

Hierarchie omezujících podmínek jsou jednou z metod řešení příliš omezených problémů, což jsou problémy splňování podmínek, ve kterých není možné splnit všechny podmínky. Hierarchie vzniknou rozšířením "plochých" omezujících podmínek o preference, které vyjadřují, jak důležité je splnění konkrétní podmínky. Většina existujících řešičů hierarchií se dá rozdělit mezi algoritmy lokální propagace, které jsou většinou limitovány na podmínky typu rovnost, a zjemňující algoritmy, které jsou neinkrementální a málo efektivní. Obecná teorie sítí podmínek spojuje oba přístupy, ale dosud neexistuje algoritmus, který by plně využil výhod této teorie. Tato práce navrhuje nový algoritmus, který by tuto teorii využil.