**STRUKTURA PREDAVANJA**

• Opšte karakteristike LMS

• Genetska klasifikacija ležišta

• Ležišta metaličnih mineralnih sirovina

• Ležišta nemetaličnih mineralnih sirovina

• Ležišta energetskih mineralnih sirovina

• Tehnogene mineralne sirovine

**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.