

VYUŽITÍ A SPOTŘEBA VODY

Svět

Počet obyvatel na světě neustále roste – podle odhadů žije na Zemi **7,7 miliard lidí**. Současně stoupá i celosvětová poptávka po sladkovodních zdrojích. Zatím nejvyšších hodnot dosáhly odběry sladké vody v letech 2007–2009, kdy překročily **čtyři biliony m³ za rok**.

Největšími celosvětovými odběrateli vody jsou **zemědělství (70 %)**, **průmysl a energetika (22 %)** a **domácnosti (8 %)**. Přimo **k pitným účelům** však domácnosti využívají v průměru pouhých **2 % vody**.

Problémem je, že „nabídka“ naší planety zůstává víceméně stále stejná a pro využití lidmi je **k dispozici méně než 1 %**

celosvětových zásob vody (cca 9 000 000 km³). Dostupnost těchto zásob je navíc s ohledem na variabilitu klimatických a hydrologických podmínek v jednotlivých regionech velmi odlišná. **V roce 2000 trpělo nedostatkem sladké vody (k dispozici < 1000 m³/os./rok) 5 % světové populace**; odhaduje se, že do roku 2025 tato situace postihne 31 % populace...

Spotřeba vody se v jednotlivých státech světa významně liší a souvisí nejen s klimatickými a ekologickými podmínkami a zásobami vodních zdrojů, ale také s vyspělostí hospodářství, infrastruktury, legislativou, ekologickým povědomím atd.



Česká republika

Spotřeba vody v ČR je ve srovnání se světem značně odlišná. **Zemědělství** spotřebovává jen zanedbatelný podíl – asi **3 %** z celkového množství vody. Největšími spotřebiteli jsou **energetika (39 %)**, **domácnosti (38 %)** a **průmysl (18 %)**. Celkově se jedná o zhruba **1,6 km³ vody za rok**. České domácnosti spotřebují asi **90 l/os./den**, což je **jedno z nejnižších čísel v OECD a sedmé nejnižší v EU**.

Spotřeba pitné vody v domácnostech v EU (v litrech na osobu na den)



Jak šetřit vodou v domácnosti?



- krátká sprcha (do 5 min) místo plné vany vody; instalace sprchové hlavice s nízkým průtokem
- instalace toalety s redukovaným objemem splachovací vody (< 3 l)
- vypnutí vody během čištění zubů nebo mydlení rukou
- používání energeticky úsporných spotřebičů (práčky, myčky na nádobí)
- využívání dešťové vody k zalévání, dvojitě rozvody vody
- oprava všech netěsností na potrubí a hadicích

Až 5 kilometrů

musí ujít obyvatelé rozvojových zemí ke zdroji nezávadné pitné vody.

Více než miliarda lidí

na světě nemá přístup k nezávadnému zdroji pitné vody.

Obyvatelé amerického Denveru

spotřebují denně 538 l/osobu; lidé v ugandském městě Mbarara pouhých 14 l/os.

11 % Evropanů

nemá přístup ke kvalitní pitné vodě nebo jí má nedostatek.

V nejméně rozvinutých zemích

nemá až 22 % zdravotnických zařízení vodovod.

V důsledku pití zdravotně závadné vody

ročně zemře více než jeden milion lidí.

V roce 2017

využívalo 71 % světové populace nezávadnou upravenou pitnou vodu, která je k dispozici kdykoli.



Děti nesoucí kanystry s vodou v Ugandě, Afrika



Zemědělské zavlažování