

# Posudek oponenta bakalářské práce

## Přehrávač audio knih pro zrakově postižené seniory

Studentka:	Gabriela Štenclová
Oponent bak. práce:	doc. Ing. Zdeněk Míkovec, Ph.D., FEL, ČVUT

### Téma

Cílem bakalářské práce bylo analyzovat problematiku používání elektronických zařízení zrakově postiženými seniory a navrhnout přehrávač audio knih, který by vyhovoval schopnostem a potřebám této cílové skupiny.

### Řešení

Studentka se seznámila s cílovou skupinou a analýzami zabývajícími se problematikou používání technologií seniory. Na základě rozhovorů s nevidomými a pracovníky knihovny pro nevidomé a TyfloCentra si vytvořila jasnou představu o potřebách a schopnostech cílové skupiny. Dále využila výsledky rozhovorů se zrakově postiženými klienty domova Palata.

Na základě této velmi podrobné analýzy si studentka určila podle mého názoru velmi vhodná kritéria („výzvy“) pro svůj design. Velmi oceňuji iterativní vývoj a konzultace návrhu s uživateli (což je v souladu s metodikou User centered design a tzv. participativním designem). Tento přístup měl velmi pozitivní vliv na kvalitu designu zejména co se tvaru a počtu funkcí (a tudíž i tlačítek) týče.

Finální design velmi zdařile kombinuje velmi omezenou základní sadu funkcí s pokročilými funkcemi tak, aby nedocházelo k negativnímu vlivu na jednoduchost ovládání, což je pro starší zrakově postižené uživatele klíčové. Veškeré detaily návrhu jsou promyšlené a podložené argumenty z analýzy cílové skupiny. Ergonomie a minimalismus ovládání přehrávače je na vysoké úrovni a přehrávač by měl splňovat náročné požadavky osob se sníženou jemností motoriky a zrakovým postižením.

V neposlední řadě bych rád vyzdvihl estetickou stránku navrženého přehrávače, který nepůsobí dojmem lékařské nebo asistivní pomůcky, které estetickou stránku designu buď vůbec neřeší, nebo ji upozadí na úkor tzv. funkčnosti.

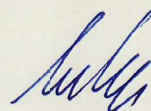
Výsledný design má vysokou úroveň a doporučuji jeho realizaci a provedení rozsáhlejších terénních testů s cílovou skupinou.

### Závěr

K bakalářské práci nemám žádné zásadní výhrady.

Práci hodnotím známkou **A (výborně)**.

V Praze dne 11. 6. 2018



doc. Ing. Zdeněk Míkovec, Ph.D.