

V předložené práci porovnávám prohledávací strategie pro řešení rozvrhovacích problémů z pohledu programování s omezujícími podmínkami. Těžiště práce je věnováno rozvrhovacím problémům obsahujícím alternativní úlohy. V práci jsou jednak rozebrány různé již publikované způsoby modelování těchto problémů, dále pak jsou popsány a experimentálně porovnány prohledávací strategie pracující s těmito modely. Porovnáván je zejména vliv strategií na rychlost práce řešiče v závislosti na typu a velikosti dat. Jako vedlejší efekt práce studuje možnosti řešení rozvrhovacích problémů obsahujících alternativní úlohy pomocí řešiče Choco, který byl pro implementaci experimentů použit.