

## Průběh obhajoby diplomové práce:

Byla zahájena prezentace k diplomové práci  
na téma:

Zpevnování kovových materiálů metodou  
Laser Shock Peening (LSP).

Byl přednesen oponentský posudek ~~Ing. Petr Baneš, Ph.D.~~  
Ing. Pavla Bartoň Klufora, Ph.D. a byly položeny  
dotazy:

- ① můžete porovnat velmi dobře výsledky z tahových  
a únavových zkoušek s výsledky publikovaných  
redakce věrohodnost? Tímto naplníte velmi definovaný  
cíl diplomové práce, který jste si stanovil.
- ② U výsledků ze statické zkoušky tahem poukázujete  
na fakt nesprávné výroby a přípravy experimentálních  
vzorků. Jakou konkrétní chybu ve výrobě vzorků  
máte na mysli?
- ③ Vyvětele, prosím, následující pojmy a slovní obraty,  
které jste ve Vaší DP použil:
  - dynamická rekristalizace
  - zbytková napětí mají vliv na rozměrovou stabilitu součásti
  - deformace za nižších teplot mohou zvýšit energii uloženou  
v materiálu ve formě  
defektů a dislokací

## Členové zkušební komise:

Prof. Ing. Libor Beneš, Ph.D.  
Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE  
Doc. Ing. Vladimír Bernášek, CSc.  
Ing. Roman Čermák, Ph.D.  
Doc. RNDr. Josef Kasl, CSc.  
Doc. Ing. Jan Řehoř, Ph.D.

Klasifikace:

..... dobře .....

Datum obhajoby: 28. srpna 2020