

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Název práce:</b>               | <b>Návrh softvérového rozhraní pro OCC simulátor</b> |
| <b>Jméno autora:</b>              | <b>Jan Štůla</b>                                     |
| <b>Typ práce:</b>                 | bakalářská                                           |
| <b>Fakulta/ústav:</b>             | Fakulta dopravní (FD)                                |
| <b>Katedra/ústav:</b>             | K614                                                 |
| <b>Oponent práce:</b>             | Ing. Martin Chleboun                                 |
| <b>Pracoviště oponenta práce:</b> | Smartwings, a.s.                                     |

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

|                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Zadání</b>                                                                                         | <b>náročnější</b> |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>                                                   |                   |
| Zadání práce považuji za velmi zajímavé a náročné. Podle mých informací se jedná o ojedinělý projekt. |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Splnění zadání</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>splněno</b> |
| <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> |                |
| Zadání bylo splněno a nemám k práci v tomto směru žádné výhrady.                                                                                                                                                                                                                                   |                |

|                                                                                                                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Zvolený postup řešení</b>                                                                                                                                                      | <b>vynikající</b> |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>                                                                                                             |                   |
| Student zvolil velmi zajímavý postup, který doplnil diagramy UML, které skvěle popisují fungování OCC simulátoru. Je patrné, že student musel být velmi samostatný a iniciativní. |                   |

|                                                                                                                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Odborná úroveň</b>                                                                                                                                  | <b>A - výborně</b> |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> |                    |
| Po odborné stránce není práci co vytknout                                                                                                              |                    |

|                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>                                                                        | <b>A - výborně</b> |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>    |                    |
| Formální a jazyková úroveň velmi dobře doplňují odbornou úroveň práce a jako celek práce působí velmi zdařilým dojmem. |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>A - výborně</b> |
| <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> |                    |
| Jelikož se jedná o nové téma měl autor práce omezený přístup k již vydaným publikacím. I tak se autor opírá o kvalitní a relevantní zdroje.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> |
| Vložte komentář (nepovinné hodnocení).                                                                                                                                                                                                             |

### 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.*

Práce je celkově velmi zdařilá, jak po formální tak odborné stránce. Kladně hodnotím, že je to již druhá práce na OCC simulátor a že spolu autoři spolupracovali. Při tvorbě OCC simulátoru bude mít realizační tým velmi dobré základní kameny.

Znovu musím ocenit UML diagramy celého systému.

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

**K práci nemám doplňující otázky**

Datum: 9.9.2019

Podpis: 