

Osnova prednášok

Predmet:	SPRACOVANIE PRIEMYSELNÝCH ODPADOV
Ročník:	I. Ing
Garant predmetu:	prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.
Prednáša:	Prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.
Prednášky:	povinné

1. Úvod do problematiky. Definícia odpadov z priemyselnej výroby, ich vznik a podstata.
2. Priemyselná výroba ako zdroj odpadov. Klasifikácia odpadov, vznikajúcich v priemyselnej sfére. Producenti odpadov a znečisťovanie prostredia.
3. Produkcia odpadových látok v hutníckom priemysle.
4. Hutníctvo železa a ocele. Výroba ferozliatin.
5. Druhovýroba železa a ocele.
6. Hutníctvo neželezných kovov. Výroba hliníku z primárnych zdrojov.
7. Druhovýroba hliníku.
8. Pyrometalurgická výroba medi z primárnych zdrojov.
9. Hydrometalurgická výroba medi z primárnych zdrojov.
10. Druhovýroba medi.
11. Spracovanie elektrárenských popolčiekov a škvár.
12. Zneškodňovanie odpadových vôd s obsahom kyanidov a ťažkých kovov
13. Výskumné aktivity v oblasti recyklácie priemyselných odpadov

Literatúra:

1. Havlík T.: Spracovanie a detoxikácia odpadov, Elfa, s r.o., Košice, máj 1997
2. Jorgensen S.E., Johnsen I.: Principles of environmental science and technology, Elsevier, Amsterdam, 1981
3. časopisecká literatúra
4. urt.tuke.sk
5. internetové zdroje