

A NEHÉZIPAR



A NEHÉZIPAR



- Sok dolgozót foglalkoztat.
- Kedvezően hat a lakosság életszinvonalára.
- A kohászat a nehézipar alapvető ágazata.
 - Vaskohászatra és színesfémkohászatra osztjuk.

Ágazatok



Kohászat



Fémipar



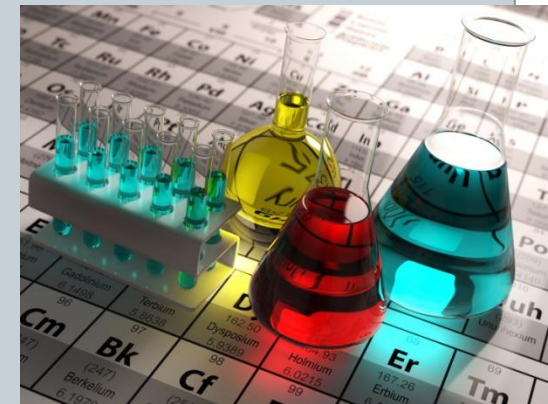
Villamosipar



Gépipar



Építőipar



Nehézvegyipar

VASKOHÁSZAT



- **Feladata** az olvasztásra szánt érc kitermelése és előkészítése, olvasztás, szénvas kiválasztása, fém hengerlése.



VASKOHÁSZAT



- A vaskohászatban nagy a jelentőségük az ötvözőanyagoknak: mangán, króm, titán, kobalt, volfrám, nikkel, molibdén stb.
- Hozzáadják az acélhoz (vas legfontosabb ötvözete), és így az különböző kívánt tulajdonságokat kap (szilárdság, hajlékonyság, rugalmasság, ellenáll a korrózióknak).



VASKOHÁSZAT



- A fémfeldolgozó- és a gépipar alapja.
- **Vasérclelőhely:** Zlatibor, Kopaonik, Šumadija.
- **Vasércfeldolgozás és acélgyártás:** Smederevo.



SZÍNESFÉM KOHÁSZAT



- Különböző színesfémek (réz, ólom, cink, antimon stb.) előállításával foglalkozik.
- Színesfémkohászat termékeit a fémfeldolgozó iparban és gépgyártás ágazataiban használják.
- Bor-i kombinát jelentős volt, ma anyagi nehézségekkel küzd.

A FÉMIPAR



- Fémből állít elő termelőeszközöket, késztermékeket, melyek a további termelés alapját képezik.
 - acélgyártás, bádogos termékek, csövek, drót, drótháló stb.
- Felöleli a fémfeldolgozó ipart, gépipart, gépkocsiipart, hajógyártást.



FÉMIPAR ÁG KÖZPONTJAI

- **Szerszámgépgyártás:**

Belgrád, Újvidék,
Kikinda



- **Gépkocsi és
vagongyártás:** Kragujevac
(Fiat), Zemun (autóbusz),
Priboj (teherautó)



FÉMIPAR ÁG KÖZPONTJAI

- **Mezőgépgyártás:**
Újvidék, Belgrád,
Nagybecskerek



- **Építőipari gépek:**
Kruševac, Smederevo



FÉMIPAR ÁG KÖZPONTJAI



- **Folyami hajók:** Belgrád, Apatin, Nagybecskerek



A VILLAMOSIPAR



- Villamos energia termelésére és szállítására alkalmas különféle gépeket és berendezéseket, röntgenkészülékeket, rádió- és TV, villamos háztartási gépeket állít elő.



Érdekesség



- „Nikola Tesla” gyár volt az első rádiókészülékeket gyártó vállalat Jugoszláviában.
- Második világháború után 1946-ban Belgrádban alapították meg.
- Az első rádiókészülék neve: Kosmaj 49.



Villamosipari központok

- **Belgrád**
- **Niš**
- **Jagodina**
- **Újvidék**
- **Čačak**
- **Smederevo**
- **Kraljevo**



A VEGYIPAR



- A nehézvegyipar:
 - Műtrágyát
 - Savakat
 - Növényvédő szereket
 - Műszálakat
 - Műanyagokat gyárt.

Vegyipari központok



- **Kénsav** (Belgrád, Kosovska Mitrovica, Šabac)
- **Mútrágya** (Prahovo, Pancsova, Csantavér)



Vegyipari központok

- **Műszál** (Loznica, Prizren)
- **Műanyag** (Versec, Plandište, Stara Pazova)



AZ ÉPÍTŐIPAR



- A nemfémeknek nagy a jelentőségük az építőanyag-iparban és az építőiparban.
- Országunk nagy nyersanyagbázissal rendelkezik az építőipari termeléshez.
- Építőanyagok: téglá, cserép, mész, cement, üveg, kerámia, építőkö stb.
- Központok: Beočin, Kosjerić, Kikinda, Paraćin, Pancsova stb.



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

