

Důsledky nedostatku pitné vody



- Není možné žít bez pitné vody. Když člověk nemá pravidelný přísunu pitné vody dochází k postupné dehydrataci, jejímž prvním příznakem je pocit žízně – je tedy logické, že dehydratovaný člověk se snaží svou žízeň uhasit. Nemá-li však přístup k pitné vodě, nezbývá mu než pít tu závadnou. To však vede k paradoxní situaci, která se zpočátku projevuje **bolestmi hlavy, suchou kůží, zhoršením činnosti ledvin**, dochází k relativnímu nadbytku iontů a minerálů.
- Závadná voda může způsobit závažná průjmová onemocnění, která pochopitelně vedou k ještě větší dehydrataci. Průjmová onemocnění způsobená pitím kontaminované vody jsou nečastější příčinou závažných onemocnění a úmrtí novorozenců a dětí v rozvojovém světě. **Polovina lůžek v nemocnicích po celém světě je zaplněna pacienty, kteří trpí nemocemi souvisejícími se špatnou kvalitou vody.**

- **Ročně** na následky průjmových onemocnění, jako jsou například cholera či úplavice, **umírá více než 1,8 milionu dětí**. Toto číslo je dokonce vyšší než počet úmrtí na následky HIV, AIDS a malárie dohromady. Při nedostatku pitné vody klesá fyzická a duševní výkonnost, může dojít k dezorientaci a dlouhodobá dehydratace může vést ke ztrátě vědomí a následné smrti žízní. **Každý rok zemře 1,3 milionu lidí na malárii, 90 % z nich jsou děti mladší pěti let.**



Kristýna Pavliňáková

- **97% z** veškeré vody na Zemi je voda **slaná**, pouze 3% tedy tvoří voda sladká. Více jak 2% sladké vody tvoří ledovce. To znamená, že méně jak jedno procento tvoří všechna světová jezera, řeky a podzemní voda.
- Méně než 1% světové sladké vody (nebo 0,007% veškeré vody na Zemi) je snadno přístupná pro přímé použití u lidí.
- Téměř **jedna miliarda lidí nemá přístup k nezávadné vodě** a 2,5 miliardy nemají lepší hygienické zařízení. Zdravotní a ekonomické dopady, jsou ohromující. Každým rokem zemře 1,4 milionu dětí na průjmy způsobené znečištěnou vodou.
- **Zemědělství představuje více než 80% světové spotřeby vody.**

- Problém mnohdy není v nedostatku vody, ale v nedostatku čisté a pitné vody. Existují levné technologie, které se tento problém snaží řešit na lokální úrovni. Navzdory tomu více než polovina obyvatel deseti afrických států nemá dostatečný přístup k pitné ani užitkové vodě. Jedná se například o Rwandu, Angolu, Eritreu či Sierru Leone. **Řada dětí z oblastí s nedostatkem vody musí každodenně nosit vodu ze vzdálených nádrží, a proto se jim nedostane plnohodnotného vzdělání.** Jindy tuto práci zastávají ženy, kterým zase nezbývá čas na jinou - výdělečnou – činnost. **Průměrná vzdálenost, kterou musí ženy v Africe a Asii ujít, aby nabraly vodu, je šest kilometrů.**



- Při současném trendu v průběhu **příštích 20 letech budou lidé spotřebovávají o 40% více vody než dnes.**
- Protože zásoby vody jsou na světě rozděleny velmi nerovnoměrně, přístup k nezávadné vodě představuje nejenom zdravotní a ekologický problém, ale také časovanou politickou bombu. **Za posledních 50 let vzniklo z důvodu nedostatku vody 37 ozbrojených konfliktů, přičemž v 18 z nich byl zapojen Izrael.**
- Řešení nedostatku pitné vody je drahé a technicky náročné. I když dostatek financí není jedinou podmínkou, určitě pomůže. Podle aktuálních odhadů OSN je zapotřebí zvýšit celosvětové investice do zajištění pitné vody ze současných **60 miliard dolarů na nejméně 100 miliard ročně.** Tolik bude zapotřebí, abychom **během 50 let odvrátili žízňovou budoucnost 7 miliard lidí.**

-

- **Člověk žijící v rozvojové zemi spotřebuje za den v průměru téměř 10 litrů vody. Průměrná spotřeba vody ve Velké Británii činí 135 litrů za den a osobu. Průměrný Američan spotřebuje denně 375 až 660 litrů.** Lidem žijícím v oblasti s nedostatkem pitné vody nezbyvá nic jiného, než si pitnou vodu kupovat. V některých případech za cenu, která představuje více než čtvrtinu příjmů jejich domácnosti.

