

Znečisťovanie životného prostredia

Znečistenie = zamorenie zemskeho životného prostredia s materiálmi, ktoré narúšajú ľudské zdravie, kvalitu života alebo funkcie ekosystémov (živé organizmy a ich fyzické prostredie). Aj keď niektoré znečistenia životného prostredia sú výsledkom prírodných príčin ako napr. vulkanické erupcie, najväčší podiel však majú ľudia svojimi aktivitami.

Ortuť, kadmium, zinok a ďalšie toxické látky. Rieka Nitra je dlhodobo jeden z najviac znečistených tokov na Slovensku. Zvýšený obsah toxických látok môže mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva. Najviac k nemu dochádza na hornom toku a jej prítokoch. Znečistenie ovplyvňuje nielen rieku Nitra, ale aj Váh, do ktorého sa vlieva a následne aj Dunaj. Nebezpečné látky nepriamo ovplyvňujú aj život v riekach, do ktorých sa jej vody vlievajú a v neposlednom rade aj moria a oceány. Výsledky rozborov rýb, ktoré aj napriek znečisteniu v rieke ešte stále žijú, sú alarmujúce.



Prírodnou a nevyhnutnou súčasťou ľudskej spoločnosti je používanie a spotreba tovarov. Čím je spoločnosť alebo krajina vyspelejšia, tým je spotreba tovarov vyššia a na trh sa uvádza väčšie množstvo výrobkov. Každý výrobok po uplynutí doby svojej životnosti skončí svoju životnú púť vo forme odpadu, preto aj vznik odpadov, vrátane



komunálnych odpadov, zatiaľ rastie. Je to všeobecný a logicky odôvodniteľný jav. Na Slovensku v roku 2017 vzniklo 12,3 mil. ton všetkých odpadov, z toho sa 41 % zhodnotilo (recyklácia, využitie energie), 35 % sa zneškodnilo (skládka, spálenie bez využitia energie) a s 24 % sa naložilo iným spôsobom. Komunálne odpady tvoria zo všetkých odpadov iba

17 %. Cieľom tohto článku je na základe overených a verejne dostupných údajov analyzovať vznik a nakladanie s komunálnym odpadom v Slovenskej republike, posúdiť pravdepodobný vývoj v tejto oblasti, zosumarizovať ciele, ktoré Slovensko v tejto oblasti musí dosiahnuť a porovnať či na základe tohto vývoja Slovensko bude stanovené ciele schopné dosiahnuť.

V Európe v súčasnosti každý obyvateľ spotrebuje 16 ton materiálov za rok, z čoho 6 ton sa stáva odpadom. Hoci sa nakladanie s odpadmi v EÚ zlepšuje, európske hospodárstvo v súčasnosti stále stráca významné množstvo potenciálnych "druhotných surovín", ako sú kovy, drevo, sklo, papier alebo plasty. Celková produkcia odpadu v EÚ dosiahla v roku 2010 2,5 miliardy ton. Z tohto celku bol recyklovaný iba obmedzený podiel (36%).