



**Univerzita Hradec Králové**

**Přírodovědecká fakulta**

Katedra aplikované kybernetiky



**Hodnocení bakalářské práce**

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Martin Kováčik

Rok obhajoby: 2020

Název práce: Využití nositelné elektroniky v tělesné výchově



Vedoucí práce: Ing. Petr Voborník, Ph.D.

Oponent práce: PhDr. Musílek Michal, Ph.D.



Téma práce: aktuální

Téma bylo v literatuře: diskutuje se o něm

Zaměření práce: původní práce

Práce je zaměřena: prakticky

Jazyková a stylistická úroveň práce: odpovídá

Rozsah práce: přiměřený

Použitá literatura: aktuální

Počet uváděných titulů: dostatečný

Citace v textu: přiměřená

Statistické zpracování výsledků: na dobré úrovni

Formální stránka práce: odpovídá

Využitelnost pro praxi: vysoká

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Bakalářská práce je zabývá možnostmi využitím nositelné elektroniky při výuce tělesné výchovy a popisuje využití v oblasti testování a monitorování fyzické zdatnosti, námahy, tepové frekvence, zdolané vzdálenosti a údajů o dosažené rychlosti. Teoretická část mapuje nositelnou elektroniku různých druhů, uvádí její historický kontext, a zvláště se zaměřuje na chytré hodinky a náramky. V praktické části autor sám na sobě testuje čtyři vytipované hodinky/náramky, hodnotí a porovnává jejich funkce a přesnost jednotlivých cvičebních režimů z hlediska možného využití při výuce tělesné výchovy, její popularizace a informatické gamifikace především u žáků, které klasická podoba tohoto předmětu příliš neoslovuje, stejně jakož ani drtivá většina pohybových aktivit mimo její rámec. Z tohoto hlediska je práce velmi přínosná a inspirující, především svým návrhem na vstřípení alternativního druhu motivace pro pozvolna upadající, ale stále stejně (ne-li více) potřebného vztahu k pěstování zdravé tělesné kondice.

Otázka k obhajobě: *Jak by bylo možné využít funkcí fitness aplikací k chytrým náramkům/hodinkám 'sdílení dosažených výsledků s přáteli (spolužáky/učitelem)' při online výuce TV v době karantény?*

**Výsledné hodnocení:**

**A**

V Hradci Králové dne 17.8.2020

Podpis vedoucího práce