***ODVETVIA PRIEMYSLU***

**1.Priemysel palív a energetiky**

-energetické zdroje delíme na: ***a.)primárne*** – pochádzajú priamo z prírody (drevo, ropa, zemný plyn)

***b.)sekundárne*** – vznikajú spracovaním primárnych (napr. nafta ..)

**UHLIE** – čierne – USA, Apalačské vrchy, Juhoafrická republika, v Európe (Anglicko, Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Česko, Poľsko, Ukrajina, v Ázií (Rusko, India)

Hnedé- Európa (Česko, Nemecko, SR – Handlová a Nováky), Rusko, Kanada ...

**ROPA** – Afrika (sever – Alžírsko, oblasť Guinejského zálivu), Európa (Severné more – Nórsko, Anglicko, na SR sú zásoby na Záhorí), Ázia (Rusko, Perzský záliv, India, Čína, Indonézia, Brunej)

**ZEMNÝ** PLYN – tam kde ropa + Kanada, Holandsko

**URÁN** – Európa (Francúzsko, Česko,), + Kanada, Rusko, Kazachstan, Uzbekistan, Namíbia, Niger, Austrália

*Výroba elektrickej energie*:

a.)tepelné elektrárne – v nich sa vyrába 63% el.energie (USA, Rusko, Čína ...)

b.)vodné elektrárne – 20% el.energie (Nórsko, Švajčiarsko ...)

c.)jadrové elektrárne – 17% el.energie (SR, Francúzsko)

**Hlavné trendy v energetike**:

* Prudký rast spotreby energie
* Zvyšuje sa využívanie primárnych zdrojov energie (spotrebuje sa viac ropy ...)
* Zmeny vo využívaní zdrojov energie
* Objavovanie a využívanie nových zdrojov energie (veterná, slnečná ...)

**2.Hutnícky priemysel**

-delí sa na: ***a.)čiernu metalurgiu*** (železo a oceľ) – významná ťažba železnej rudy: ŠVÉDSKO!

***b.)farebnú metalurgiu*** (meď, zinok, olovo, hliník ...)

-*lokalizačné činitele* hutníckeho priem.: surovina, energia, doprava

-*najväčší výrobcovia železa a ocele a farebných kovov*: USA, Kanada, Japonsko, Rusko, SV Číny, India, Austrália a z Európy (Nemecko- oblasť Porýnie a Porúrie, Česko- oblasť Ostravsko, Poľsko – oblasť Sliezsko, Veľká Británia – najmä stredné Anglicko, Ukrajina – Donbas ...)

**3. Strojársky priemysel**:

-má pomerne vysokú zamestnanosť

-*lokalizačné činitele*: pracovná sila, odbyt, veda, výskum

-delí sa na: **a.)všeobecné strojárstvo**: výroba obrábacích strojov, strojov pre priemysel a poľnohospodárstvo- najmä USA, Rusko, Japonsko, Západná Európa ...)

**b.)dopravné strojárstvo** – výroba automobilov (USA – Ford, Nemecko – BMV, Opel, Taliansko – Fiat, Francúzsko – Pegeuot, SR – Wolksvagen, Kia ...)

**c.)elektronika a elektrotechnika** – vojensko-priemyselná výroba zbraní (Rusko, USA)

**d.)spotrebná elektronika** – vyrába sa vo všetkých vyspelých krajinách + v Ázijských tigroch (Južná Kórea, Taiwan, Singapúr, Hongkong ..) k ním sa pripojili aj Thajsko, Malajzia, Vietnam, Čína

Činitele, ktoré spôsobili vznik Ázijských tigrov:

-lacná pracovná sila a zahraničné investície

**Ťažba ďalších surovín** vo svete:

MEDENÁ RUDA – Peru, Chille, Rusko, medený pás v Afrike – Zambia, Zimbabwe

BAUXIT – Maďarsko, Austrália, Poľsko, Grécko, Brazília

Zinok – Kanada, USA, Peru, Chille, medený pás v Afrike ...

Zlato – Austrália, v Afrike (Juhoafrická rep.), Brazília, Peru, USA, Kanada, v Rusku na Sibíri

Diamanty – Brazília, Rusko

Polodrahokamy (opály) – Austrália

Fosfáty – Afrika (Maroko), Amerika (Florida, Kanada), Ázia (polostrov Kola, Rusko)