

## ***Posudek vedoucího bakalářské práce***

**Název:** Inovace Fyzikálního praktika 2

**Autor:** Jiří Kos

**Vedoucí BP:** Ing. Karol Radocha, Ph.D.

**Oponent BP:** Doc. RNDr. Josef Hubeňák, CSc.

Autor má úlohy v bakalářské práci děleny do tří základních kapitol. V první části úloh je teoretický úvod k měřené problematice. Jsou zde uvedeny základní fyzikální poučky dané problematiky. Ve druhé části úloh je popsán postup měření, pomůcky, se kterými se měření prováděla.

Hlavní část bakalářské práce spočívá v návrhu a konkrétním odměření několika úloh z elektřiny a magnetizmu. Úlohy jsou navrženy tak, aby se studenti mohli soustředit hlavně na samostatné precizní měření a vyhodnocení výsledků. Úlohy pro měření jsou přiměřené znalostem studentů.

V experimentální části diplomové práce jsou vypracovány navržené laboratorní úlohy včetně výsledků měření s příslušnými grafy a závěry z měření. K této části práce nemám výhrady. Práce je napsána přehledně s doplňujícími obrázky.

Student pracoval na úlohách samostatně s dobrou přípravou. Celou diplomovou práci hodnotím velice pozitivně, protože zde máme konkrétní výstup zadání, použitelný ihned pro měření v praktiku.

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě a navrhuji hodnocení A.

V Hradci Králové 11. 5. 2020

Ing. Karol Radocha, Ph.D.