

Faktory ovplyvňujúce životné prostredie organizmov a človeka

Ľudský zásah do prírody trvá už od dávnych dôb – *obrábanie pôdy, zdomácnovanie zvierat, využívanie nerastných surovín, stavanie obydlií* ...

Svojou činnosťou zasahuje **priaznivo** a **nepriaznivo** do všetkých zložiek biosféry.

Priaznivé faktory – tvorba kultúrnej krajiny, ktorá je v ekologickej rovnováhe

Nepriaznivé faktory – negatívne vplyvy človeka, narušanie zložiek biosféry a vzťahov medzi nimi → **ekologické katastrofy** → poškodenie a zničenie ekosystémov

a) Priemysel – znečistenie zložiek životného prostredia rôznymi látkami – *zlúčeniny ťažkých kovov, chlóru, oxidom dusíka, uhlíka a síry* ...

b) Energetika – získavanie energie z prírodných - alternatívnych zdrojov energie – *slnčné žiarenie, vodné toky, vietor a geotermálna energia*

c) Ťažba nerastných surovín – vplýva na povrch litosféry, mení reliéf krajiny. Nepriaznivé vplyvy – *tvorba hald hlušiny, zmena zloženia vody a pôdy, otrasy*

d) Doprava (automobilová, železničná, letecká) – znečistenie ovzdušia výfukovými plynmi, vznik smogu.

Nepriaznivé vplyvy – *zlá migrácia živočíchov, nadmerný hluk, dopravné havárie*

e) Odpad – zdroj rádioaktivity, obsahuje toxické látky, ohrozuje ŽP i človeka

Zneškodňovanie, využívanie a ďalšie spracúvanie (recyklácia) odpadu je celosvetový problém.

f) Poľnohospodárstvo – nadmerné využívanie priemyselných hnojív, chemických postrekov a veľkochov živočíchov negatívne ovplyvňuje prírodné zložky ŽP.

Výsledkom nepriaznivých vplyvov sú **civilizačné ochorenia** – *ochorenia srdca, rakovina, cukrovka, obezita, ochorenia dýchacích ciest*... . Tieto ochorenia zvyšujú úmrtnosť a znižujú priemerný vek človeka.

Obnoviteľné zdroje energie – (slnko, vietor, voda, geotermálna energia) – neprodukujú škodlivé látky → znižujú nepriaznivé vplyvy človeka na ŽP.