

## 8.1. PRISTUPI U PROJEKTIRANJU EKSPLOATACIJE MINERALNIH SIROVINA

Pristupi u projektiranju eksploatacije mineralnih sirovina (a-gk, t-gk, boksit, gips, glina, karbonatna sirovina za ind. preradu, sirovine za dobivanje cementa), odnosno određivanje mjesta otvaranja i razvoja rudarskih radova ovise o:

- **Prirodni zahtjevi** (ležišni uvjeti-radna sredina): geološka građa, strukturni odnosi (oblik, položaj, zalijeganje, dimenzije), hidrogeološki uvjeti-značajke, količina i kakvoća rezervi m.s.
- **Tehnološki zahtjevi** (uvjeti): pokretanje nove eksploatacije; sanacija postojećih i/ili napuštenih kopova, stabilnost kosina ili zaštitnih stupova, razvoj rudarskih radova, kapaciteti, dinamika, troškovi proizvodnje
- **Ekološki zahtjevi** (uvjeti): identifikacija svih negativnih i pozitivnih utjecaja na okoliš, otklanjanje ili smanjenje negativnih utjecaja na okoliš (mjere zaštite), prihvatljivost eksploatacije za okoliš, prenamjena otkopanog prostora
- **Ekonomski zahtjevi** (uvjeti): maksimalna dobit, pouzdanost (stabilnost) prirodnih i tehnoloških uvjeta eksploatacije, uravnoteženost eksploatacije i poslovanja s ekološkim zahtjevima. Analiza uvjeta eksploatacije i donošenje odluke o načinu eksploatacije.

## Kriteriji za odabir načina eksploatacije po mjestu izvođenja rudarskih radova

1. Ekonomski kriteriji (ukupni prihod, ukupni trošak eksploatacije, dobit),
2. Sigurnosni kriteriji (stupanj sigurnosti, mjere tehničke zaštite)
3. Okolišni kriteriji (utjecaji na okoliš, mjere za ublažavanje utjecaja)
4. Tehničko-tehnološki kriteriji (proizvodni kapaciteti, mogućnost prilagodbe uvjetima tržišta)