

## **Stanovení třídy nebezpečnosti tuhých/pastovitých a kapalných odpadů obsahujících ropné látky**

*Ing. Ján Vereš, Ph.D., Ing. Jan Skřínský, Ph.D., Ing. Jana Trávníčková, Ph.D., Mgr. Andrea Dalecká, VŠB-TU Ostrava*

Teplota vzplanutí je nejnižší teplota, při které se za přesně definovaných podmínek vytvoří nad hladinou hořlavé kapaliny takové množství par, že jejich směs se vzduchem přiblížením plamene vzplane a ihned uhasne. V laboratorních podmínkách se pro stanovení užívá metoda otevřeného kelímku nebo metoda uzavřeného kelímku. Při exaktních měřeních se vztahuje k atmosférickému tlaku 101 325 Pa. Teplota vzplanutí je kritériem pro zařazení hořlavých látek do tříd nebezpečnosti. Hlavním cílem předkládaného příspěvku je stanovení třídy nebezpečnosti tuhých/pastovitých a kapalných odpadů obsahujících ropné látky, jmenovitě hydraulických olejů MOGUL HM 32, MOGUL HM 46, MOGUL HM 68. Dílčím cílem je diskuze vhodnosti použité experimentální metody a využití výsledků v oblastech průmyslové bezpečnosti a možných rizik při nakládání s chemickými látkami.