
Carolina - IPSC RUK

Carolina - digitalizační středisko studijních zdrojů IPSC se zaměřuje na digitalizaci studijní literatury pro potřeby studentů se speciálními potřebami (zejména zrakově postižené - nevidomé nebo slabozraké studenty). Využit služeb střediska ale mohou i studenti z jiných kategorií znevýhodnění (neslyšící, tělesně postižení, studenti s poruchami učení - dyslexií apod.).

Podmínkou je registrace - podepsání Prohlášení o dodržování autorského zákona, doložení této potřeby buď průkazkou ZTP(-P) nebo evidencí v seznamu studentů se speciálními potřebami, které vede Kancelář pro studenty se speciálními potřebami IPSC RUK.

Většina našich e-knih¹ slouží potřebám nevidomých, proto jsou zpracovány jako EED I (Elektronický editovatelný dokument prvního řádu), případně se zachováním zjednodušeného formátování (EED II), podle Metodiky (VII)², vydané střediskem Teiresias MUNI.

Seznam digitalizovaných knih najdete na webových stránkách IPSC.

Kromě formátu .docx, je možné pro studenty uložit digitalizované knihy do PDF (NED³), případně do jiných formátů např. EPUB nebo MOBI pro čtečky e-knih.

K digitalizaci je využíván OCR program FineReader verze 12, který dovoluje ukládat do PDF textovou vrstvou pod obrazem stránky, takže je možné tyto dokumenty číst i asistivními softwary - odečítači obrazovek nebo softwarovými lupami.

Knihy je možné zaslat e-mailem nebo pomocí některého z cloudových řešení (např. Dropbox).

Ke skenování jsou využívány Plustek OpticBook skenery, které jsou velmi vhodné pro ruční skenování knih. Úspěšně lze skenovat i tlustší knihy s širokou vazbou.

Kromě digitalizace je možné digitalizované texty v omezeném rozsahu tisknout na braillové tiskárně Everest nebo ve zvětšeném černotisku na laserové tiskárně a tyto texty svázat do kroužkové vazby. K vybavení střediska patří i tiskárna reliéfních schémat a obrázků či speciálních mapových plánek.

Dalšími službami k využití jsou počítače se speciálními softwary (ve studovně Carolina), opět jen pro studenty se speciálními potřebami. Počítače jsou vybaveny odečítači obrazovky nebo softwarovými lupami. Je také zde možné číst knihy v ePrezenčce.

1 Knihy jsou digitalizovány nebo získávány od různých nakladatelů jako např. Karolinum, vydavatelství Právnické fakulty. Bude k dispozici i modul Student Plus právnického systému ASPI. Všem těmto spolupracujícím vydavatelům patří velké díky za pomoc a spolupráci.

2 Z laického hlediska jde o formát docx. Znamená to např. že jsou označeny # Nadpisy, jsou nastýlovány, vytvořen hypertextový obsah, speciálně jsou zpracovány poznámky pod čarou (většinou v samostatném txt souboru), odmazáno záhlaví a zápatí stránek, čísla stránek jsou v { } apod. Každý dokument má v úvodu svoji průvodku. Obrázky jsou buď ponechány v dokumentu nebo jsou v samostatných souborech a pokud to je možné či nutné, je u grafiky \$textový popis& ohraničený speciálními znaky, pro jeho lepší vyhledání. Náročně na zpracování jsou především jazykové učebnice, většinou rozdělované do samostatných souborů po lekcích a využívající více značek (@ * ... &).

3 Neditovatelný elektronický dokument