



EKOLOGICKÁ STOPA VODY

Daniel Frank, SEXTA

Vodní stopa

=objem vody, který je zapotřebí k zajištění zboží a služeb spotřebovaných obyvateli určitého státu.

- ⦿ Globální průměrná vodní stopa je 1 240 m³ na člověka ročně.
- ⦿ Vodní stopa průměrného obyvatele ČR je 1 572 m³
- ⦿ Spotřeba vody v domácnostech se pohybuje okolo 100 m³ na člověka ročně.

Využívání dešťové vody

- Odhaduje se, že až polovinu vody, kterou v domácnosti spotřebujeme, můžeme pohodlně nahradit dešťovou vodou.
- Největší využití má při zahradničení, ale je také možné ji používat například ke splachování toalety.
- Zřejmou výhodou používání dešťové vody je, že je zcela zdarma.
- Neobsahuje chlor ani soli, proto je na zalévání vhodnější než pitná voda.

Jak zachytit déšť?

- ⦿ Nejjednodušší způsob je postavit pod okap nádrž, do které bude voda stékat rovnou ze střechy.
- ⦿ Takto posbíranou vodu je možné bez jakékoliv úpravy používat na zalévání zahrady.
- ⦿ Trochu náročnější na pořízení jsou podzemní nádrže na vodu, tzv. retenční jímky.
- ⦿ Vodu v nich je možné skladovat déle, protože je podzemí nižší a stabilnější teplota, nádrž navíc stojí mimo přímé sluneční paprsky.

Využití dešťovky v domácnosti

- ⦿ Podmínkou jsou dva oddělené rozvody vody, aby nedošlo k promíchání pitné a srážkové vody.
- ⦿ Filtrovaná dešťová voda se hodí na praní prádla.
- ⦿ Ideální je také na splachování toalety.
- ⦿ V obou případech se voda neusazuje tolik jako pitná a nevytváří se takové množství vodního kamene.

Odpadní voda

- ◉ Z více než sto litrů vody, které denně spotřebujeme, používáme většinu jako užitkovou – tedy k něčemu jinému než k pití a vaření.
- ◉ Takto spotřebovaná voda se po použití nazývá odpadní voda.
- ◉ Obsahuje v sobě například mýdlo, šampón, mycí prostředky apod.

Dělení odpadních vod

Bílá voda:

- ⦿ Má mnohem nižší nároky na kvalitu než voda, kterou používáme v kuchyni nebo k mytí rukou a koupání.
- ⦿ Využívá se ke splachování toalety, úklidu nebo také k zalévání zahrad.
- ⦿ Pomocí filtrace a čištění ji můžeme získávat z šedé odpadní vody.

Dělení odpadních vod

Šedá voda:

- ⊙ Jedná se o splaškovou vodu z koupelny, z myčky nádobí nebo z pračky.
- ⊙ Dá využít ke splachování toalet, ale také k topení, má totiž velký tepelný potenciál.
- ⊙ Je vhodná pro přeměnu na bílou vodu.

Dělení odpadních vod

Černá voda:

- ⦿ Splašková voda z toalety, její nároky na vyčištění jsou vysoké.
- ⦿ Vhodná pouze pro tvorbu hnojiva.

Jak snížit vodní stopu?

- Pijte „vodovodu“ doma i na dovolené (v celé EU je kohoutková voda absolutně nezávadná).
- Snažte se co nejvíce využívat dešťovou vodu.
- Šetřete vodou v kuchyni a v koupelně.
- Sprchováním můžete oproti koupání ušetřit až 100 litrů vody.
- Zastavte vodu během čištění zubů.
- Jestli máte myčku, pouštějte ji jen tehdy, když je úplně plná.

Zdroje

- https://www.enviwiki.cz/wiki/Ekologick%C3%A1_sto_pa_r%C5%AFzn%C3%BDch_%C4%8Dinnost%C3%A_D
- <http://www.hraozemi.cz/ekostopa.html>
- https://www.enviwiki.cz/wiki/Ekologick%C3%A1_sto_pa_%C4%8Cesk%C3%A9_republiky
- https://cs.wikipedia.org/wiki/Ekologick%C3%A1_stop_a