

Postmoderní doba, založená na informačních, výpočetních a komunikačních technologiích, přináší s sebou mnohá ulehčení, která se dají aplikovat prakticky do všech sfér života běžného jedince. Samozřejmě, že i člověk s těžkým zrakovým postižením je schopen využívat téměř všech dostupných výhod spojených s používáním informační techniky, nicméně, jeho práce na počítači vyžaduje nejen jistá specifika v oblasti osvojování si nutných dovedností, kterými musí zrakově postižený člověk disponovat, ale také a především vyžaduje speciální vybavení a úpravy počítačů tak, aby je mohl využívat i například člověk nevidomý.

Protože jsem sám nositelem progresivní zrakové vady a informační a komunikační technika mě provází od brzkého mládí, rozhodl jsem se, že problematice výpočetní techniky a jejího používání zrakově postiženými, zasvětim téma své diplomové práce. Celou řadu poznatků, které jsou prezentovány v této diplomové práci, jsem nabyl vlastní praxí zrakově postiženého člověka, pracujícího v oblasti IVT pro zrakově postižené.

Cílem diplomové práce je seznámit čtenáře s obecnými a historickými souvislostmi, týkajícími se samotného vzniku počítačů a jejich následného vývoje, představit překážky a specifika spolupráce zrakově postiženého s informační a komunikační technikou. Popsat legislativní rámec upravující problematiku získávání náročných kompenzačních pomůcek pro zrakově postižené (dále jen zp) a v neposlední řadě zjistit skutečný stav a stupeň úrovně uživatelských dovedností lidí s těžkým zrakovým handicapem.

Obsahová stránka této práce vychází převážně ze zdrojů dostupných na internetu. Pro část, která se týká vzniku a vývoje počítačů, jsou dostupné sice určité knižní prameny, avšak otázce spolupráce zrakově postiženého s počítači se nevěnuje téměř žádný.