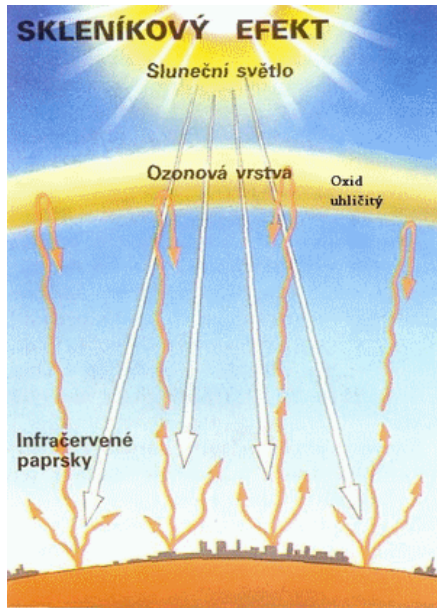


Neobnovitelné zdroje energie

Negativní důsledky využívání fosilních zdrojů energie na životním prostředí:



A) Znečištění ovzduší a změny klimatu



Ropa, uhlí a zemní plyn jsou nazývány také **fosilními palivy**, protože vznikly v dávných dobách přeměnou odumřelých rostlin a těl za nepřístupu vzduchu. Energie z těchto paliv / zdrojů se získává především jejich spalováním, při kterém vzniká mnoho škodlivých látek: CO_2 , SO_3 , NO_x , prach ad.

Spalováním fosilních paliv spolu s dalšími činnostmi člověka (mýcení lesů a pralesů, hnojiva v zemědělství apod.) se zvyšuje podíl tzv. **skleníkových plynů** v atmosféře.

B) Znečištění a znehodnocení krajiny

Při těžbě fosilních paliv vzniká mnoho odpadů a okolní životní prostředí se znehodnocuje (povrchové uhelné doly – v ČR oblast Severních Čech, ropné vrty ad.)



2. Omezené zásoba neobnovitelných zdrojů

Další komplikací neobnovitelných zdrojů energie je to, že jsou **NEOBNOVITELNÉ!** Znamená to, že jejich zásoby jsou omezené. Jak chytré je spoléhat se na zdroj, o kterém víme, že se jednou vyčerpá? Chytré to určitě není!

3. Nestabilita krajin, z kterých přichází ropa a zemní plyn

Většina ropy a zemního plynu, které využíváme, pochází z dalekých krajin (Rusko, Blízký Východ ad.). V těchto krajinách je poměrně složitá politická i ekonomická situace. Pokud by se z jakéhokoliv důvodu přerušila dodávka fosilních paliv, dotkne se to každého člověka v České republice, protože jsme na dodávkách fosilních paliv závislí. Zároveň to však znamená, že všechny peníze, které v České republice za ropu a zemní plyn platíme, odchází pryč. Při využívání obnovitelných zdrojů zůstává většina financí v místě jejich využití – přináší to zisk místním lidem i státu.

Literatura:

[1] Neobnovitelné zdroje energie. *Portál studijních a výukových opor* [online]. [cit. 2013-01-24]. Dostupné z: <http://wrack.ped.muni.cz/>