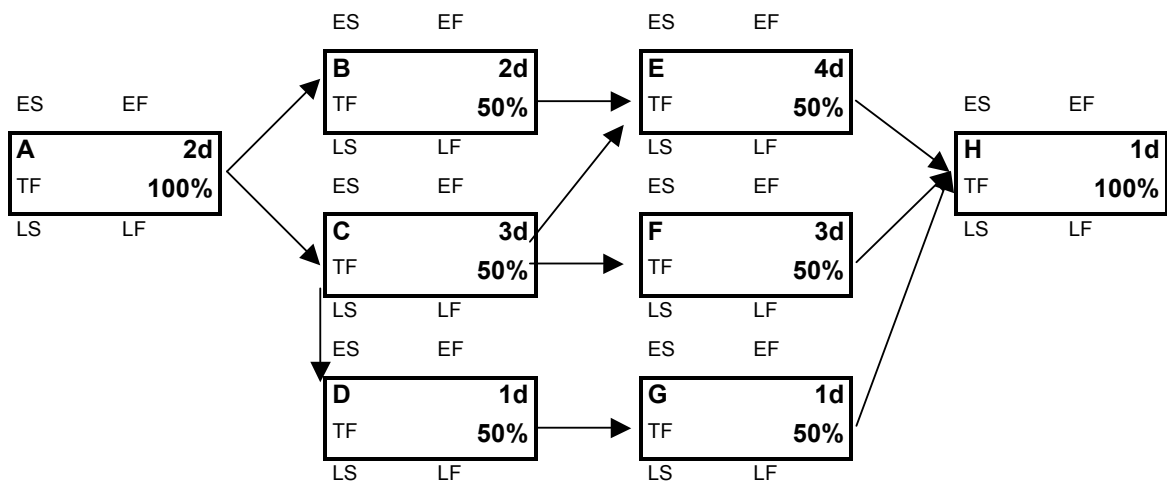

Tehnike planiranja

- Izrada mrežnog plana
- Izrada terminskog plana - gantogram
- Izrada profila angažmana resursa – histogram
- Izrada kumulativne krivulje planiranih troškova – S-krivulja

U priloženom mrežnom planu se nalaze aktivnosti A, B, C, D, E, F, G i H. U slijedećoj tablici su prikazana trajanja svake aktivnosti kao i postotak korištenja resursa.

Ime aktivnosti	trajanje (dana)	korištenje resursa (%)	Planirani troškovi aktivnosti (x1000 kn)
A	2	100	200
B	2	50	300
C	3	50	600
D	1	50	200
E	4	50	400
F	3	50	300
G	1	50	100
H	1	100	200

VJEŽBA MREŽNI PLAN



VJEŽBA GANTOGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										

VJEŽBA PROFIL RESURSA

200%										
150%										
100%										
50%										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Vaš zadatak je:

1. Napraviti proračun mrežnog plana – prolaz prema naprijed, prolaz prema natrag i odrediti vremensku rezervu (Float)
2. Odrediti kritični put – to su aktivnosti koje imaju ukupnu vremensku rezervu jednaku nuli (TF=0)
3. Napraviti gantogram – npr. Aktivnost A traje prvi i drugi dan, vi trebate u priloženoj aktivnosti šrafurom zacrniti polja A1 i A2 u tablici gantograma, i tako dalje za svaku aktivnost do H
4. Označiti kritični put u gantogramu – podebljajte aktivnosti na kritičnom putu u gantogramu
5. Označite vremensku rezervu nekritičnih aktivnosti u gantogramu (ravnom crtom kroz odgovarajuća polja)
6. Napravite histogram – npr. ako se aktivnost A događa prvi i drugi dan i koristi 100% resursa, šrafurom zacrnite polja 1 i 2 – 100%. Npr. ako se šesti dan događaju aktivnosti E, F, G i svaka koristi 50% resursa, šrafurom zacrnite polje 6 do 150%, itd.
7. Optimalizacija histograma korištenjem vremenskih rezervi – pogledajte kod kojih bi aktivnosti mogli iskoristiti vremenske rezerve kako bi izjednačili korištenje resursa