

Osnova KITu 1 – CPM (Critical Path Metod)

1. Deterministická aplikace síťových grafů

Požadavky na zdroje všeho druhu (včetně času) jsou deterministické.

2. Terminologické minimum síťových grafů

- a) síťový graf
Matematický model projektu.
- b) technologické vazby
Definují technologickou návaznost jednotlivých činností.
- c) organizační vazby
Definují časové a prostorové uspořádání zdrojů.
- d) hranově orientovaný graf
Hrany představují činnosti, uzly události.
- e) uzlově orientovaný graf
Uzly odpovídají činnostem, hrany vyjadřují vazby mezi činnostmi.

3. CPM - princip metody (preferovány hranově orientované grafy)

- a) výpočet vpřed => určení **nejdříve možných** termínů T_{NM}
- b) výpočet vzad => určení **nejpozději nutných** termínů T_{NN}

4. CPM – rezervy (ve smyslu časových rezerv)

- a) celková rezerva –
- b) volná rezerva –
- c) závislá rezerva –
- d) nezávislá rezerva -