

Otázka č. 37

Vysvětlete rozdíl mezi pojetím „rezerva uzlu“ (interferenční) tj. kritická a rezervou operace (celková, volná nezávislá, atd.)

Vypočteme rozdíly: $R_i = T_i(1) - T_i(0)$ nazýváme **interferenční rezervou uzlu**. Vyjadřuje možné prodloužení délky operace nebo posunu jejího počátku, aniž by se změnili parametry kritické cesty. U kritické cesty je tato rezerva pochopitelně nulová.

Celková rezerva: $R_{ijc} = T_{j1} - T_{i0} - t_{ij}$ = možné prodloužení délky operace (doby trvání), nebo posunu jejího počátku, aniž by se změnily parametry kritické cesty

Volná rezerva: $R_{ijv} = T_{j0} - T_{i1} - t_{ij}$ = možnost posunu počátku, nebo prodloužení operace, aniž by se změnily časové hodnoty návazných operací

$R_{ijn} = T_{j0} - T_{j1} - t_{ij}$ = možné prodloužení nebo posunu počátku, aniž by to

Nezávislá rezerva: $R_{ijn} = T_{j0} - T_{j1} - t_{ij}$ = možné prodloužení nebo posunu počátku, aniž by to ovlivnilo jakýkoli jiný časový údaj celé sítě

platí vztah: $R_c \geq R_v \geq R_n$