

Práce zkoumá vlastnosti některých elementárních intuicionistických teorií. Vybrány jsou

následující teorie: teorie rovnosti, lineárního uspořádání, hustého lineárního uspořádání,

teorie následníka, Robinsonova aritmetika a teorie sčítání racionálních čísel; navíc teorie

každou z těchto teorií formulujeme dvěma různými způsoby. Z vlastností teorií

zajímá především následující čtyři: splývání s klasickou verzí teorie, saturovanost, platnost

De Jonghovy věty a rozhodnutelnost. Diplomová práce vychází zejména z výsledků u C. Smorynského a D. de Jongha a snaží se je rozvinout. Některé výsledky známé pro Heytingovu aritmetiku dokazuje i pro jiné teorie. Dále se pokouší odpovědět například na to, jaký vliv má záměna axiomu teorie za jiný (klasicky ekvivalentní) axiom nebo jaké vlastnosti by měla mít dobrá intuicionistická teorie.