

# HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta(-ky) : Aleš E M M E R L I N G

Název diplomové práce : Vliv teploty na mechanické vlastnosti konstrukčních materiálů pro příslušenství stavebních a demoličních strojů

Vedoucí diplomové práce : Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.

Konzultant diplomové práce : Ing. Pavel Doubek, Ph.D.

## 1. Hodnocení diplomové práce

	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání diplomové práce	X			
Odborná úroveň diplomové práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos diplomové práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa diplomanta k řešení diplomové práce	X			
Úprava diplomové po grafické a obsahové stránce	X			

Pozn.: Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

## 2. Konkrétní připomínky k diplomové práci (uveďte je prosím zde a nebo na druhé straně tohoto hodnocení).

Téma DP bylo zadáno na základě požadavku fa TRIGA-MF spol.. V teoretické části se diplomant věnoval procesům plastické deformace, charakteristice pevnostních materiálů a technologickým zkouškám materiálu. Z hlediska náplně a rozsahu považuji zpracování této části DP za dostačující.

V experimentální části studen provedl v souladu se zadáním rozsáhlý počet měření pomocí statické zkoušky tahem, tvrdosti a vrubové houževnatosti v rozsahu teplot  $-40^{\circ}\text{C}$  až  $20^{\circ}\text{C}$ . Výsledky měření jsou zaznamenány v tabulkách a grafech naměřených hodnot. Na základě výsledků formuloval závěry své diplomové práce.

Lze předpokládat, že výsledky naměřené v rámci DP budou využity v praxi ve firmě TRIGA-MF spol. a z tohoto hlediska lze vypracování DP považovat za přínosné. Práci doporučuji k obhajobě.

## 3. Klasifikace diplomové práce (výsledná klasifikace diplomové práce je dána celkovým hodnocením a pohledem vedoucího diplomové práce na práci diplomanta (-ky) a na kvalitu a obsah diplomové práce a není matematickým průměrem hodnocení).

Navrhovaná výsledná klasifikace diplomové práce  
(prosím zakroužkujte, ostatní škrtněte)

výborná

~~velmi dobrá~~

~~dobrá~~

~~nevyhovující~~

Pavel Solfronk  
.....  
podpis vedoucího diplomové práce

V Liberci dne 5.6. 2012