### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Název práce:</th>
<th>Problematika omezení výkonnosti EGNOS v důsledku ionoférické aktivity</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jméno autora:</td>
<td>Šárka Hájková</td>
</tr>
<tr>
<td>Typ práce:</td>
<td>bakalářská</td>
</tr>
<tr>
<td>Fakulta/ústav:</td>
<td>Fakulta dopravní (FD)</td>
</tr>
<tr>
<td>Katedra/ústav:</td>
<td>Ústav letecké dopravy</td>
</tr>
<tr>
<td>Oponent práce:</td>
<td>Ing. Miloš Strouhal, Ph.D.</td>
</tr>
<tr>
<td>Pracoviště oponenta práce:</td>
<td>Výkonny ředitel let.üseku, Travel Service a.s.; Odborný asistent na ČVUT v Praze</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zadání</th>
<th>náročnější</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zadání bakalářské práce (BP) bych zařadil mezi náročnější.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Splnění zadání</th>
<th>splněno</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři připadně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebýlo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit zdaňovost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cílem této BP bylo zpracování uceleného přehledu současných ionoférických modelů GNSS, dále přiblížení modelu rozšiřujícího systému EGNOS a specifikaci se způsoby určení ionoférické korekce pomocí takovýchto modelů. Práce je přehledná a jednotlivé části na sebe logicky navazují. Práce může sloužit jako odborný studijní materiál pro danou problematiku globálních navigačních systémů.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zvolený postup řešení</th>
<th>správný</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ke zvolenému postupu řešení BP nemám výhrad.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odborná úroveň</th>
<th>A - výborně</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Odborná úroveň BP je na velice dobré úrovni. V BP bylo potřeba využít informací ze zdrojů různých oborů i nad rámec probíraných témát výuky bakalářského studia v oboru Letecká doprava, což hodnotím velice pozitivně. Autorka musela prostudovat s ohledem na zadání BP velké množství odborné literatury, což dokazuje nestandardně velký počet uvedené použité literatury, který není u BP ve výši 50 zdrojů obvyklý.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</th>
<th>B - velmi dobře</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>U některých uvedených rovin je chybět jednotky ve formě doporučených standardů pro psaní BP či DP. Stejně tak chybí jednotky v tabulce 4, str. 59. Jinak nemám žádné výhryady.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výběr zdrojů, korektnost citací</th>
<th>A - výborně</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vyhodíte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr předmětů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odkazeny 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.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bez výhryad.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
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.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Otázka č. 1: Jak vidíte blízkou a vzdálenou budoucnost využití globálních navigačních systémů?
Otázka č. 2: Co brání většinu rozvoji globálních navigačních systémů?
Otázka č. 3: Jaké jsou výhody a nevýhody existence několika globálních navigačních systémů?

Datum: 8.9.2017

Podpis: 

Ing. Miloš Strouhal, Ph.D.