

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta : Hana K U P I L Í K O V Á

Název diplomové práce : Vliv velikosti deformace a stavu napjatosti na poškození ochranného povlaku na bázi Zn-Mg.

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

1. Hodnocení diplomové práce

	<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>nevyhovující</i>
Splnění rozsahu zadání diplomové práce	X			
Odborná úroveň diplomové práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení diplomové práce	X			
Úprava diplomové práce po grafické a obsahové stránce	X			

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

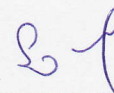
2. Konkrétní připomínky k diplomové práci

Téma DP bylo zadáno na základě požadavku firmy Škoda Auto a.s. v návaznosti na zavádění nových typů ochranných povlaků plechů do sériové výroby a s tím souvisejících problémům. Z tohoto pohledu se tedy jedná o aktuální a zajímavé téma. Chtěl bych zdůraznit fakt, že téma DP vzniklo za výrazného přispění studentky, která v průběhu studia ve firmě vykonává odbornou praxi a připravuje se tak na další profesní růst. Při řešení teoretické části DP postupovala studentka v souladu se zadáním a po obsahové i formální stránce nemám ke zpracování této části předkládané práce žádné výhrady.

Pro zjištění vlivu velikosti deformace a stavu napjatosti na poškození povlaku na bázi Zn-Mg studentka provedla v experimentální části řadu časově náročných měření. Při experimentálním výzkumu poškození povrchových vrstev testovaných materiálů využívala nejmodernějších zařízení a metod dostupných na TU v Liberci a Škoda Auto a.s.. V rámci řešení DP studentka získala hlubší poznatky v oblasti elektronové a optické mikroskopie a práci s optickými systémy pro analýzu deformace. Na základě výsledků měření studentka formuloval závěry své práce. Dosažené výsledky považuji za přínosné jak pro studentku, z hlediska jejího odborného růstu, tak i pro praktické využití ve výrobě. Způsob zpracování diplomové práce po odborné stránce a rozsah provedených experimentů považuji nad rámec běžně předkládaných diplomových prací. K vypracování diplomové práce nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace vedoucího diplomové práce

výborně



.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Liberci dne 4.6. 2014

