TĚŽKÝ PRŮMYSL – POKRAČOVÁNÍ

DOPLŇ ZE ZÁSOBNÍKU POD TEXTEM SLOVA NA VYNECHANÁ MÍSTA A ÚKOL ODEŠLI NEJPOZDĚJI DO 4. 5. NA DARESU nenahlova@zs-sever.cz

STROJÍRENSKÝ PRŮMYSL

- Navazuje na **hutní** průmysl
- Je rozšířen po **celé** republice – hlavní oblasti soustředění: **střední** Čechy a Praha, Plzeň a **Brno**
- Člení se na další odvětví a obory

Vyrábí např.: části lodí, **letadla**, auta, stroje pro různá odvětví průmyslu, **turbíny**, motocykly, domácí spotřebiče, elektroniku, **optické** přístroje, měřící zařízení, další dopravní prostředky, **zemědělské** stroje, lokomotivy….

Dělení:

a) těžké strojírenství b) lehké strojírenství

Těžké strojírenství - vyrábí těžké **výrobky** a výrobky velkých **rozměrů** – př.: části lodí, velká letadla, **těžební** a hutní stroje…

- ŠKODA PLZEŇ, ČKD PRAHA + Královopolské strojírny v Brně ⇨ vyrábějí turbíny, zařízení pro chemický a petrochemický průmysl

Lehké strojírenství

- Obráběcí stroje, **automobily**, menší lodě, textilní stroje, spotřební **elektroniku** a elektrotechniku…

- dělí na další obory, z nich **nejvýznamnější** jsou:

a) dopravní strojírenství – nejvýznamnější obor **strojírenského** průmyslu, který zabývá výrobou **dopravních** prostředků

př.: ⇨ **osobní** auta AUTO **ŠKODA** MLADÁ BOLESLAV ⇨ náklad. auta TATRA **KOPŘIVNICE** ⇨ autobusy IVECO VYSOKÉ MÝTO ⇨ motocykly **JAWA** TÝNEC n. SÁZAVOU ⇨ malá letadla AERO **VODOCHODY** ⇨ **traktory** ZETOR BRNO ⇨lokomotivy a **vagóny** BOMBARDIER ČESKÁ LÍPA, PLZEŇ, **STUDÉNKA**

b) spotřební strojírenství – vyrábí výrobky **elektrotechnického** průmyslu, **měřící** techniku…

- Př.: ETA HLINSKO, TESLA PARDUBICE, MEOPTA PŘEROV (optické přístroje), PRIM NOVÉ MĚSTO n. METUJÍ (hodinky)

ZBROJNÍ PRŮMYSL v ČR se zaměřuje hlavně na **kvalitu** výrobků

Př.: ⇨ **Bitevní** letouny – AERO VODOCHODY ⇨ **Vrtulníky** a střelné zbraně **UHERSKÉ** HRADIŠTĚ

CHEMICKÝ PRŮMYSL ⇨zabývá se zpracováním **ropy**, výrobou léků, gumárenských výrobků, **plastů** a kosmetiky.

Pro výrobu je potřeba: **kvalifikovaná** pracovní síla, **energie**, voda a chemické **suroviny**

Nejdůležitější a nejvýznamnější obory **chemického** průmyslu:

a) petrochemický průmysl (petrochemie) ⇨ zabývá **zpracováním** ropy a výrobou **pohonných** hmot, olejů, mazadel, **asfaltu**

⇨ CHEMOPETROL **Litvínov**, PARAMO Pardubice, ČESKÁ **RAFINÉRSKÁ** Litvínov, Kralupy n. Vltavou

b) farmaceutický průmysl (farmacie) ⇨ zabývá se výrobou léčiv a **kosmetiky** ⇨ př.: **ZENTIVA** Praha a DERMACOL **Praha**

c) gumárenský a plastikářský průmysl

Nejznámější firmy:

⇨ KAUČUK **Kralupy** n. Vltavou – výroba **umělé** gumy; **BARUM** Otrokovice – výroba **pneumatik**

d) základní chemie - vyrábí **hnojiva**, chemikálie, umělé **pryskyřice,** anorganické sloučeniny (**kyseliny**…)

Nejznámější firmy:

⇨ SPOLCHEMIE Ústí n. Labem - vyrábí kyseliny, **hydroxidy** ⇨ **SPOLANA** Neratovice – hnojiva, PVC, hydroxidy, **prací** a **čisticí** prostředky… ⇨ SEMTÍN Kolín – výroba **výbušnin** (semtex) ⇨SETUZA Ústí n. Labem – **tukové** závody

⇨ chemická výroba je **soustředěna** do 3 hlavních oblastí: Polabí (Povltaví), **Podkrušnohoří** a Morava

STAVEBNICTVÍ A PRŮMYSL **STAVEBNÍCH** HMOT

⇨ zabývá se výstavbou dopravní **infrastruktury**, pozemních a **inženýrských** staveb, výrobou **betonu** a stavebních hmot

Nejznámější firmy: SKANSKA, **METROSTAV**, SYNER…