

Transport nebezpečných látek

Kód předmětu: 144TNL
Rozsah: 2 + 1
Zakončení: z,zk
Vyučující: Prof. Ing. Alexander Grünwald, CSc
Ing. Lucie Doležalová
Ing. Pavel Buriánek
Ing. Michal Skalický

Anotace předmětu:

Nebezpečné látky a jejich klasifikace, kategorizace a označování podle platné legislativy. Hodnocení nebezpečných vlastností látek a směsí. Význam Bezpečnostního listu. Přeprava nebezpečných látek a označování dopravních prostředků. Charakteristika vybraných nebezpečných látek anorganického a organického původu. Příčiny nehod nebezpečných látek a jejich vliv na zdraví lidí a kvalitu životního prostředí. Význam a funkce TRINS. Analýza a hodnocení rizik plynoucích z transportu nebezpečných látek. Likvidace následků havárií.

Literatura:

1. Šenovský M., Bartlová I.: Nebezpečné látky. Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství se sídlem VŠB – Technická univerzita Ostrava (2006)
2. Novák L., Ventura K.: Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických výrobků a povinnosti výrobců, dovozců a distributorů, které z něj plynou. Chem. Listy 105, 2011, 616 – 621
3. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP). http://echa.europa.eu/clp_cs.asp
4. Zákon č. 350/2011 ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
5. Bernatík A., Nevrlá P.: Vliv havárií na životní prostředí. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (2005)
6. Bernatík A. Prevence závažných havárií I. Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství se sídlem VŠB – Technická univerzita Ostrava (2006)
7. Bernatík A.: Prevence závažných havárií II. Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství se sídlem VŠB – Technická univerzita Ostrava (2006)