

Úkolem diplomanta Petra Zacha bylo vypracovat základy metodiky pro identifikaci hydroizolačních folií používaných ve stavebnictví z hlediska výrobce, typu, případně stáří a důvodu vzniku poškození. Za základ byly zvoleno několik chemických zkoušek.

Primární pro splnění úkolu bylo zvládnout základy infračervené spektrometrie. S tímto se diplomant podle mého soudu vypořádal dostatečně a většinu vzorků změřil a spektra vyhodnotil samostatně. Pouze v případech kdy nám na katedře dostupná technika, resp. softwarové vybavení nebylo dostačující, využil pomoci jiných pracovišť.

Diplomant si pečlivě nastudoval teoretické základy výroby, použití a možnosti poškození, vlivem povětrnostních vlivů, špatným zacházením a podobně. Vše zpracoval do velmi obsáhlé úvodní rešerše.

Praktickou část práce vypracovával dle možností samostatně a z mého pohledu zadaný úkol splnil jak nejlépe bylo možné.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

V Ý B O R N Ě

V Liberci 1.9.2010

Ing. Jana Müllerová PhD.

