

Neobnovitelné zdroje energie

Za neobnovitelný zdroj energie je obvykle považován takový zdroj energie, jehož vyčerpání je očekáváno v horizontu maximálně stovek let, ale jeho případné obnovení by trvalo mnohonásobně déle.

1. Uhlí – sedimentární hornina, která se postupně utvářela z odumřelých stromů a dalších rostlin prvohor a druhohor. Spalováním se získává teplo a energie, zároveň při něm vznikají škodlivé látky oxid uhličitý a siřičitý.
2. Ropa – tekutá hořlavá hornina, která vznikla rozkladem drobných živočichů a rostlin. Složení je směs uhlovodíků. Jako surovina představuje základ petrochemického průmyslu.
3. Zemní plyn – těžba obvykle probíhá v místě, kde je získávána ropa. Hlavní složkou je metan.
4. Rašelina – směs skládající se z částečně rozložených rostlin, která nachází využití především jako palivo.
5. Jaderná energie – uvolňuje se při štěpení atomových jader. Ačkoliv jsou jí připisovány výhody v podobě minimálních emisí, velký problém představuje otázka ukládání jaderného odpadu.