I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Název práce:</th>
<th>Návrh vzduchotechnického systému zimního stadionu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jméno autora:</td>
<td>Štěpánka Vachulková</td>
</tr>
<tr>
<td>Typ práce:</td>
<td>diplomová</td>
</tr>
<tr>
<td>Fakulta/ústav:</td>
<td>Fakulta stavební (FSv)</td>
</tr>
<tr>
<td>Katedra/ústav:</td>
<td>Katedra technických zařízení budov</td>
</tr>
<tr>
<td>Oponent práce:</td>
<td>Ing. Ondřej Hlaváček</td>
</tr>
<tr>
<td>Pracoviště oponenta práce:</td>
<td>TechOrg s.r.o. Havlovská 12, Praha 6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

II. HODNOcení JEDNOLIVÝCH KRITÉRIÍ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zadání</th>
<th>náročnější</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Hudnocení náročnosti zadání závěrečné práce. 
Problematika větrání zimních stadionů patří rozhodně k náročnějším oborům větrání, ještě náročnější zadání by bylo pravděpodobně už v sektoru průmyslu, popř. zdravotnictví. Jedná se o zadání, kdy je třeba vzhlédnout do potaz další technologické soubory a vlivy, které se v objektu vyskytují. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Splnění zadání</th>
<th>splněno</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři připadně uveďte body zadání, které nebyly splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost dopadů a připadně i příčiny jednotlivých nedostatků. 
Ano, zadání bylo dle mého názoru dostatečně splněno. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zvolený postup řešení</th>
<th>vynikající</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení. 
Studentka zvolila standartní a správný postup řešení problematiky větrání zimních stadionů. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odborná úroveň</th>
<th>A - výborně</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe. 
Odborná úroveň odpovídá standartnímu postupu projekční kanceláře. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</th>
<th>A - výborně</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Posuďte správnost používání formálních zápisů obsozených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku. 
Typografická a jazyková stránka je v pořádku. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Výběr zdrojů, korektnost citací</th>
<th>A - výborně</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Vyjadřte se k aktuálnosti 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 odkázány do vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. 
Citate a použití citací zdrojů jsou dle mého názoru v pořádku. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Další komentáře a hodnocení</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>
| Vyjadřte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikovačním výstupům, experimentální zručnosti apod. 
Výsledek závěrečné práce je v pořádku a odpovídá odpovídajícím projekčním standardům. |
III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASYFIKACE

Studentka očividně při zpracování projektu spolupracovala s lidmi, znalých uvedenou problematiku, z uvedeného elaborátu je tato kooperace znáta. Dále z projektu plyne i velká časová náročnost, kterou zpracování věnovala. Výsledek je v pořádku a odpovídá projekčním standardům.

Dotaz: Při snaze o snížení energetické náročnosti se dříve přístupovalo u zimních stadionů občas k nekoncepčním krokům, jako např. pouhé zateplení obálky budovy bez dalších technologických úprav, jako je například instalace chybějícího větracího systému ledové plochy. Co může v takovém případě hrozit, např. při provozu budovy v přechodovém období (jaro, podzim)?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 29.1.2021

Podpis: [signature]