



## Posudek oponenta diplomové práce

**Diplomová práce:** Solid Electrolyte Interface vrstvy v primárních člancích

**Autor:** Bc. Jakub Pelinka

**Vedoucí práce:** Ing. Tomáš Reichl

**Oponent práce:** doc. Dr. Ing. Jan Kyncl

Hodnocení (1 – 5)  
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
<b>8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b>	<input type="text" value="A"/>
<b>slovně:</b>	
<b>výborně</b>	

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

V práci je řada překlepů a nedůsledností (například nevidím důvod, proč psát „kyslík“ s malým prvním písmenem a „Lithium“ s velkým a podobně, v přehledu typů článků jsou v angličtině první tři typy označeny „cell“ a čtvrtý „cells“, nesprávná interpunkce a podobně).

Nicméně autorovi se podařilo napsat srozumitelný výklad zkoumaných jevů, navrhnout a provést řadu experimentů. Závěry práce považuji za správné a vhodné jako podklady pro další výzkum problematiky.

### Otázky k obhajobě:

1. V práci popisujete jak se dá zabránit vzniku SEI vrstvy za použití dodatečných obvodů. Dá se jejímu vytvoření zabránit chemicky, např. přidáním dalších sloučenin či prvků?
2. Jakým směrem by se měl podle vás zaměřit další výzkum?

Datum:

Podpis:





Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F