

# POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tereza Vacková

Název bakalářské práce: Nákrčník pro nevidomé CLES

Posudek:

Studentka vypracovala prototyp elektronické pomůcky z oblasti asistenčních technologií, jejíž využití v praxi by v budoucnu mohlo napomoci zkvalitnění orientace a navigace nevidomých osob. Získání vhledu do problematiky a vytvoření prototypu lze označit za mimořádně náročný úkol, jestliže uvážíme, že studentka doposud s touto oblastí neměla praktické zkušenosti. Se zadáním práce se i přes tento hendikep vypořádala výborně.

Výjimečnou úroveň představuje zejména pojednání o kompenzaci ztráty zraku pomocí ostatních smyslů. Je zjevné, že cílevědomě spolupracovala se zástupci potenciální skupiny uživatelů a získala upotřebitelnou sumu znalostí pro navržení skutečně kvalitní pomůcky. Výsledný nákrčník vyhovuje takřka všem ergonomickým požadavkům uživatelů, u nichž bylo třeba zvážit celou řadu významných specifik - například používání bílé hole, potřebu volné ruky, dominantní postavení sluchu pro orientaci v prostoru, někdy též přítomnost vodícího psa. Všechny tyto aspekty byly vzaty do úvahy a promítly se ve výsledku.

Vysoce oceňuji, že studentka nepodlehla vlivu současného trendu umisťovat technologické prvky do brýlí nebo je integrovat s bílou holí. Dosvědčila tím originální vývojářský přístup, který přesvědčivě reaguje na nevýhody uvedených řešení. Pamatovala i na odlišné uživatelské potřeby žen a mužů.

V teoretické části textu se objevují drobné nepřesnosti u popisu každodenních rutin života nevidomých osob. Nemají však nejmenší vliv na vysokou kvalitu výsledného návrhu pomůcky a ani nesnižují celkově výbornou úroveň práce.

Předloženou bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně

V Praze dne 12.6.2017

jméno oponenta bakalářské práce:

RADEK SEIFERT

podpis oponenta bakalářské práce: