

Oponentní posudek diplomové práce

Diplomová práce - Zhodnocení dosavadních přínosů nařízení REACH

Autor: **Bc. Veronika Johanová**, Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Ústav environmentálního a chemického inženýrství

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Libor Dušek, Ph.D.**, Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Ústav environmentálního a chemického inženýrství

Diplomová práce se zabývá nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a jeho dopadem na průmyslové subjekty. V úvodu autorka popisuje cíle a strukturu, oblasti působení a povinnosti vyplývající z nařízení pro jednotlivé skupiny (výrobci, dovozci, distributoři a následní uživatelé), soustřeďuje se na registrační proces látek ať samotných, nebo obsažených ve směsích a předmětech a dotazníkovou formou průzkumu se snaží zhodnotit průběh registračního procesu a přínosy nařízení na poli průmyslové praxe. Závěrem se snaží diskutovat získané poznatky a zkušenosti.

Nosnou částí diplomové práce je registrační proces pro chemické látky, v jednotlivých kapitolách jsou popsány postupné kroky registrace, a to startovací audit založený na evidencích a množstvích, časový harmonogram registrace, finanční analýza a vlastní registrační proces na ECHA v informačním systému REACH-IT.

Praktická část diplomové práce se zabývá celkovým zhodnocením registračního procesu v letech 2008-2011, a to formou dotazníkového šetření u vytipovaných průmyslových subjektů v ČR. Bohužel z 20 oslovených společností bylo do dotazníku zapojeno pouze 7 subjektů, což je z pohledu statistické analýzy relativně nízké číslo.

Závěry diplomové práce nejsou pro odbornou veřejnost nikterak překvapivé, diplomantka velice dobře popsala úskalí nařízení spočívající v nutnosti značného odborného nadhledu, a to nejenom pro získání údajů, ale i pro sestavení registrační dokumentace, možnost provedení předregistrace a povinnosti registrace a dalších činností. Pro průmyslové podniky bude dále nutné sledovat změny a na ně pružně reagovat (hodnotit velikost podniku, používané chemické látky, pro registrované sledovat změny technologie, čistotu vstupní suroviny, změnu receptury apod. mající vliv na registrační dokumentaci látky, aktuálnost bezpečnostních listů a např. provádění oznámení do seznamu klasifikací a označení).

Z celé diplomové práce je cítit hloubka nastudování problematiky, REACH nepochybně znamená revoluci na poli chemických látek, snaží se zmapovat a mít

plně pod kontrolou vyráběné a dovážené látky ze zemí mimo EU (všichni si vzpomenou na aféry s mlékem a dětskými hračkami, které obsahovali nebezpečné a nijak neavizované látky), ovšem tato činnost je vykoupena značnou finanční a administrativní zátěží. V této oblasti bude zcela jistě nutné hledat rovnovážný stav.

Práci hodnotím na výbornou. Oceňuji komplexnost a srozumitelnost práce, která zcela jistě může být vodítkem a dobrým studijním materiálem pro osoby nejen se seznamující s chemickou legislativou, ale také zapojené do některých ze skupin nakládajících s chemickými látkami.

Ve Vysokém Mýtě, 20.05.2013
Mgr. Michal Škoda, Ph.D.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical line on the left, a horizontal line across the middle, and a diagonal line extending downwards and to the right.