

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Andrij KRASIJ**

Název práce: **Ověřování ztráty houževnatosti drátů z legovaných ocelí pomocí rázové zkoušky**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření vedoucího práce

Nedílnou součástí vypracování této bakalářské práce bylo zkonstruování zcela nového zkušebního stroje. Student tedy kromě vlastního experimentálního programu, kde byly řešeny ryze materiálové záležitosti, provedl vyhotovení konstrukčního návrhu funkčního testovacího stroje. Následně s tím jak byl postupně prováděn experimentální program, byl student nucen, z důvodu optimalizace testovacích podmínek, některé části stroje modifikovat. S ohledem na tyto skutečnosti lze konstatovat, že tato bakalářská práce má vysokou přidanou hodnotu, která spočívá v návrhu a v následných konstrukčních úpravách tohoto unikátního zkušebního zařízení. Konstrukční úpravy byly postupně prováděny dle výsledků a fraktografických analýz z jednotlivých testů experimentálního programu, které si student sám vyhodnocoval. Ve všech těchto činnostech prokázal student svojí odbornou a též praktickou úroveň technického myšlení. I přesto, že v rámci experimentálního programu nebyly získány předpokládané výsledky, je nutné cíle této práce považovat za úspěšně splněné.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Petr Beneš, Ph.D.