

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: **Bc. Ondřej Hillmich**

Název práce: **KONSTRUKCE A POROVNÁNÍ ELEKTROCHEMICKÝCH CEL PRO STANOVENÍ OLOVA TECHNIKOU GENEROVÁNÍ TĚKAVÝCH SLOUČENIN**

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (ve standardní stupnici 1 až 4)

### 1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	<b>2</b>
Během zpracování zadaného tématu	<b>1</b>
Při sepisování práce	<b>2</b>

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

**1**

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

**3**

### Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Pan Ondřej Hillmich při řešení této diplomové práce využil řadu zkušeností získaných v předchozím stupni studia, kdy se ve své bakalářské práci zabýval interferenční studií při chemickém generování hydridů olova. Komunikaci s autorem hodnotím jako zcela bezproblémovou. Na druhé straně, zájem o práci a pracovní nasazení autora bylo dle mého názoru nižší, než by řešení odpovídajícího diplomového projektu vyžadovalo. Nižší pracovní nasazení bylo hlavní příčinou nedokončení jasně definovaného konceptu celé diplomové práce. Během vlastní experimentální práce jsem na autorovi oceňoval jeho samostatnost. Je nutné podotknout, že nemalá část práce souvisela s manuální činností při vlastní konstrukci vybraných typů elektrochemických cel. Na autorovi také oceňuji jeho nápaditost a schopnost tyto nápady bez větších komplikací manuálně realizovat. Vlastní experimentální činnost, zpracování a vyhodnocení naměřených dat a jejich sepisování hodnotím spíše průměrně.

Závěrem lze říci, že předkládaná diplomová práce pana Ondřeje Hillmicha splňuje všechny formální požadavky kladené na diplomové práce, a proto ji doporučuji k dalšímu řízení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace **velmi dobře**

Datum vypracování posudku: **V Praze, 26. května 2017**

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): **RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.**