

Posudek vedoucího diplomové práce:

Ondřej Vodochodský

Diplomant **Ondřej Vodochodský** pracoval na tématu výběru vhodných polymerů jako nosičů identifikačních tělísek pro značkování průmyslových tržavin. Jeho úkolem bylo vybrat a ověřit takové typy polymerních materiálů, které by byly schopné „přežít“ explozi, nést identifikační kód a následně být v povýbuchovém prachu nalezeny a identifikovány. K tomuto účelu byly vybrány reaktoplastické polymery na bázi epoxidových pryskyřic, bromovaných epoxidových pryskyřic a kyanátových pryskyřic. Dále byly syntetizovány deriváty epoxidových pryskyřic s kapalnými kaučuky za účelem zlepšení houževnatosti systémů.

Diplomant pracoval trpělivě a samostatně, dobře se vypořádal s novým, neznámým tématem a prakticky ověřil identifikaci výbušiny. Výsledky potvrdily správný směr výběru polymerních materiálů i další možnosti rozšíření povýbuchové identifikace i pro jiné typy tržavin. Pan Vodochodský zpracoval zadání v plném rozsahu, teoreticky se dobře na téma připravil a vyvodil ze získaných dat správné závěry. Velkým přínosem práce je a) spolupráce s VÚPCH a b) realizovatelný praktický výzkum. Za toto vše hodnotím diplomanta známkou:

Výborně

V Pardubicích 24.5.2012


Ing. Miroslav Večeřa, Csc.