

Ochrana kovů pomocí povlaků

Autor práce: Daniel Hejda

Vedoucí práce: Ing. Monika Karková, Phd.

Oponent práce: Ing. Marek Šafář

České Budějovice, květen 2020



Motivace a důvody k řešení daného problému

- Rozšíření znalostí v řešené problematice
- Zajímavé téma
- Zajímavá práce a analýza vzorků



Cíl práce

- Prozkoumání odborné literatury literatury
- Ochrana kovů pomocí povlaků
- Stanovení zkoušek pro hodnocení protikoroziční ochrany



Použité metody

- Sběr dat
- Komunikace s odbornými pracovníky
- Analýza a porovnání dat
- Pozorování



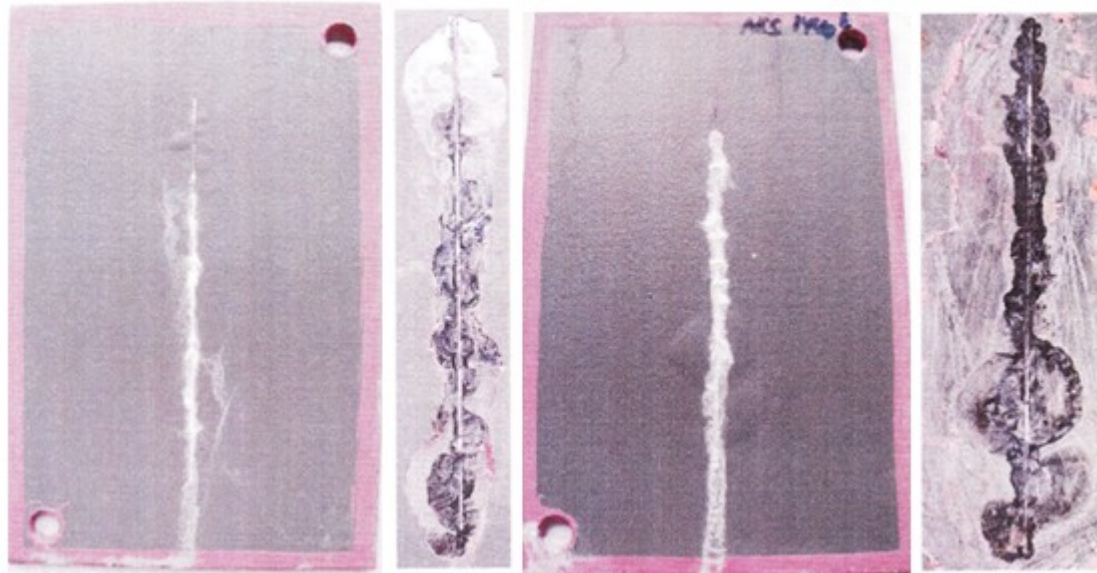
Provedené laboratorní zkoušky

- Zkoušky přilnavosti
- Stanovení odolnosti proti vlhkosti – prostředí kondenzace vody
- Korozní zkouška v neutrální solné mlze
- Stanovení odolnosti proti kapalinám
- Stanovení odolnosti nátěru proti oděru padajícím oděravým materiálem

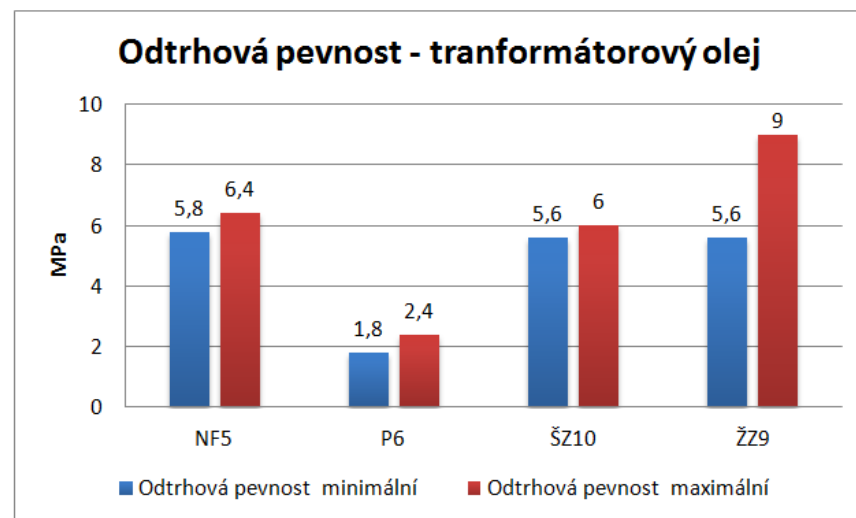
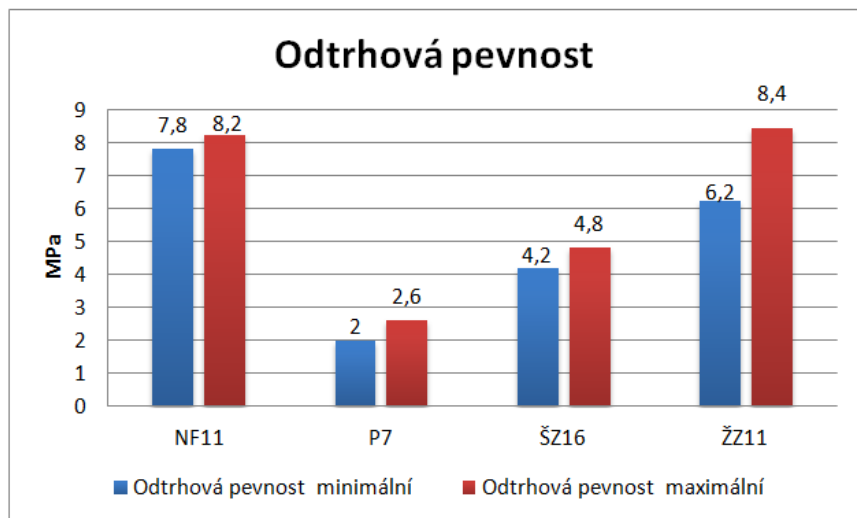


Dosažené výsledky a přínos práce

- Zkoušené vzorky
- Vlastnosti ochrany vůči korozi



Výsledky odtrhové zkoušky



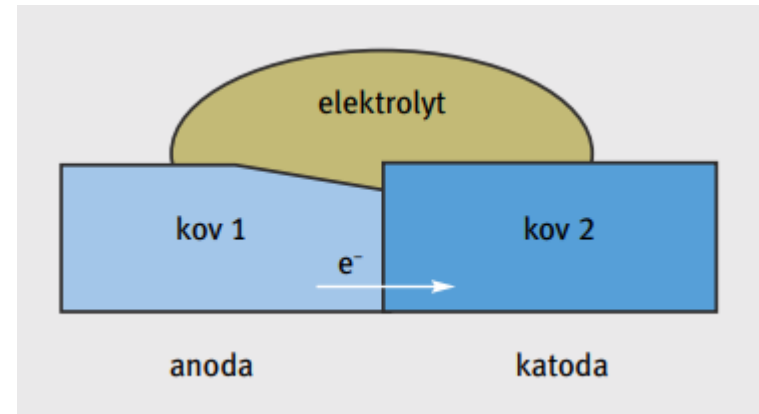
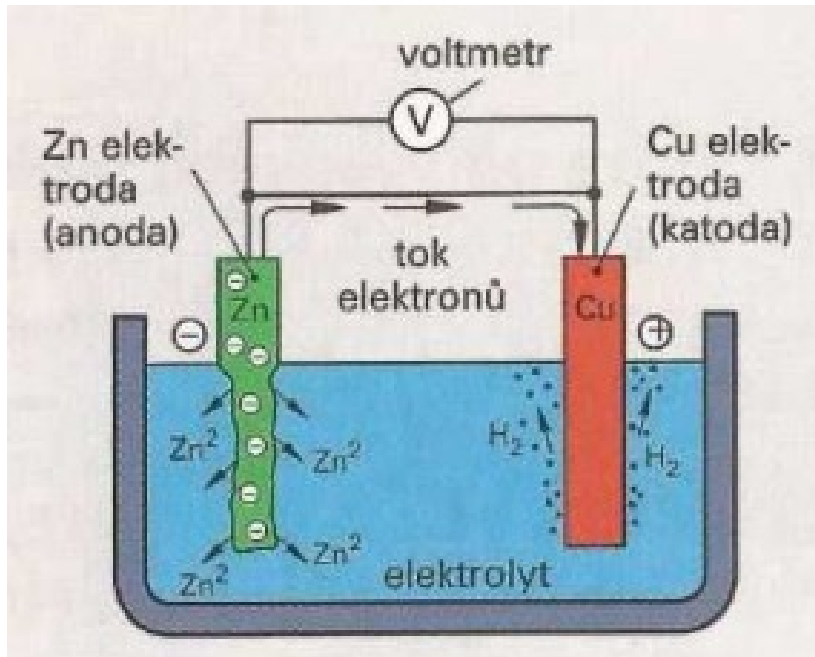
Závěrečné shrnutí

- Cíl práce byl splněn
- Odlišné výsledky pro každou skupinu vzorků
- Možnost s výsledky dále pracovat
- Potvrzení protikoroze ochrany na zakázku



Doplňující otázky

- Elektrochemická koroze – galvanický článek



DĚKUJI ZA POZORNOST

