

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Wearables a jejich integrace do inteligentních řídicích systémů
Jméno autora:	Michal Kompas
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technické zařízení budov
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta stavební ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce je z hlediska jejího tématu průměrně náročná. To je dáno tím, že již současně známe okolnosti wearables jsou celkem dobře popsány v různých materiálech. DP popisuje a shrnuje aplikace wearables a snaží se toto téma aplikovat v inteligentních budovách.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
DP sice splňuje zadání, ale z hlediska méně náročného obsahu nedošlo k výraznějším posunům a aplikacím v praxi. Určitou rezervou je, že diplomant se více či méně orientuje na popisnou formu problematiky aplikace wearables než na výrazné aplikace v praxi.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomat zřídka kdy navštěvoval konzultace. V době, kdy to bylo možné (nebyl funkční koronavirus), tak byl na konzultacích 2x. V době epidemie byl ve spojení s vedoucím DP velmi zřídka.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň DP je průměrná. Diplomant sice vycházel z celé řady odkazů a literatury, kterou svými slovy prezentoval v DP. Sice i tato okolnost je hodnocena velmi dobře, jelikož za tímto účelem byly získány takové informace, které by bylo možné aplikovat v praxi, které jsou v práci podtrženy.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografická a jazyková stránka je vyhovující.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Bez závažných připomínek.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Výsledky DP byly jen z části prezentovány a vyjádřeny v příkladech, jak některé funkce wearables aplikovat.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

DP je celkem zdařilá, ale vzhledem k aplikaci této problematiky, nebyly řešeny konkrétní významné projekty, které by se vyznačovaly vyjádřením wearables v pozici jejího budoucího významu aplikací v inteligentních budovách.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 16.6.2020

Podpis: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc., v.r.