

7.

Kolik vody potřebujeme

Pokud se někdo zeptá, kolik vody denně spotřebujeme, začneme počítat – kolik vody vypijeme, kolik spotřebujeme na hygienu, praní, vaření, úklid atd., až dojdeme k číslu kolem 100 litrů na osobu a den.

Je tomu ale opravdu tak? Zapomněli jsme totiž na to, že **vodu potřebujeme nejen na pití, hygienu, ale i na výrobu jídla, na vypěstování ovoce a zeleniny, dokonce i na výrobu oblečení či nábytku.** Vodní stopa je tedy množství vody, které potřebujeme na pěstování plodin nebo výrobu zboží. A název virtuální naznačuje, že většina vody není ve výrobku přímo obsažena.

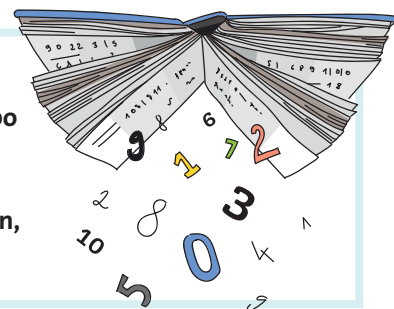
Proč se vlastně vodní stopa počítá?

Je to proto, aby se poukázalo na nevhodné a nesmyslné pěstování některých plodin v místech s nedostatkem vody. Jde např. o pěstování plodin náročných na vodu v místech, kde je sucho. Náročné na vodu je například pěstování datlí, řezaných květin, bavlny nebo kakaových bobů, což jsou všechno plodiny, které se ve velkém pěstují v Africe nebo na Blízkém východě. Přitom tyto státy často trpí nedostatkem vody.



V České republice spotřebuje jeden obyvatel za jeden den v průměru 4 500 litrů „virtuální“ vody. Je to voda, kterou sice nevidíme, ale byla využita při výrobě zboží nebo v zemědělství při krmení zvířat a zalévání rostlin.

Pro srovnání: Sousední Slovensko má spotřebu 3 700 l/os/den, Německo 3 900 l/os/den, USA 7 800 l/os/den.



NEJLÉPE LZE PRINCIP VIRTUÁLNÍ VODY POCOPIT NA KONKRÉTNÍCH PŘÍKLADECH:



- ▶ na vypěstování 1 kg pomerančů je potřeba **560 l vody**



- ▶ na vyprodukování 1 litru mléka je potřeba **1 020 l vody**
(na pěstování krmiva pro krávy a jejich napájení)



- ▶ na vyprodukování 1 ks vejce je potřeba **196 l vody**
(krmení a napájení slepic, mytí vajec)



- ▶ na vyprodukování 100 g čokolády je potřeba **1 720 l vody**
(na vypěstování kakaových bobů a dalších surovin a na výrobu)



- ▶ na vyprodukování 1 piva (0,5 l) je potřeba **150 l vody**
(na vypěstování surovin i samotnou výrobu piva)



- ▶ na vyrobení 1 ks bavlněného trička je potřeba **2 495 l vody**
(na vypěstování bavlny, při výrobě, na barvení látky)



- ▶ na výrobu 1 ks džínových kalhot je potřeba **8 000 l vody**
(na vypěstování bavlny, při výrobě, na barvení látky)



Co můžeme udělat pro lepší svět?

.....
.....