Posudek oponenta diplomové práce

Studijní program: **Aplikovaná informatika**
Studijní obor: **Informační systémy a technologie**
Akademický rok: **2019/2020**
Název práce: **Prototyp GPS trackeru pro letecké navigační soutěže**
Řešitel: **Bc. Lukáš Běhounek**
Vedoucí práce: **Mgr. et Mgr. Ing. František Sudzina, Ph.D.**
Oponent: **Ing. PhDr. Antonín Pavlíček, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	**1**
2.	Rozsah a relevance popisu současného poznání	**2**
3.	Náročnost řešeného tématu práce	**1**
4.	Adekvátnost metod k řešení stanoveného problému, správnost jejich výběru a použití	**1**
5.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	**1**
6.	Relevance a správnost diskuse výsledku	**2**
7.	Věcný přínos výsledku dosaženého v práci	**1**
8.	Relevance informačních zdrojů a korektnost jejich citování	**1**
9.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	**1**
10.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	**1**

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Předloženu diplomová práce je v několika ohledech unikátní. Svým rozsahem, precizností zpracování a hlavně pak praktičností se vymyká z průměru prací, které každoročně projdou rukama oponentů. Práce je velmi praktická, výstupem je funkční prototyp, který je navíc ověřen v praxi. Rozsah znalostí autor demonstroval např. i tím, že při vývoji využil pěti různých programovacích jazyků. Drobné chyby a překlepy /např. chybějící číslice v nadpisu 5.3.8) lze vzhledem k ostatním kvalitám přejít. Otázka pro obhajobu: 1) Jaký je potenciál nasazení vašeho prototypu do reálného života? Jak jste na tom cenově a technologicky v porovnáním se stávajícími řešeními?

Závěr: Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **1**

Datum: 25. 5. 2020

Ing. PhDr. Antonín Pavlíček, Ph.D.
oponent práce