**NEGATIVNÍ VLIVY NA PROSTŘEDÍ II.**

**Chemizace prostředí**

- cizorodé látky - všechny složky prostředí
 (př. plasty, barviva, léčiva, prací prostředky, hnojiva, pesticidy)
- jejich výroba často znečišťuje vodu + ovzduší
- některé látky + jejich rozpadové zbytky - součást potravních řetězců + ohrožují organismy
 - hromadí se jako nerozložitelné odpady + kaly
- v současnosti asi 20 000 nebezpečných látek - podíl na vzniku nádorových nemocí, alergií
- některé nebezpečné látky se dostávají do potravy i z přirozených zdrojů při nesprávném zacházení
 s potravinami – př. aflatoxiny z plísní
- *největší problém u nás*: **Cd** (potrava, kouření), **zbytky PCB** (polychlorované bifenyly) - již zakázány,
 v prostředí přetrvávají

**Odpady**

= látky, které zatím nelze efektivně využít (movitá věc, které se zbavujeme)

- ostatní = druhotné suroviny

- jejich množství roste - některé přímo znečišťují ŽP, - některé se hromadí + zabírají místo

***divoké skládky*** – nekontrolované + neřízené hromadění

 → poškozování vzhledu krajiny, nebezpečné pro povrchové a podzemní vody, půdu, ...

- špatně založené skládky → průsak látek do vody

***řízené skládky*** – přísná pravidla, hlavně sledovány skládky nebezpečného odpadu

+ nutno dohlížet, aby se nedovážel zahraniční odpad

- v ČR = 3,5 t odpadu na obyvatele ročně (12 % komunální, 9 % nebezpečný odpad)

• **komunální** - veškerý odpad vzniklý při činnosti fyzických osob/domácností

- *dělení:* ▪ **skupenství**: - pevné, - kapalné
 ▪ **původ:** - z těžby, - průmyslové, - zemědělské, - komunální, - specifické (z výroby)
 ▪ **legislativa:** - nebezpečný odpad, - ostatní

**Třídění odpadů**

- sklo (GL) – *zelený, bílý kontejner*

- plast (PET, PS, PP, HDPE, LDPE) – *žlutý kontejner*

- papír (PAP) – *modrý kontejner*

- nápojové kartóny (C/PAP) – *oranžový kontejner (příp. žlutý)*

- hliník (ALU) – *stříbrný (šedý) kontejner*

- bioodpad – *hnědý kontejner, - kompost*

- nebezpečný odpad - *červený kontejner, - sběrný dvůr (místa)*