

# Posudek diplomové práce

**Název práce:** Vliv prostředí působícího na geotextilie s ohledem na jejich mechanické vlastnosti

**Autor:** Bc. Jana Reslová

**Vedoucí DP:** Ing. Jiří Chaloupek Ph.D.

Předložená diplomová práce se měla zabývat některými vlastnostmi geotextilií používaných při stavbě železnic. Zejména pak měla být zaměřena na sorpci ropných látek a dále na některé mechanické vlastnosti zmíněných geotextilií. Dále se měla zabývat vlivem působení klimatických podmínek na tyto vlastnosti. Vše vycházelo z reálných předpokladů, které byly laboratorně nasimulovány.

Diplomová práce byla zadána už v roce 2011. Posléze bylo zadání obnoveno a to v roce 2014. Autorka je studentem kombinovaného studia. V prvním roce studentka provedla většinu experimentů, práci vykonávala svědomitě. Sama udělala průzkum respektive rešerši v oblasti geotextilií používaných v železniční dopravě a vytypovala látky, které znečišťují zmíněné textilie. Strávila mnoho času měřeními a vše šlo ke zdárnému konci.

Bohužel veškerá experimentální činnost na diplomové práci skončila v roce 2012. Poté autorka odložila složení státní závěrečné zkoušky, na což měla právo, a další kontakt proběhl za půl roku. Poté se na rok odmlčela a to se opakovalo stejně až do května roku 2015. Přes upozornění vedoucího práce, že toto není úplně standardní postup, studentka práci odevzdala. Je nutné napsat, že na to měla plné právo.

Důsledkem toho není odevzdaná diplomová práce celistvá. Jako vedoucí práce konstatuji, že studentka nebyla schopna popsat vlastní průběh jistě zajímavého experimentu. Není zde uvedeno, z jaké normy testování vztlínání vychází. Jak byl experiment proveden. Prakticky dále uvedla jen výsledky s velmi slabým komentářem. Interpretace výsledků není také příliš šťastná. Chybí často, z mého pohledu, části textu.

V práci je též mnoho překlepů a nesmyslů. Chybí popisy obrázků, určité části jsou uvedeny odkazy na obrázek, ale ten tam chybí. To vede k celkové degradaci práce a z mého pohledu to dělá práci prakticky neobhájitelnou. Je mi to upřímně líto, ale dále není co hodnotit.

Dle mého přesvědčení, bych doporučil práci v klidu přepracovat. Úsilí, které studentka vyvinula v prvním roce práce, by zasloužilo lepší zpracování a práce bude obhájitelná. Chce to jen více času na zpracování, které se pravděpodobně autorce v poslední době nedostávalo a samozřejmě pravidelně konzultovat před odevzdáním práce.

Práce nesplňuje kritéria pro udělení odpovídajícího titulu.

**Hodnotím: Neprospěla**

V Liberci 3.6.2015

Ing. Jiří Chaloupek Ph.D.

