

## Posudek bakalářské práce

Autor práce: **Pavel Prázdny**

Název práce: **Výpočetní technika jako prostředek kompenzace informačního deficitu osob se zrakovým postižením**

Předložená bakalářská práce je svým obsahem zaměřena na multidisciplinární problematiku osob se zrakovým postižením v kontextu kompenzačních možností výpočetní techniky a komunikačních technologií. Oblast jedinců se zrakovým postižením zahrnuje poznatky z oblasti medicínské, defektologické, speciálně pedagogické, dále z oblasti sociální práce, psychologie a řady dalších vědních disciplín. V případě uvedeného tématu vyžaduje i znalosti z oblasti výpočetní techniky a komunikačních technologií. Téma bakalářské práce shledávám jako související a vhodně zvolené ve vztahu k studijnímu oboru. Bakalářská práce Pavla Prázdneho je členěna na část teoretickou a praktickou.

V teoretické části je obsažen nástin problematiky zrakového postižení, jeho specifík. Dále jsou zohledněny historické souvislosti a vývoj myšlenkových přístupů v oboru. Čtenář je také seznámen s rozpětím zrakového postižení a specifiky vrozeného a získaného zrakového znevýhodnění. Tato část je uzavřena objasněním kompenzačních mechanismů zrakového postižení. Následuje charakteristika a vymezení ucelené rehabilitace osob se zrakovým postižením a podrobnější pozornost je zaměřena na sociální a pracovní rehabilitaci. Následující část práce mapuje oblast výpočetní techniky a informačních technologií v kontextu problematiky osob se zrakovým postižením. Text seznamuje s historickým vývojem v této oblasti, s problematikou kompenzačních pomůcek osob se zrakovým postižením a začleněním výpočetní techniky do tyflotechniky. Podrobněji je předložena oblast elektronických kompenzačních pomůcek na bázi PC. A to především digitální a kamerové lupy, digitální čteci zařízení s hlasovým a hmatovým výstupem a braillové periferie. Nechybí ani legislativní vymezení této problematiky. Autor seznamuje čtenáře se specifiky využití internetu osobami se zrakovým postižením a se službami digitálních knihoven. Tuto část uzavírá téma navigace GPS a využití mobilních telefonů. Praktická část předkládá uspořádané a utříděné informace, které konkrétně dokládají teoretickou část. V této části nacházíme kompletní přehled firem, které distribuují uvedené kompenzační pomůcky, přehledy elektronických kompenzačních pomůcek na bázi PC. V tabulkové podobě se čtenář může seznámit s přehledy speciálních hardwarových a softwarových komponent. Práci uzavírají vhodně volené grafické přílohy, které názorně dokreslují čtenáři předložené téma.

Výraznou předností práce je její logická struktura, která zahrnuje podstatné souvislosti tématu. Autor správně odhadl rozsahové možnosti bakalářské práce a odpovídajícím způsobem naplnil obsah teoretické i praktické části. Cíl práce je definován výstižně a se střízlivým odhadem možností práce daného typu. Již zmíněná struktura práce umožnila naplnění cíle. Text je po stylistické stránce velmi zdařilý, bez gramatických a stylistických nedostatků. Odborné zdroje považují svým oborovým zastoupením i četností za velmi dobré. Přínosné pro práci je i užití odborných periodik a ve značném rozsahu i internetových zdrojů. Autor pracoval s odbornými zdroji adekvátním způsobem. V teoretickém bloku lze kladně hodnotit pokusy o komparaci při vymezování a objasňování pojmů či vymezených témat. Práci shledávám jako přínosnou, neboť odborných publikací věnující se této problematice je výrazný nedostatek. Po formální stránce je práce pečlivě zpracována bez podstatných nedostatků.

V celkovém hodnocení lze bakalářskou práci Pavla Prázdneho považovat za velmi zdařilou a lze ji doporučit k obhajobě.

V Č. Budějovicích, 18. ledna 2008

Mgr. et Mgr. Radka Prázdna