

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití RFID technologie v průmyslové automatizaci
Jméno autora:	Adéla Fialová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav přístrojové a řídicí techniky
Oponent práce:	Ing. Michal Kuchař
Pracoviště oponenta práce:	Ústav přístrojové a řídicí techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
---------------	-------------------------

Splnění zadání	splněno
-----------------------	----------------

Zvolený postup řešení	správný
------------------------------	----------------

Odborná úroveň	C - dobře
Práce shrnuje spoustu důležitých a podstatných informací, ale čekal bych o něco hlubší odbornost. Jedná se hlavně o souhrn z internetových blogů a např. samotné fyzikální a elektrotechnické základy by určitě šlo pojmout hlouběji.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
---	--------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
Zdroje jsou mnohdy internetové blogy. Postrádám více odborné literatury. Číslování citací není dle pořadí v textu. Formát některých citací není úplně dle normy (např [3] chybí ISBN).	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce obsahuje poměrně rozsáhlou rešerši RFID technologie, a to především z hlediska dostupných realizací. Postrádám mírně hlubší pojetí a použití více odborných zdrojů, nicméně zadání je splněno v celém rozsahu. Studentka tedy provedla rešerši a zprovoznila základní funkce použití RFID technologie pomocí produktů Siemens a k tomu vytvořila návod.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Otázky:

- 1) Jaký je rozdíl mezi NFC a RFID?
- 2) Má výsledek této práce nějaké využití nebo navazující cíle?

Datum: 10.6.2024

Podpis: