

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Testování robotické jednotky pro měření hluku v interiéru
Jméno autora:	Jan Jakub Baroň
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra měření 13138
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Drábek
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra měření 13138

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadané závěrečné práce, v rámci bakalářské etapy studia, se mi zdá přiměřená. Student nejenom, že musel prokázat znalosti získané během svého studia, ale i samostatnost a samostudium.	

Splnění zadání	splněno
<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 bakalářské práce student splnil. Komplikace, které vznikly během řešení jeho práce vyřešil, nebo aspoň navrhnul budoucí úpravu, která ale byla nad rámec jeho práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student prokázal schopnost samostatné práce a její organizace v odborné části práce. Svůj postup pravidelně konzultoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předložená práce má slušnou odbornou úroveň. Student využil svoje znalosti v programování a další vědomosti, které získal v rámci studijního programu Kybernetika a Robotika. Prokázal adaptaci na vzniklou pandemickou situaci a samostatnost při řešení nečekaných problémů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň práce je na odpovídající úrovni. Student je schopen srozumitelně formulovat myšlenky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student provedl rešerši v oblasti měření hluku, a to jak v interiéru, tak v exteriéru na základě publikovaných výzkumných článků.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

Výsledky bakalářské práce jsou na takové úrovni, že rozšířená implementovaná část měřicího procesu se začlení do většího celku a využije se pro další experimenty.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Bakalářská práce pana Jana Jakuba Baroně svým rozsahem a odborností odpovídá nárokům kladeným na bakalářskou práci programu KyR. Práce je zejména zaměřena na implementaci nového SW a testování rozšířeného programového vybavení robotické jednotky. Nově implementovaná a otestovaná část experimentálního automatizovaného měřicího procesu poslouží pro další výzkum v této oblasti.

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

Datum: 1.6.2021

Podpis: