



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program: **Krajinářství**

Studijní obor: **Krajinářství**

Akademický rok: **2014/2015**

Název práce: **Kvalitativní zhodnocení stávajícího stavu konstrukčních vrstev vozovek, s krytovou vrstvou z MZK, na ŠLP Křtiny**

Řešitel: **Hana Minářová**

Vedoucí práce: **Ing. Lenka Ševelová, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Jaroslav Hauser, CSc.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	<b>A</b>
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	<b>B</b>
3.	Využití znalostí získaných studiem	<b>B</b>
4.	Využití odborné literatury	<b>B</b>
5.	Vhodnost metodiky řešení	<b>A</b>
6.	Využití metod zpracování výsledků	<b>C</b>
7.	Interpretace výsledků, diskuze	<b>B</b>
8.	Formální úprava práce	<b>A</b>
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	<b>B</b>

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Předložená bakalářská práce byla řešena se zájmem o problematiku. Byly aplikovány nadstandardní postupy a realizované geotechnické zkoušky převyšující zadané požadavky. Mnohdy na úkor následného zpracování výsledků. Došlo k záměně zkoušky Proctor standard a Proctor modifikovaný u konstrukční vrstvy, dále k záměně pojmů míra zhutnění a parametr relativní ulehlosti, který se s ohledem na realizovanou zkoušku densitometrem neměl v práci objevit. Také byla nekorektně interpretována zkouška míry zhutnění na podloží, neb se neměřilo na pláni ale mimo vozovku a míra zhutnění se nestanovovala. Tyto nedostatky však přesahují povinný rámec znalostí. Vzhledem k záměru práce posoudit kvalitu vozovky podle parametru únosnosti konstrukce lehkou dynamickou deskou a podle granulometrického složení materiálu krytu, bylo zadání splněno a v tomto ohledu je interpretace výsledků v pořádku.

Po formální stránce je v práci několik překlepů a gramatických chyb.

Dotaz: Bylo by možno vysvětlit postup měření georadarem a způsob provedené kalibrace a tím ozřejmit zjištěných 400 mm mocnosti MZK na vozovce Hradská a Pokojná? Tyto hodnoty převyšují standardní mocnost této konstrukční vrstvy. Může jít o odchylku měření georadaru, způsobenou chybou kalibrace?

**Závěr:** Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 12. 05. 2015

**Ing. Lenka Ševelová, Ph.D.**

vedoucí práce