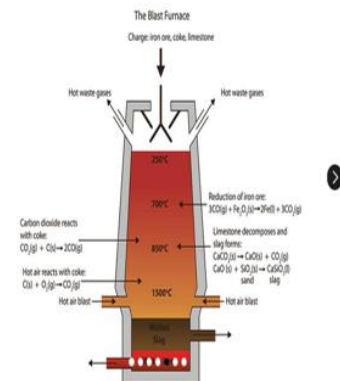


2. Pridobivanje kovin

- Odprt rudnik bakra
- Podzemni rudnik
- Železova ruda (hematit)
- Magnezijeva ruda
- Plavž
- Pridobivanje Al (boksit)



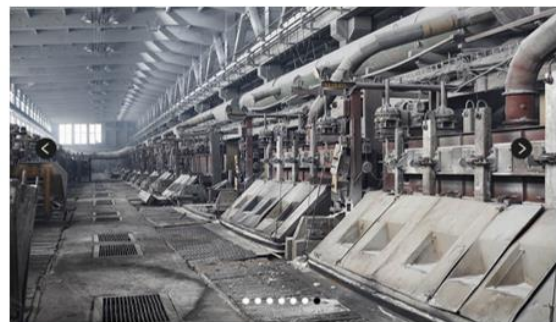
Boksit je surovina za izdelavo aluminija. Ležišča boksita so navadno šik pod površino, zato je odkopavanje preprosto. Ruda iz rudnika potuje v obrat za predelavo, kjer iz nje odstranijo nečistoče. Tako dobimo aluminijev oksid ali glinico. Glinica nato potuje v obrat za elektrolizo.



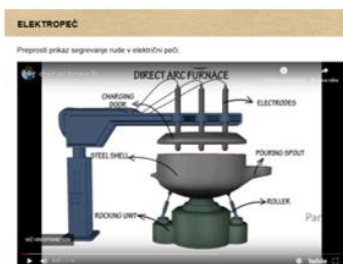
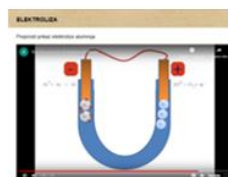
Plavž

2. Pridobivanje kovin

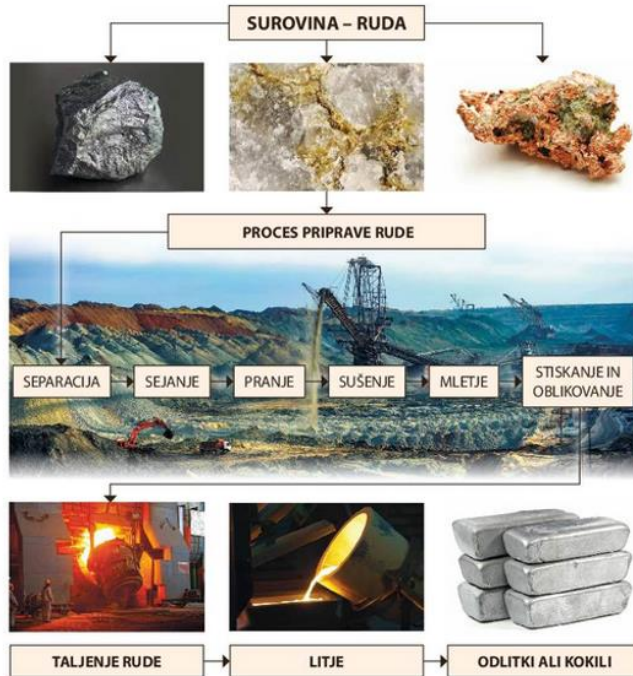
- Elektro peč
- Elektroliza
- Plavž



Aluminij pridobivamo z elektro-kemičnim procesom v elektroliznih pečeh, kje se glinica razkaja na svoje komponente, aluminij in kisik. Proces poteka v raztopini elektrolita pri temperaturi od 950 do 970 °C.



2. Pridobivanje kovin



2. Pridobivanje kovin/polizdelki

- Izdelava cevi



- Izdelava Al folije



2. Pridobivanje kovin/polizdelki

POLIZDELKI



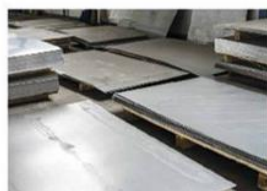
Cevi



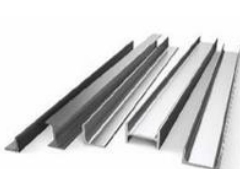
Žica



Palice



Pločevina



Profili



Folije

KOVINE

