**STRUKTURA PREDAVANJA**

• **Opšte karakteristike LMS**

• **Genetska klasifikacija ležišta**

• **Ležišta metaličnih mineralnih sirovina**

• **Ležišta nemetaličnih mineralnih sirovina**

• **Ležišta energetskih mineralnih sirovina**

• **Tehnogene mineralne sirovine**

Predavanje 1

**OPŠTE KARAKTERISTIKE LMS**

• **Ležišta mineralnih sirovina:**

**- Geološka tela prirodnih ili veštačkih (industrijskih) granica nastala u određenom periodu razvoja Zemljine kore.**

**- Pojam ležišta MS podrazumeva u izvesnom smislu i ekonomsku komponentu!**

• **Ležište MS definišu:**

**- Veličina (zapremina)**

**- Sadržaj korisne komponente**

**- Mineralni sastav**

**- Kvalitet sirovine.**

• **Na osnovu definisanog ležišta**

**mineralne sirovine utvrđuju se uslovi njegove eksploatacije, pripreme i prerade ili obrade sirovine.**

• **Ležišta MS mogu se sastojati od**

**jednog rudnog tela ili većeg broja rudnih tela grupisanih u okviru određene geološke jedinice.**

**POJAVE MS**

• **Pojave MS (rudne pojave) predstavljaju koncentracije minerala neutvrđenih razmera i kvaliteta, koje se u procesu geoloških istraživanja mogu prevesti (delimično ili u potpunosti) u kategoriju ležišta MS.**

• **Mineralizacija predstavlja mineralošku pojavu određene rude koja nema ekonomski značaj.**

**OREOLI RASEJAVANJA**

• **Prostor na kome se javljaju minerali ili indikatori orudnjenja.**

• **Oreoli rasejavanja su u genetskoj i prostornoj vezi sa procesima stvaranja ležišta MS.**

• **Primarni (prerudni i sinrudni)**

• **Sekundarni (postrudni)**

• **Mineraloški, soni, hidro i aero.**