



# České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd  
Technická 2, 166 27 Praha 6, ✉ mrkvick@fel.cvut.cz , ☎ 224353308

## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Jméno studenta:** Kryštof Novák

**Název práce:** Dálkový monitoring zaplnění nádob na tříděný odpad

**Jméno vedoucího práce:** Ing. Vladimír Janíček, Ph.D.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samostatnost a iniciativa studenta při řešení práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Tlak na autora dokončit práci ve formě funkčního zařízení, které bude možno nasadit do ostrého provozu, považuji za velkou výhodu celé práce. Od formulace zadání až po finální testy je nutné počítat s požadavky a omezeními reálného prostředí. Koncept, forma zpracování i závěrečné testy pouze potvrzují, že autorovi se povedlo vytvořit zařízení plně srovnatelné s komerčně dostupnými výrobky, ovšem které v mnoha ohledech (životnost, robustnost, nákladovost provozu) na trhu mnohá dostupná řešení i předčí.

U ekonomické studie je nutné brát v potaz, že autor ji vztahuje na konkrétní situaci (vlastnictví 3D tiskárny, práce zdarma) a tím pádem nedává relevantní informace pro srovnání s komerčně vyráběnými produkty. Na druhou stranu ovšem ukazuje zajímavé aspekty využívané při sestavování ekonomické analýzy a stanovování výsledné ceny za komplexní službu.

Práce obsahuje mnohdy nahraditelné anglicismy a zanedbatelné množství gramatických chyb.

### Otázky k obhajobě práce:

Jaké pokročilo uvedení do provozu? Které problémy bylo nutné řešit, jaká je spolehlivost navrženého řešení?

**Navržená výsledná známka: A - výborně**

**V Praze dne 4. 6. 2018**

---

**podpis vedoucího práce**