

V práci se zabýváme rozvrhovací úlohou pro úkoly s daným časem začátku a konce práce (FIS) při možnosti náhodného zpoždění konce práce. Nejprve představujeme základní deterministické úlohy FIS a možnosti jejich řešení. Dále zavádíme koncept minimaxu a představujeme dvě známé a jednu novou úlohu FIS za nejistoty, kdy jsou náhodná zpoždění úkolů uvažována z vybrané množiny rozdělení. Dále se věnujeme řešení dříve představených FIS úloh pro pět konkrétních množin pravděpodobnostních rozdělení. Uvádíme jak dříve dosažené, tak původní výsledky. Práci zakončuje shrnutí numerické studie dvou úloh. Nejprve zkoumáme možnost aplikace Lagrangeovské relaxace na první z uvedených úloh. Dále zkoumáme kvalitu aproximace umožňující řešení druhé úlohy jako LP.