

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Název práce:               | Víceúčelová zobrazovací a záznamová jednotka pro použití v letectví a průmyslu |
| Jméno autora:              | Bc. Jakub Štol                                                                 |
| Typ práce:                 | diplomová                                                                      |
| Fakulta/ústav:             | Fakulta elektrotechnická (FEL)                                                 |
| Katedra/ústav:             | Katedra měření                                                                 |
| Oponent práce:             | Ing. Vojtěch Janásek, CSc.                                                     |
| Pracoviště oponenta práce: | JanasCard                                                                      |

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| <b>Zadání</b>                                       | průměrně náročné |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> |                  |
| Vložte komentář.                                    |                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Splnění zadání</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | splněno |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> |         |
| Vložte komentář.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Zvolený postup řešení</b>                                          | správný |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> |         |
| Vložte komentář.                                                      |         |

|                                                                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Odborná úroveň</b>                                                                                                                                  | A - výborně |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> |             |
| Student prokázal schopnost komplexního návrhu digitálního systému a tvorby rozsáhlého programového vybavení.                                           |             |

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>                                                                     | C - dobře |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> |           |
| V anotaci dvakrát za sebou slovo sběrnic, na str5. nedokončená věta.                                                |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A - výborně |
| <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> |             |
| Vložte komentář.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Další komentáře a hodnocení</b>                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i> |  |
| Chybí mi analýza odběru jednotlivých částí zařízení a snaha o minimalizaci odběru.                                                                                                                                                                 |  |

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Jaký je odběr jednotlivých komponent systému? Nešlo by snížit příkon např. vypnutím nepoužívaného Ethernet rozhraní nebo displeje?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm .

Datum:

Podpis: