



## Posudek oponenta diplomové práce

**Diplomová práce:** Náhrada stávajících plynových ohřevů ohřevem elektrickým v chemickém průmyslu

**Autor:** Jakub Linzmajer

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

**Oponent práce:** Ing. Michal Šváb

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

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematicčnost 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="1"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="2"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="2"/>
<b>8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b> slovně:	<input type="text" value="A"/>

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce je velmi dobře formálně zpracovaná, nenalezl jsem žádné kritické či zjevné chyby. Drobnou výtka je pak je dílčí ztráta přehlednosti v části týkající se teoretického rozboru obecných ohřevů, a dále pak jako dílčí nedostatek vnímám příliš krátké a nerozvinuté závěry jinak velmi povedené práce.

Práce je po odborné stránce a z hlediska volby tématu nesmírně zajímavým počinem, zaměřeni na náhradu stávajících plamencových ohřevů ohřevy elektrickými v chemickém průmyslu je, díky postupné změně legislativy v oblasti energetiky, velmi aktuální.

### Otázky k obhajobě:

1. Považujete za vhodné realizaci elektrických ohřevů oproti současné technologii ohřevů plamenem? Můžete formulovat rozsah či teplotní oblast, kde náhrada ohřevů dává ekonomický smysl?

**Doporučení práce k obhajobě:     **doporučuji****



Datum: 13. 6. 2023

Podpis: