

Vodná stopa

Čo je to **virtuálna voda**? Koľko virtuálnej vody sa nachádza vo výrobkoch, ktoré kupujete? A aká je vaša vodná stopa? Napadlo vás niekedy, že spotrebujete nielen vodu, ktorá tečie z vášho kohútika, ale aj vodu z iných svetadielov?



Ľudia používajú vodu nielen na pitie, varenie, pranie a hygienu, ale najmä na produkciu vecí.

Vodná stopa zahŕňa celkové množstvo sladkej vody, ktoré je potrebné pri výrobe, používaní alebo konzumácii vecí ako sú potraviny, papier, oblečenie, a. i. Výslednú hodnotu vodnej stopy tvorí súčet celkovej priamej a nepriamej spotreby vody za celý životný cyklus.

Nepriama spotreba vody hovorí o tom, koľko skrytej alebo „virtuálnej“ vody je potrebnej pri výrobe konkrétneho produktu alebo realizácii konkrétnej služby. Tým, že spotrebovávame produkt, vyrobený v inej časti sveta, spotrebujeme aj vodu z tejto krajiny, ktorá bola použitá v procese výroby produktu. Amerika a Európa je najväčším spotrebiteľom virtuálnej vody. Je to spôsobené tým, že dovážame obrovské množstvá produktov z iných častí sveta.

Výskumný tím vedcov z Univerzity v Twente v Holandsku vyčíslil hodnotu celosvetového priemeru vodnej stopy na spotrebiteľa na **3 800 l/deň**.

Vodná stopa sa skladá z troch zložiek: zelenej, modrej a šedej vody

Zelená voda

Patrí tu časť zrážkovej vody, ktorá sa dostáva späť do atmosféry v procese **evapotranspirácie**, zahŕňa tiež pôdnu vlahu, ktorá sa vyparí z pôdy nezarastenej vegetáciou (**evaporácia**), ako aj vodu využitú rastlinami a následne predýchanú listami (**transpirácia**).

Modrá voda

Predstavuje objem povrchovej a podzemnej vody, ktorá sa spotrebuje v priebehu výrobného procesu produktu alebo služby. V prípade rastlinnej produkcie je to voda použitá na zavlažovanie zo zavlažovacích kanálov, nádrží, rybníkov atď.

Techniky zavlažovania nie sú príliš efektívne a účinné a ľahko môže dôjsť k vyčerpaniu zdrojov.

Šedá voda

Splaškové odpadové vody neobsahujúce fekálie a moč, ktoré odtekajú z umývadiel, vaní, sprch, drezov a pod. Šedú vodu, najmä z kúpeľní, je možné po úprave použiť ako vodu prevádzkovú (tzv. bielu vodu), na splachovanie, zavlažovanie záhrad.