

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Inteligentní rozhraní pro měření okolního prostředí
Jméno autora:	Vadim Kharchenko
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky (13132)
Oponent práce:	Prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.
Pracoviště oponenta práce:	Technická fakulta ČZU v Praze, Katedra elektrotechniky a automatizace

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma práce patří k průměrně náročným.	

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>	
Zadání práce bylo vcelku splněné, i když mám výhrady ke zpracování. Všechny kapitoly jsou napsány velmi stručně, bez jakýchkoliv technických údajů. Speciálně tyto údaje jsou podstatné při návrhu a realizaci systému. Chybí jakékoliv technické údaje o použitých senzorech, velmi stručně je pojata též technická realizace měřicího systému. Chybí schémata zapojení, chybí zdrojový kód.	

Zvolený postup řešení	částečně vhodný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup považuji za adekvátní, avšak s výhradami – viz výše.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předložená bakalářská práce má v tomto směru relativně velké rezervy. Všechny kapitoly jsou napsány velmi stručně, bez jakýchkoliv technických údajů. Speciálně tyto údaje jsou podstatné při návrhu a realizaci systému. Chybí jakékoliv technické údaje o použitých senzorech, velmi stručně je pojata též technická realizace měřicího systému. Chybí schémata zapojení, chybí zdrojový kód.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce lze práci hodnotit vcelku kladně. I na bakalářskou práci má však malý rozsah – celkem 28 stran, z toho jen 21 vlastního textu. Na str. 8 jsou odkazy na neexistující obrázky, popř. grafy, chybí seznam použitých symbolů.	

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>	
Výběr pramenů odpovídá zadanému tématu a jsou správně citovány. Diplomant použil relevantní zdroje.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>

funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Bakalářská práce je experimentálního charakteru. Všechny kapitoly jsou napsány velmi stručně, bez jakýchkoliv technických údajů. Speciálně tyto údaje jsou podstatné při návrhu a realizaci systému. Chybí jakékoliv technické údaje o použitých senzorech, velmi stručně je pojata též technická realizace měřicího systému. Chybí schémata zapojení, chybí zdrojové kódy. Další poznámka se týká použitého jazyku zpracování. Proč je práce napsána anglicky, když student studoval česky?

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Připomínky k práci byly uvedeny v textu posudku.

K práci mám následující dotazy:

1. Proč je práce napsána anglicky, když student studoval česky?
2. Můžete uvést podrobněji typy a vlastnosti použitých senzorů?

Datum: 25.1.2018

Podpis: