

## Abstrakt (česky):

Diplomová práce je zaměřena na problematiku využití přirozeného jazyka ve webových vyhledávacích, zdůrazňuje multioborový charakter dané problematiky. Propojuje základní přístupy z lingvistiky, psychologie, kognitivní vědy, informační vědy a neuropsychologie, s cílem vytvořit její komplexnější obraz. Bližší pohled je věnován člověku jako hybateli celého vývoje v oblasti vyhledávačů a primárnímu uživateli takových systémů. "Lidský informační systém" je prezentován jako vzor lepšího uživatelsky přívětivějšího systému pro zpracování informací. Charakter práce je plně teoretický a měl by sloužit jako základ pro další výzkum. Výsledkem je doporučení věnovat se vývoji plně vizuálních systémů s využitím znalostí lidského informačního systému, který se na základě studia dostupných zdrojů jeví jako nejlepší cesta.