



Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno diplomanta: Petr Nováček

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Hrbáček

Téma bakalářské práce: **Možnosti využití CHTZ pro zvýšení životnosti řetězu jízdního kola**

Předložená bakalářská práce je zaměřena na srovnání způsobů využití chemicko-tepelného zpracování na životnost řetězu jízdního kola. Obsah práce je tvořen z cca 1/2 rešeršní a 1/2 experimentální části.

Úvodní teoretická část je zaměřena na obecný přehled hnacích řetězů a jejich vrstev, dále pak na velmi základní rozdělení chemicko-tepelného zpracování. Tato teoretická část je zpracována kvalitně. Obzvláště kapitola 4 je zpracována věcně, přehledně a značí snahu o co nejširší pochopení problematiky. Teoretická část diplomové práce je kvalitně zpracována s využitím kvalitních obrazových příloh.

Zpracování kapitol experimentální části jsou přehledné, logicky zpracované a jsou zde analýzy nejdůležitějších vlastností vstupního materiálu. Nejvýznamnější kapitoly hodnocení vzorků jsou zpracovány poněkud chaoticky.

Diskuse výsledků je provedena v rozsahu odpovídajícímu dosavadním zkušenostem a znalostem a považují ji za velmi dobrou. Jistý nedostatek spatřuji v absenci nezahrnutí i jiných druhů chemicko-tepelného zpracování.

Doplňující otázky:

- 1) Proved'te ekonomické zhodnocení vámi použitých druhů CHTZ
- 2) Jaká byla deformace článků po CHTZ

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :
výborně
~~velmi dobře~~
dobře
nevyhověl

V Plzni dne ...13.června 2017

.....
podpis