

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Karel Novotný  
Název diplomové práce: Měření a vizualizace hlukové zátěže  
Vedoucí práce: Komárková Jitka, prof. Ing. Ph.D.  
Oponent práce: Sedlák Pavel, Mgr. Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: odborný asistent, Ústav systémového inženýrství a informatiky, Univerzita Pardubice

## Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Cílem práce bylo navrhnout vhodný postup pro sběr a analýzu dat hlukového znečištění ve vybrané, hlukově zatížené lokalitě. Navržený postup byl založen na využití vhodné mobilní aplikace a bude určen pro využití veřejností. Naměřené hodnoty byly vizualizovány v prostředí GIS. Mohu konstatovat, že cíl práce byl splněn. Student se dobře zorientoval v problematice hlukové zátěže. Student použil dostatečnou škálu metod. Zájmové území představuje město Přerov. Autor prošel celým procesem od výběru aplikace, sběru dat až po vizualizaci a po interpretaci výsledků. Použité postupy považuji za správné. Postupy jsou dostatečně okomentovány. Kvalitu práce snižuje poměrně velké množství formálních chyb: 12, 13, 18, 62, 54, 55, 60, ... a rovněž chyby v citacích: 14, 17, 19, 23, ...

## Otázky a náměty k obhajobě

Prosím o odpovědi na níže uvedené otázky.

1. Kolikrát byla daná lokalita měřena, nebylo by lepší měřit vícekrát?
2. Bylo vhodné udělat i mapy vlastní, dovedete je pomocí nasbíraných dat udělat?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 29.5.2023

Podpis: