

## UVODNA RAZMATRANJA

### UVOD

**Egzistencija čovečanstva je nerazdvojno vezana sa biosferom u kojoj se odvijaju životni procesi** gde se javljaju supstance organskog i neorganskog porekla. Biosfera predstavlja **globalni ekosistem Zemlje u stanju dinamičke ravnoteže koji se održava pomoću prirodnih samoregulacionih procesa.** Svojom industrijskom aktivnošću čovek je počeo da **narušava prirodnu ravnotežu, odnosno da narušava svoju životnu sredinu i ugrožava svoj biološki opstanak.** Industrijsko-urbani ekosistemi su opterećeni ("zagađeni") velikim količinama otpadnih materija i energije, gde veći deo ove zagađenosti potiče iz procesa proizvodnje i potrošnje energije. Kod analiza zagađivanja životne sredine obično se **polazi od osnovnih životnih medijuma biosfere, tj. od vazduha, vode i tla, pa se, prema tome, razlikuju sa aspekta ekološkog rizika, sledeće oblasti: zagađivanje vazduha, zagađivanje vode, zagađivanje tla i na zagađivanje okoline bukom.**