



I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Chytrý náramek pro snímání fyziologických dat umožňující účinnou prevenci a léčbu v telemedicině
Jméno autora:	BcA. Lucie Koháková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta architektury (FA)
Katedra/ústav:	Ústav Designu
Vedoucí práce:	Prof.Ak.Soch.Marian Karel, Doc.MgA.Josef Šafařík, DiS., Ph.D
Pracoviště vedoucího	15150 Ústav Designu FAČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání shledáváme jako vhodně definované ve vztahu k uživateli a potřebám konkrétní cílové skupiny. Cíle a výzvy jsou dostatečně doloženy kvalitní analytickou částí, která je nosnou oporou celého projektu a čerpá z bohatých informačních zdrojů realizačního týmu celého projektu. Lucie své zadání konzultuje s technologi a specialisty z firmy Preciosa (formální, materiálový, technologický a estetický aspekt produktu) a FBMI (HW,IT, IOT, prototypování, senzory, snímání fyziologických dat).	
Splnění zadání	splněno
Předložená závěrečná práce splňuje svým rozsahem a výsledným designérským řešením předem definované body (výzvy) diplomové práce.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
BcA. Lucie Koháková byla v průběhu zimního semestru aktivní a dodržovala termíny stanovené atelierem Karel. Průběžně konzultovala a zapracovávala připomínky vedoucího diplomové práce, odborného asistenta. Dokázala pracovat samostatně a efektivně.	
Odborná úroveň	A - výborně
Doložená literatura a odkazy na odborné zdroje jsou dostatečné a podložené reálným uživatelským výzkumem a konzultacemi s odborníky (se zadavatelem).	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Typografická, formální a jazyková stránka je v souladu s předepsaným rozsahem a formátem závěrečné diplomové práce na Ústavu Designu FAČVUT.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Doložené zdroje na odbornou literaturu, jejich výběr a rozsah, jsou z našeho pohledu dostatečnou oporou pro řešení dané problematiky.	



III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Navržený koncept chytrého náramku pro snímání fyziologických dat uživatele, přináší z našeho pohledu několik významných přínosů. Tím nejzásadnějším, který je potřeba vyzdvihnout je jeho interdisciplinární aspekt, který spojuje prvky z oblastí bižuterie, zdravotnictví a IT technologie. Tato kombinace umožňuje vytvoření nositelného zařízení s diagnostickými funkcemi, které má potenciál přispět svou koncepcí ke zkvalitnění prevence a léčby v oblasti telemedicíny. Mezioborový aspekt je akcentován spoluprací s významným českým výrobcem bižuterie Preciosa, která je zde i díky participaci Ing. Marka Nováka, Ph.D. z FBMI příkladná a přínosná. Spolupráce s Preciosou zpřístupnila Lucii širokou škálu technologických možností spojených nejen se sklem, ale i alternativními materiály a technologickými procesy. Tím se otevírá prostor pro inovativní a esteticky atraktivní design, který se liší od klasických zdravotnických pomůcek. Tato spolupráce přináší diplomovému projektu, díky reputaci a zkušenostem Preciosy v oblasti výroby bižuterie, prestiž a důvěryhodnost, založenou na již zmíněných konzultacích a technologické podpoře, která byla příkladná v průběhu celého procesu navrhování a výroby finálního prototypu.

Dalším přínosem navrženého designu je jeho sociální aspekt, zaměřený na potenciální psychosociální stigmata, které mohou být spojeny s používáním zdravotnického designu na veřejnosti. Koncepce a formální stránka designu náramku se snaží tato stigmata minimalizovat a vytvořit esteticky příjemný a nenápadný produkt, který bude uživatelům pohodlný a zároveň bude plnit své diagnostické funkce. Výsledný design chytrého náramku je součástí ekosystému placené služby, která poskytuje uživateli nadstandardní kontrolu a péči o své zdraví. A v tom je jeho přidaná hodnota.

Formální stránka produktu (design) respektuje zadání a citlivě odkazuje na tradici, estetiku a technologický potenciál zadavatele (Preciosa). Lucie ve svém projektu harmonicky a důmyslně propojuje estetiku „šperku“ s funkcí snímání biometrických dat, kdy jsou senzory integrovány do jednotlivých článků náramku s možností jejich výměny, či případného upgradu.

Celkově lze tedy vyzdvihnout u realizovaného konceptu chytrého náramku, příkladný interdisciplinární přístup, spojený s významným českým výrobcem bižuterie Preciosa a FBMI a cílení na estetiku eliminující potenciálních psychosociálních stigmat zdravotního designu. Tyto prvky přispívají k vytvoření moderního, esteticky příjemného a funkčního produktu, který může mít reálný přínos v oblasti prevence a léčby v telemedicině.

Spolupráce s Preciosou má z našeho pohledu potenciál poskytnout dalším designérským interakcím nejen unikátní technologické možnosti-zázemí, ale i cennou zkušenost a motivaci pro další práci v oblasti šperku, skla a designu-help.

Diplomovou práci studentky BcA. Lucie Kohákové hodnotím známkou A - výborně.