

Některé pojmy:

**EKOLOGICKÁ STOPA** – Ukazuje, do jaké míry je náš životní styl udržitelný. Ukazuje, jakou plochu přírody (např. orné půdy, pastvin, lesů, sadů, atd.) potřebujeme k tomu, abychom žili tak jak žijeme. Jednotkou ekologické stopy je tzv. globální hektar (světově průměrná produktivní plocha). Indikátory pro zjištění velikosti ekologické stopy: bydlení, vytápění, doprava (letecká, automobilová, MHD, kolo, atd.), úspornost spotřebičů, stravování (maso, vegetariánství, dovezené zahraniční potraviny, atd.), třídění odpadů, atd.

Příklady průměrných hodnot ekologické stopy v jednotlivých státech:

USA – 9,5

Švýcarsko – 5,3

ČR – 5 (lidé na Zemi by potřebovali asi 2,5 planety na to, aby všichni mohli žít stylem průměrného Čecha)

Rakousko – 4,6

Itálie – 3,8

Somálsko – 0,4

**EKOLOGICKÝ TLUMOK** – Kvantitativní vyjádření zatížení prostředí, jež přináší technologie výrobků a služeb. Udává množství materiálu, který musel být vynaložen na výrobu, dopravu, údržbu a likvidaci výrobku. Jednotkou je kilogram. Například ekologický tlumok jinak „ekologicky prospěšného“ výrobku automobilového katalyzátoru je 2500 kg.

**EMISE** – Jsou úniky znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší během výrobních procesů.

**IMISE** – Jsou rozptylem chemicky i fyzikálně přeměnné emise, které přicházejí do styku s živými organismy.

**SMOG** – Slovo smog je složené z angl. slov SMOKE (kouř) a FOG (mlha). **Fotochemický smog** (losangelesský) vzniká tak, že sluneční záření o vlnové délce 400 nm odštěpí z molekuly oxidu dusičitého atom kyslíku. Ten reaguje se vzdušným kyslíkem a vzniká ozon (toxický plyn, který dráždí oči, dýchací ústrojí, centrální nervovou soustavu, poškozuje vegetaci). Fotochemický smog vzniká tam, kde intenzivně svítí Slunce a kde je příliš mnoho aut (např. Los Angeles). **Redukční smog** (Londýnský) vzniká ve městech při inverzním počasí, tam kde je zvýšená produkce oxidu uhelnatého, oxidu siřičitého, popílku aj. V roce 1909 ve městě Glosgow měl redukční smog 1063 obětí. V roce 1952 měl v Londýně 4000 obětí.

**TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ (TUR)** – Je rozvoj společnosti, který zajistí naplnění potřeb současné společnosti, aniž by ohrozil možnost splnění potřeb generací příštích. Tedy rozvoj, který neničí základnu přírodních zdrojů a životní prostředí.