Hodnocení diplomové práce oponentem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Název práce:</th>
<th>Vysokofrekvenční charakteristika korónového výboje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Student:</td>
<td>Bc. Jakub TOMEČEK</td>
</tr>
<tr>
<td>Oponent:</td>
<td>Jiří Laurenc</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kritéria hodnocení práce oponentem</th>
<th>Max. body</th>
<th>Přihl. body</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)</td>
<td>25</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Odborná úroveň práce</td>
<td>50</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace</td>
<td>15</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Formální zpracování práce, dodržování norem</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:
Cílem diplomové práce Bc. Jakuba Tomečka bylo prozkoumat dostupnými prostředky vlastnosti korónového výboje z hlediska frekvenčního obsahu výbojové činnosti. Vzhledem k charakteru zkoumaného samostatného neúplného výboje a s ohledem na možnosti přístrojového vybavení pracoviště se diplomant správně spoustěl na experimentální činnost, při které získal velmi četné poznatky za různých podmínek, včetně mimo laboratorních. Možná, že časově náročná experimentální činností poněkud omezila prostor pro přehlednější zpracování výsledků a jejich zobecnění. Předložená práce svědčí o velké plně samostatnosti a organizačních schopnostech diplomanta.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:
1. Vysvětlete význam jednotky dBµV/m.
2. Čím jsou způsobeny anomálie v záznamu rušivého signálu v pásmu 80-110 MHz?
3. Zjišťoval jste závislost vý projevů koróny na čase? Pokud ne, co byste očekával?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací 

Dne: 30.5.2018

[Podpis oponenta práce]