

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové: Chlazení tlakové lící formy hliníku pro blok motoru 1.2TSI  
Student: Bc. Jakub Grus  
Vedoucí práce: Ing. Ivo Šefčík, Ph.D., KDPD, DFJP, Univerzita Pardubice

- a) Zadání diplomové práce bylo autorem splněno v plném rozsahu. Ve své práci řešil stanovení tepelné bilance tlakové lící formy pro blok motoru 1.2TSI z hliníkové slitiny.
- b) V práci postupoval samostatně, správně reagoval jak na připomínky vedoucího práce, tak i na požadavky zadavatele práce. Prokázal schopnost správně pracovat s informacemi a podklady, které získal od zadavatele tématu fy. Škoda Auto.
- c) V průběhu vypracování práce dokázal diplomant správně aplikovat znalosti získané studiem a to jak uspořádáním a zpracováním informací v rešeršní části své diplomové práce, tak zejména části práce, ve které se zabýval návrhem nového způsobu chlazení formy tak, aby bylo dosaženo snížení teplot formy s cílem prodloužení její životnosti. Rovněž se diplomantovi podařilo při řešení daného problému najít problematická místa v odlitku a navrhnout konstrukční a technologické úpravy, které povedou k jejich odstranění
- d) Předložená diplomová práce je zpracována na odpovídající úrovni, jak po stránce odborné, tak po stránce formální. Navrženou variantu nosiče lze považovat za originální řešení.

Diplomovou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji známkou

„V ý b o r n ě“ (1)

V Pardubicích 30.5.2014

  
Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.