**Energetické suroviny**

* jsou suroviny, ze kterých se vyrábí energii
* získáváme z nich teplo, světlo, elektřinu, palivo k pohonu automobilů
* dělíme je na:
* pevné – uhlí
* kapalné – ropa
* plynné – zemní plyn

**Uhlí**

* černé: těží se v hlubinných dolech v okolí města Karviná
* hnědé: těží se v povrchových dolech v okolí města Most
* využívá se k topení a k výrobě energie v tepelných elektrárnách
* vznik: před mnoha miliony let ukládáním pravěkých rostlin (přesliček, kapradin, plavuní) do močálů, kde je překryla nepropustná vrstva hornin🡪bez přístupu vzduchu a vody rostliny zuhelnatěly

**Ropa**

* těží se ve velké hloubce v zemi na souši i v moři pomocí těžebních čerpadel, z místa těžby se přepravuje k dalšímu zpracování pomocí ropovodů nebo po moři loděmi – tankery (časté ekologické katastrofy kdy ropa unikne do moře 🡪uhyne spousta mořských živočichů a rostlin)
* může mít bílou, žlutou, růžovou, hnědou až černou barvu
* využití: výroba benzínu a nafty pro automobily, výroba elektřiny a tepla, asfaltu a různých chemikálií

**Plyn**

* těží se společně s ropou
* ke zpracování se přepravuje pomocí ropovodů
* využití: v domácnostech k vytápění a vaření, pohon automobilů
* je nebezpečný, protože je výbušný