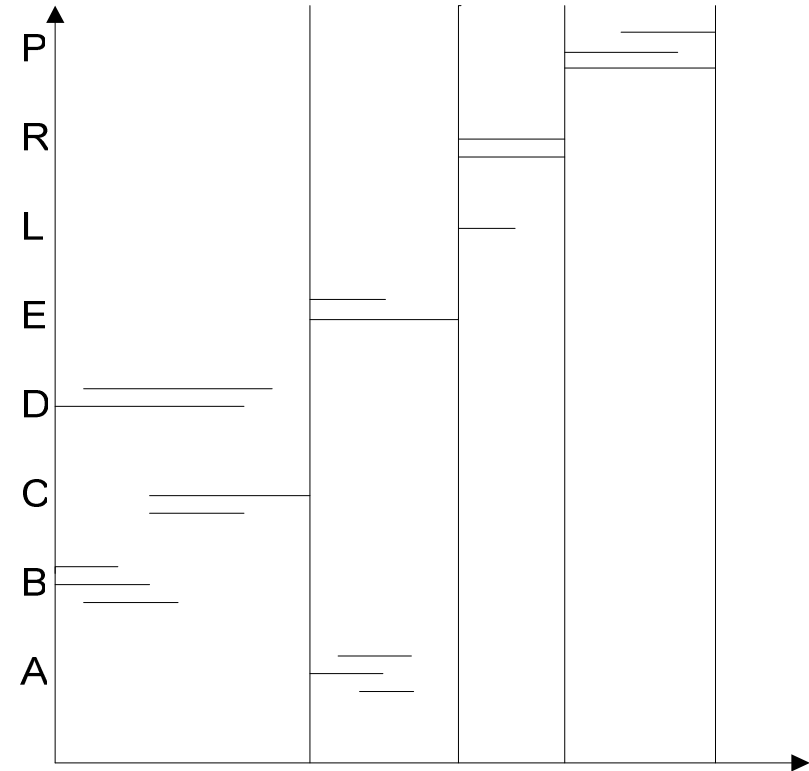
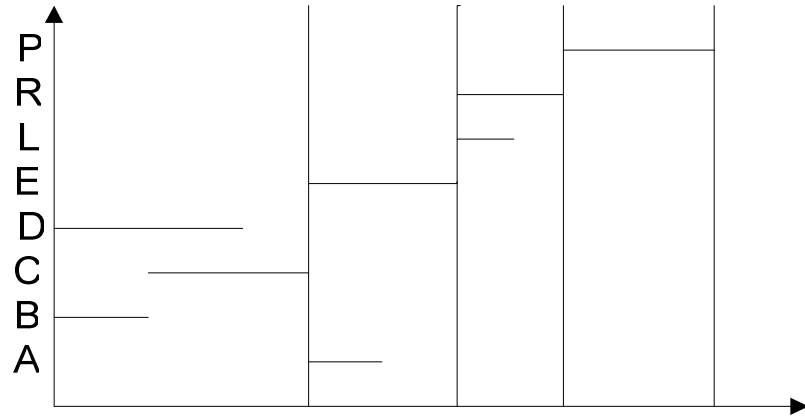
# Časovni prikaz faz izdelave



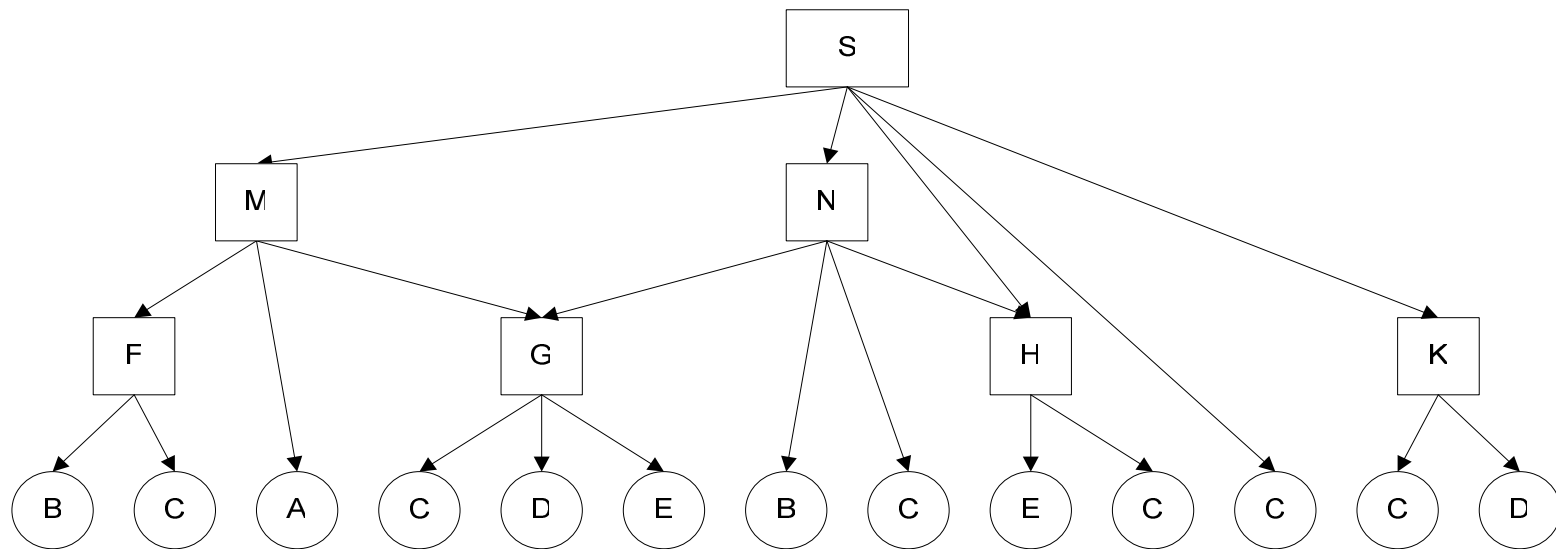
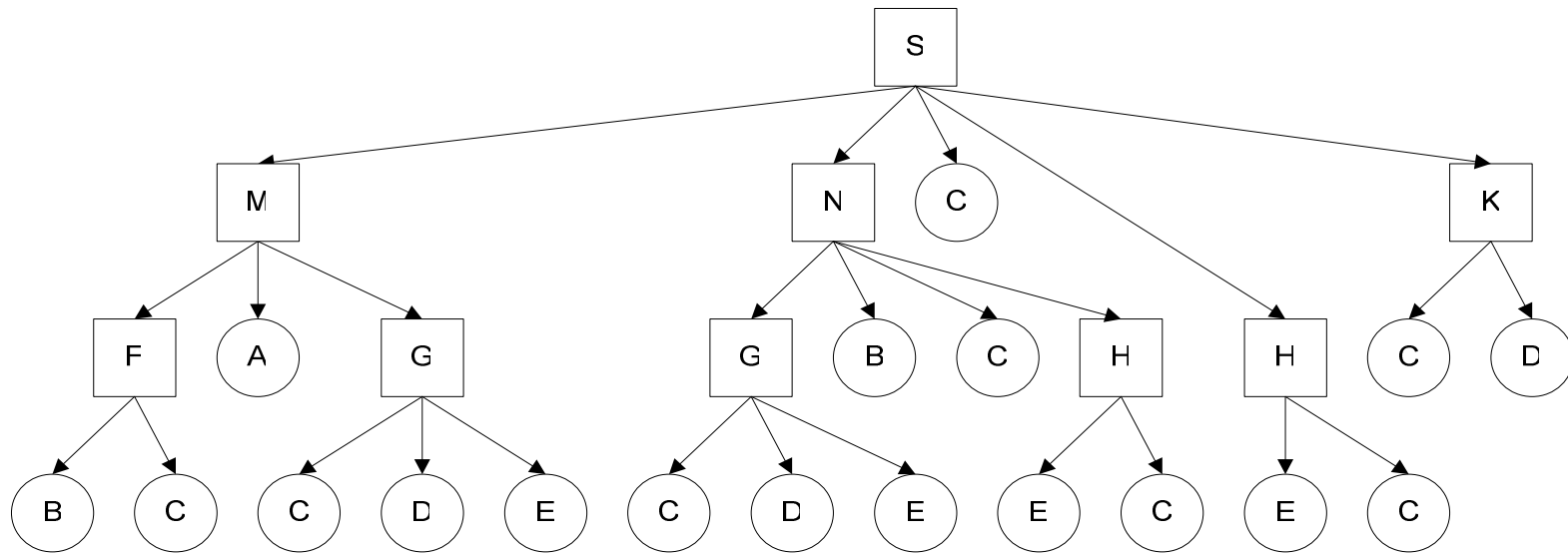
# Zasedenost resursov



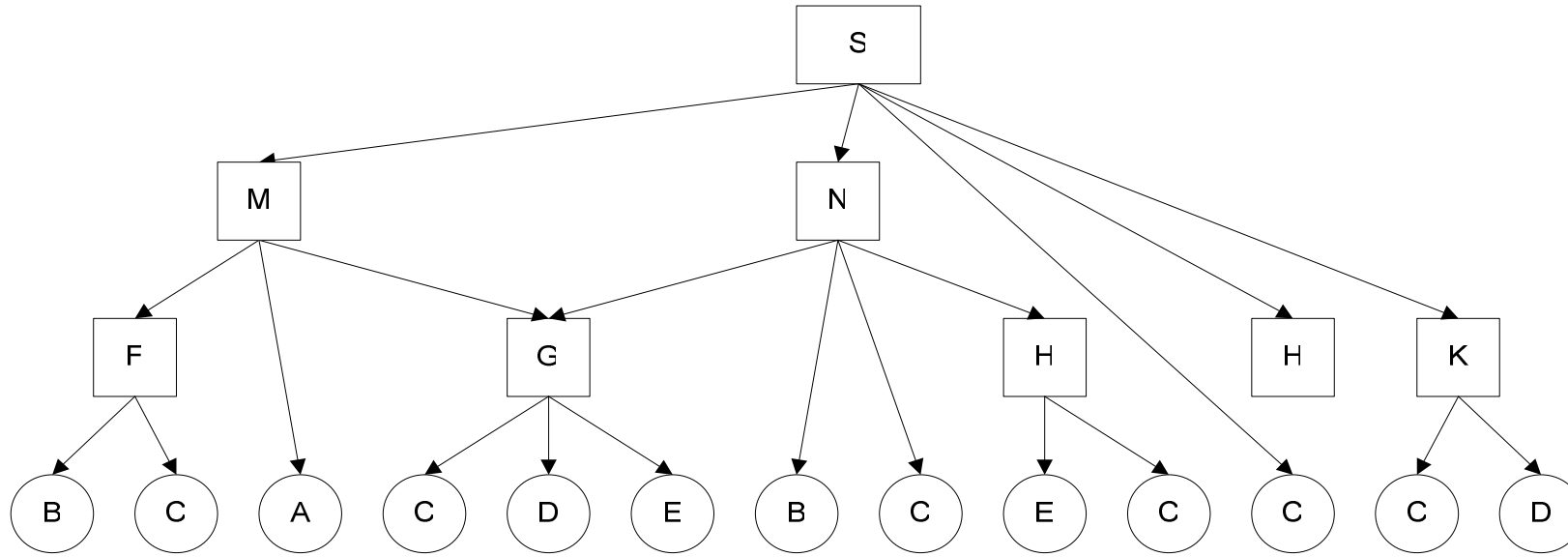
# Časovni prikaz faz izdelave



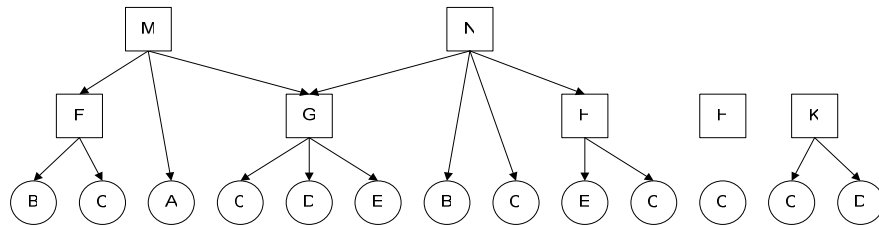
# Kosovnica - sestavnica



# Izračun iz vrha navzdol



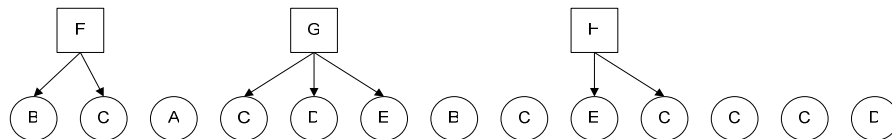
1. korak



3. korak



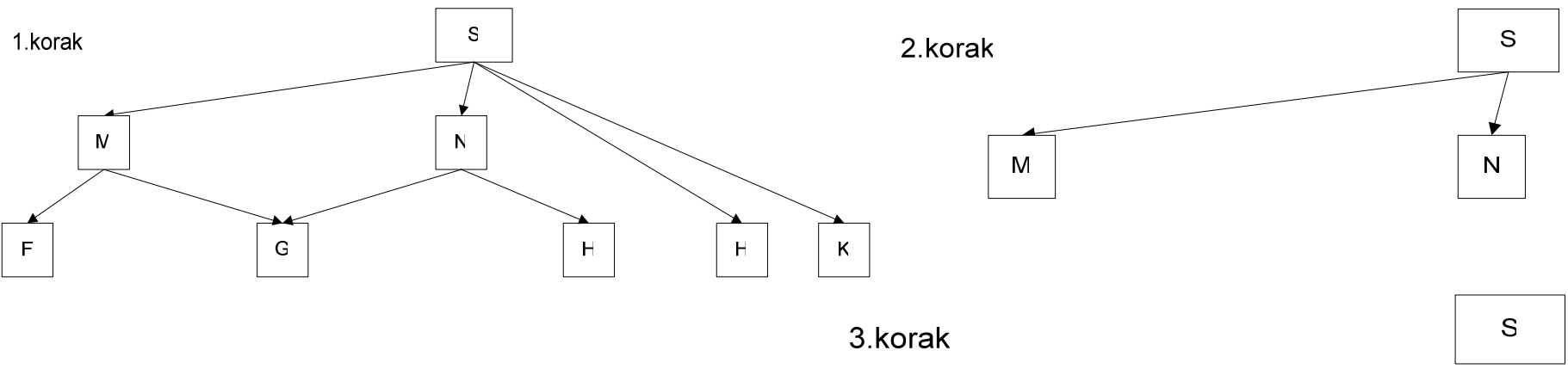
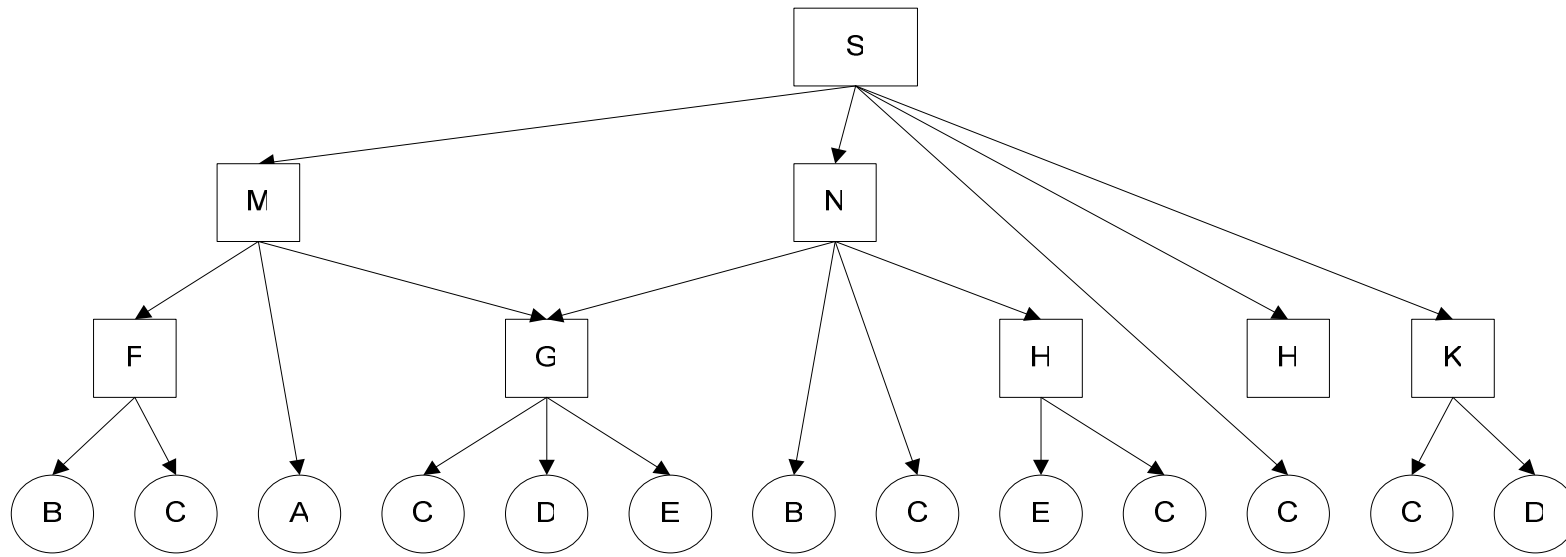
2. korak



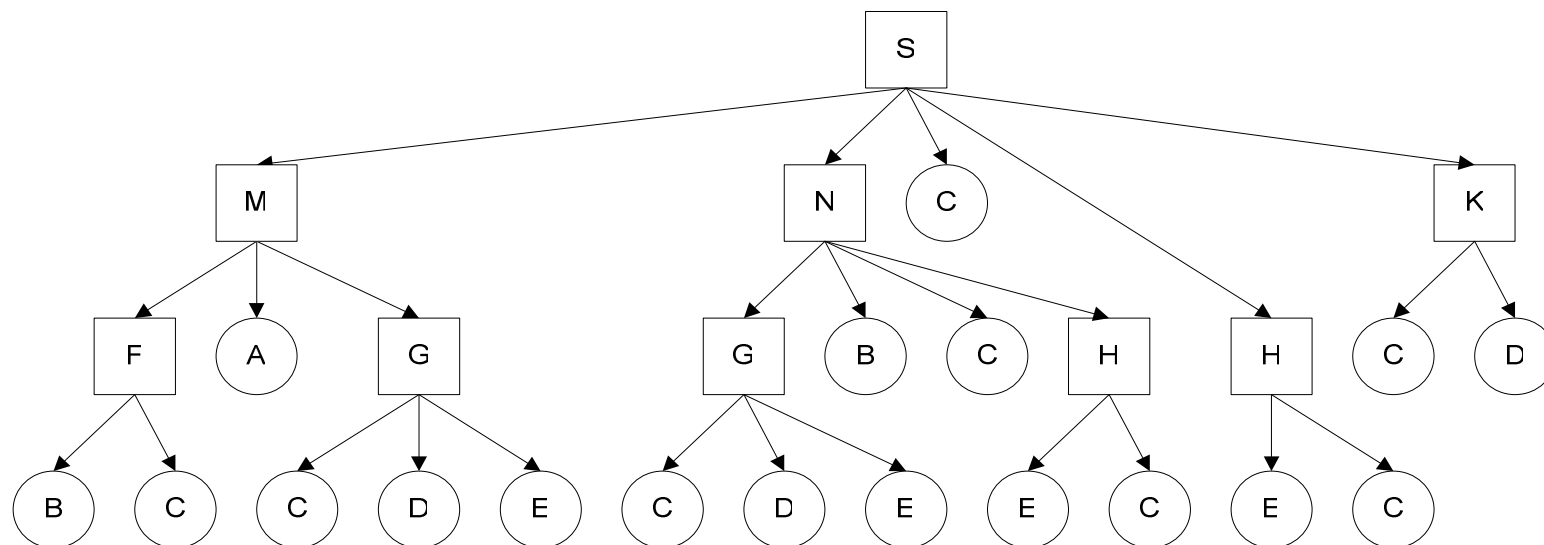
4. korak



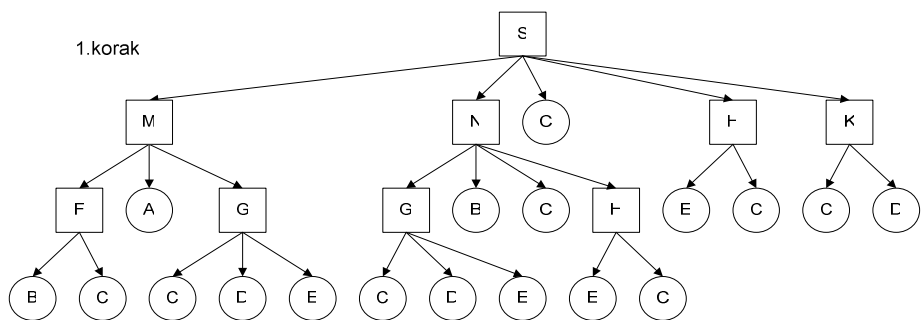
# Izračun od spodaj navzgor



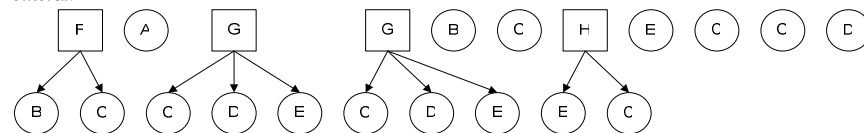
# Izračun najkasnejših časov



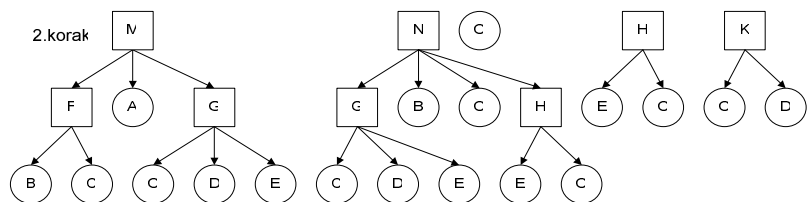
1.korak



3.korak



2.korak



4.korak



# Vplivi na proizvodnjo

- Stroški
- Roki izdelave, ki mnogokrat vplivajo na proizvodnjo kupca
- Kakovost
- Togost proizvodnje (spremembe serije, tipi proizvodnje)
- Nadzor nad stroji, spremljanje izdelave, diagnostika, spremljanje pogojev dela, itd.
- Konkurenčnost, velike serije

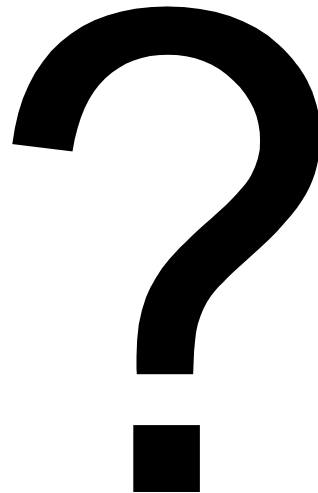
# Ponovni preračun

- Zastoji
- Čakalne vrste (prioritete)
- Medfazni časi (transportne poti, itd.)
- Razmerje čas izdelave/pretočni časi
- Časi od naročila do odpreme, razmerje čas izdelave/čas (od naročila do odpreme)

# Dodatki k izdelku

- Načrti
- Navodila (tehnološka, tehnična, uporabniška, itd.)
- Interna navodila (tehnološka, konstrukcijska, varnostna, itd.)
- Certifikati, poročila, znamke, itd.
- Testiranja, servis, itd.
- Organizacija, znanje delavcev, varnostna dovoljenja, varnost proizvodnje, itd.

# Vprašanja



Tref d.o.o. Cesta 20. julija 2 c, 1410  
Zagorje [www.tref.si](http://www.tref.si)