

**Katedra automatizace a počítačové techniky v metalurgii.
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství**

VŠB – TU Ostrava
Tř. 17. listopadu 15
708 00 Ostrava - Poruba

O p o n e n t s k ý p o s u d e k b a k a l á ř s k é p r á c e

Diplomant: **Zuzana Malotová**
Název práce: ALTERNATIVNÍ NAPÁJENÍ GPS MODULU
Školní rok: 2011 / 2012
Vedoucí práce: Ing. Pavel Švec, Ph.D.

Bakalářská práce se zaměřuje na analýzu alternativních zdrojů energie a jejich vhodnosti pro napájení GPS modulu. Charakterizuje jednotlivé zdroje a vyhodnocuje jejich výkony. Tato bakalářská práce je rozdělena do dvou celků. V první části jsou popsány alternativní zdroje energie s využitím slunečního záření a tepelné zdroje, jejich vlastnosti, principy a použití.

Práce obsahuje několik gramatických chyb, které ale kvalitu nijak nesnižují. V práci postrádám fotku nebo schéma měřicího zařízení, na kterém bylo prováděno měření.

Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením **Velmi dobře.**

Dotazy k obhajobě diplomanta.

- Jaké jsou další možnosti družicového snímání zemského povrchu?
- Popište, na jakém principu pracuje křemíkový solární článek?

Práce svým obsahem i formou odpovídá předpisům pro diplomové práce a zadání. Diplomant prokázal dobré znalosti problematiky, jak teoretické, tak praktické.

Práci doporučuji k obhajobě před státní zkušební komisí.

Ing. Pavel Švec, Ph.D.
katedra 638
FMFI, VŠB – TU Ostrava

V Ostravě 31. 5. 2012