

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Chytrý náramek pro snímání fyziologických dat umožňující účinnou prevenci a léčbu v telemedicině
Jméno autora:	Lucie Koháková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta architektury (FA)
Katedra/ústav:	Ústav designu
Oponent práce:	Jakub Hajer
Pracoviště oponenta práce:	Preciosa a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Vytvoření konceptu nositelného modulárního náramku, který splňuje funkce technické i estetické, je velice obtížné. Spojení těchto dvou prvků totiž předurčuje úspěch či neúspěch celého produktu.	

Splnění zadání	splněno
Předložená diplomová práce splňuje zadání a realizace nositelného vzorku to potvrdila. Diplomová práce navíc slouží jako velice kvalitní shrnutí a rešerše produktů nositelné elektroniky a tímto došlo k vytvoření konceptu, který neopakuje chybné nebo neperspektivní trendy.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup řešení byl logický a strukturovaný. Pro tento projekt byla rešeršní část velice důležitá a z toho vyplynulo určení cílové skupiny, funkcí i vzhledu. Výsledkem je velice kvalitní návrh a tudíž hodnotím zvolený postup za správný.	

Odborná úroveň	A - výborně
Diplomová práce využívá teoretických znalostí, kombinuje je s mezioborovou problematikou a vše propojuje s vlastními praktickými poznatky. Zvolené a navrhované materiály odpovídají zamýšlenému použití a splňují tudíž nároky na biokompatibilitu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je přehledně členěna a celkové uspořádání působí logicky. Text je doplněn grafikou v přiměřeném a smysluplném množství. Diplomová práce je velice kompaktní a srozumitelná.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Citace i externí odkazy jsou v textu jasně označeny. Použité zdroje a jejich rozsah odpovídají nárokům daného tématu.	

Další komentáře a hodnocení	
V rámci diplomové práce vznikl velice zajímavý návrh, který byl zároveň reálně vyroben a tím ověřena jeho ergonomie a vzhled. Kombinace modularity, senzoriky a šperku nabízí řešení v oblasti telemedicíny unikátní.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Zadání hodnotím jako velice náročné a to především z důvodu silných omezení konstrukčních i tržních.

V předchozích letech byla spolupráce na designu s jinými návrháři neúspěšná a výsledné návrhy neuspokojivé. O to více si cením vzniklého konceptu, které dává reálnou šanci na skutečnou realizaci.

Celkový přístup, který zahrnoval velké množství alternativ a rešerší, byl inspirativní a bylo cítit opravdový zájem o danou problematiku. Výsledek tedy plně odpovídá vysokému nasazení.

Velice oceňuji praktické „dotažení“ práce až do nositelného produktu a považuji to za klíčové.

Navrhované materiály jsou vhodné pro svoji biokompatibilitu a navazují na tradiční segment českého křišťálu a dávají mu tak šanci na nový rozměr funkčnosti.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 7.6.2023

Podpis:



Jakub Hajer
Ředitel rozvoje

PRECIOSA, a. s.
Opletalova 3197/17
466 01 Jablonec nad Nisou