

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------|--|
| Název práce: | Digitální řízení Leonardova soustrojí |
| Jméno autora: | Ludvík Saska |
| Typ práce: | diplomová |
| Fakulta/ústav: | Fakulta elektrotechnická (FEL) |
| Katedra/ústav: | Katedra mikroelektroniky |
| Vedoucí práce: | Ing. Vít Záhlava, CSc. |
| Pracoviště vedoucího práce: | Katedra mikroelektroniky |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|-------------------|
| Zadání | náročnější |
| Jedná se o poměrně náročnou inženýrskou práci aplikačního typu, ve které je třeba skloubit znalosti a zkušenosti z oblasti hardware (analogového i číslicového) a oblasti software (návrh firmware, optimalizace výběru součástek atd...). | |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| Zadání práce bylo bezevbytku splněno. | |

| | |
|--|--------------------|
| Aktivita a samostatnost při zpracování práce | A - výborně |
| Diplomant přistupoval k zadané problematice velmi aktivně a iniciativně, nejdříve v rámci několika předmětů a projektů během studia i posléze při řešení vlastní diplomové práce. Na konzultace chodil pravidelně, výborně připravený a prokazoval vždy vynikající schopnosti samostatné tvůrčí práce. | |

| | |
|---|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| Závěrečná práce má odbornou úroveň odpovídající náročnosti konstrukčně orientovanému tématu zadání. Ve výsledcích práce se zrcadlí velké množství předchozích praktických zkušeností. | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| Formální stránka práce je v pořádku, splňuje požadavky kladené na práci tohoto typu. Je zpracovaná přehledně, poutavě a jednoznačně z ní vyplývá vlastní přínos diplomanta. | |

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
| Výběr citací a jejich zpracování považují za korektní, jsou v souladu s citačními zvyklostmi. Diplomant díky vytyčeným cílům musel využít značné množství zdrojů do velké hloubky a detailů. Převzaté zdroje jsou odlišeny od vlastních výsledků. | |

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Výsledkem práce je funkční sestava řídicích obvodů a motoru. Diplomant prokázal schopnost kvalitní inženýrské práce, spojující znalosti a dovednosti v oblastech HW, SW a konstrukce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 30.5.2019

Podpis: