

■ Obsah

| | |
|--|----|
| ■ Úvod..... | 5 |
| ■ 1 Študent so zrakovým postihnutím..... | 7 |
| 1.1 Klasifikácia jednotlivých kategórií zrakového postihnutia..... | 8 |
| 1.1.1 Klasifikácia podľa typu zrakového postihnutia..... | 11 |
| 1.1.2 Klasifikácia podľa stupňa zrakového postihnutia..... | 17 |
| 1.2 Osobitosti poznávacích procesov..... | 22 |
| ■ 2 Asistenčné technológie pre študentov so zrakovým postihnutím na vysokých školách..... | 27 |
| 2.1 Vymedzenie asistenčných technológií..... | 27 |
| 2.2 Komprehenzívny model asistenčných technológií..... | 28 |
| 2.3 Vybrané asistenčné technológie..... | 30 |
| 2.3.1 Čítač obrazovky..... | 34 |
| 2.3.2 Digitálna lupa..... | 39 |
| 2.3.3 Braillský zobrazovač..... | 40 |
| 2.4 Zdravotné aspekty a riziká využitia asistenčných technológií..... | 42 |
| ■ 3 E-Prístupnosť v medzinárodnom kontexte a v právnych normách vysokých škôl v Českej a Slovenskej republike..... | 47 |
| 3.1 E-Prístupnosť v medzinárodnom kontexte..... | 48 |
| 3.2 E-Prístupnosť v kontexte právnych noriem Českej republiky..... | 53 |
| 3.2.1 Právne aspekty e-Prístupnosti vysokých škôl..... | 54 |
| 3.3 E-Prístupnosť v kontexte právnych noriem Slovenskej republiky..... | 56 |
| 3.3.1 Právne aspekty e-Prístupnosti vysokých škôl..... | 57 |
| ■ 4 E-Prístupnosť elektronických formátov a dokumentov pre študentov so zrakovým postihnutím..... | 59 |
| 4.1 TXT formát..... | 60 |
| 4.2 DOC, DOCX, ODT a RTF dokumenty..... | 61 |
| 4.3 PDF formát..... | 63 |
| 4.4 Daisy formát..... | 65 |
| 4.5 Hybridná kniha..... | 66 |
| 4.6 E-Prístupnosť elektronických dokumentov v špecializovaných knižniciach..... | 67 |
| ■ 5 E-Prístupnosť matematických zápisov pre študentov so zrakovým postihnutím..... | 69 |
| 5.1 Editor BlindMoose..... | 70 |
| 5.2 Editor Lambda..... | 71 |
| 5.3 Jazyk MathML..... | 72 |
| ■ 6 E-Prístupnosť interaktívnych technológií pre študentov so zrakovým postihnutím..... | 75 |

| | |
|---|-----|
| ■ 7 Hodnotenie e-Prístupnosti na vysokých školách | 79 |
| 7.1 Hodnotenie e-Prístupnosti využitím automatických nástrojov | 79 |
| 7.2 Manuálne hodnotenie e-Prístupnosti. | 81 |
| 7.3 Používateľské hodnotenie e-Prístupnosti | 81 |
| 7.4 Špecifický postup hodnotenia a výpočtu e-Prístupnosti | 83 |
| 7.5 Vybrané výsledky hodnotení e-Prístupnosti vysokých škôl | 85 |
| ■ 8 Príklady digitálnych bariér na vysokých školách | 87 |
| 8.1 Grafické a iné netextové prvky | 87 |
| 8.2 Používanie farieb | 92 |
| 8.3 Kontrasty | 95 |
| 8.4 Tabuľky | 96 |
| 8.5 Formuláre. | 97 |
| 8.6 Ďalšie aspekty digitálnych bariér..... | 97 |
| ■ 9 Návrhy na zvýšenie e-Prístupnosti vysokých škôl a na elimináciu digitálnych bariér pre študentov so zrakovým postihnutím | 99 |
| ■ Záver | 101 |
| ■ Zhrnutie | 103 |
| ■ Summary | 104 |
| ■ Zoznam skratiek a symbolov | 105 |
| ■ Zoznam tabuliek a obrázkov | 107 |
| ■ Vecný register | 111 |
| ■ Menný register | 113 |
| ■ Literatúra | 115 |
| ■ O autorovi | 125 |