



LESY Slovenskej republiky, š.p., Odštepný závod Smolenice

Voda – prameň života

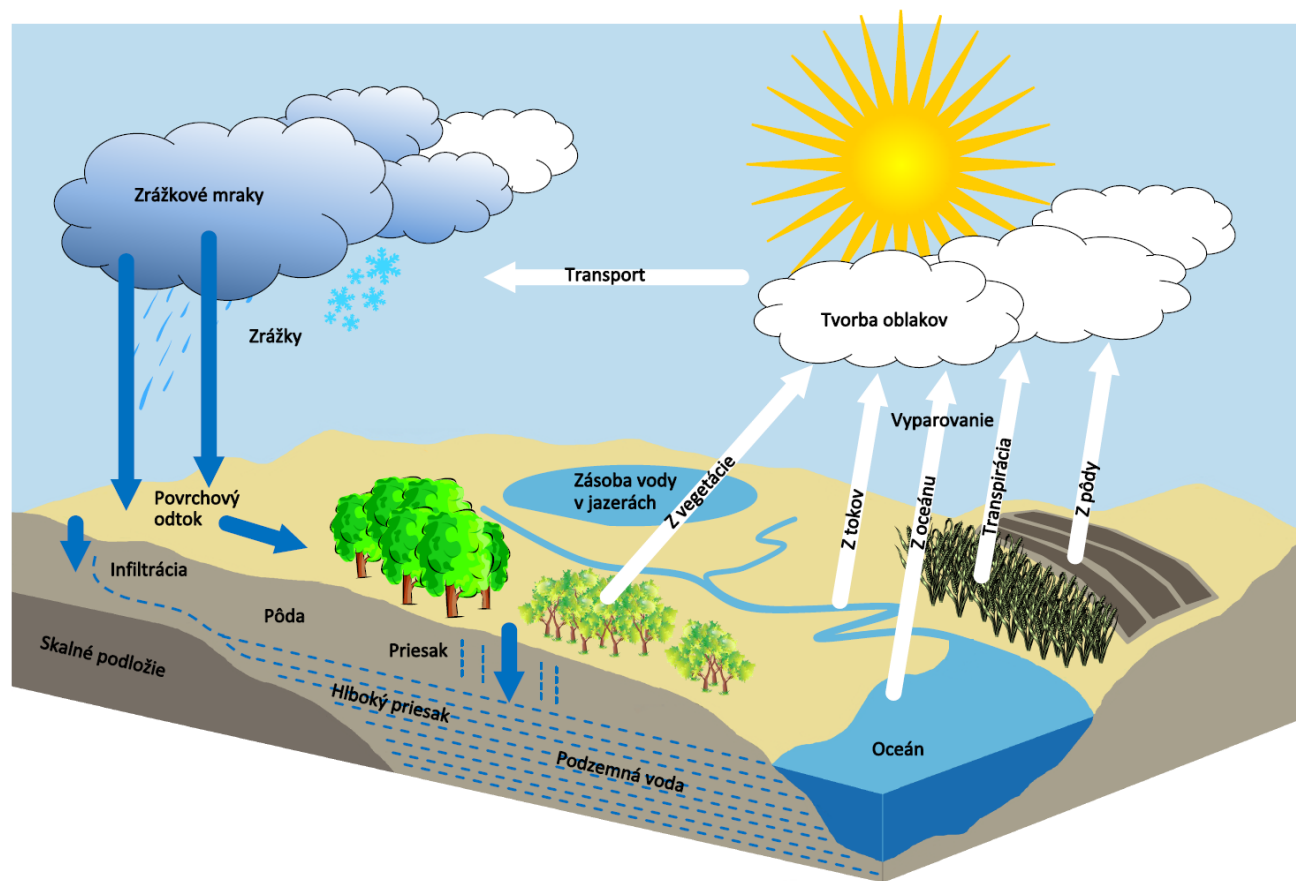
*Vode bola daná čarovná moc byť miazgou života na Zemi
(Leonardo da Vinci)*

Človek sa s vodou stretáva od svojho narodenia až do posledného dňa svojho života. Voda nás sprevádza počas celého života, hoci si to ani neuvedomujeme. Považujeme ju za samozrejmosť a spravidla jej nevenujeme veľkú pozornosť. Bez pochýb je voda najdôležitejšou zlúčeninou na zemskom povrchu. Voda pokrýva 70% povrchu Zeme, dáva tým našej planéte jedinečnú modrú farbu pri pohľade z vesmíru.



Kolobeh vody v prírode

Keď otočíme vodovodným kohútikom očakávame také množstvo čistej vody, koľko potrebujeme. Zriedka uvažujeme odkiaľ voda pochádza, čo obsahuje, aká je čistá, alebo ako dlho zásoby vody vydržia. Všetka voda tečúca z vodovodu pochádza z povrchovej alebo zo spodnej vody. Ak sledujeme zdroje vody ďalej vidíme, že povrchová i podzemná voda pochádza zo zrážok vo forme dažďa a snehu, alebo zriedkavejších foriem ako sú hmla, krúpy, ľadovec atď. Keď prší, časť vody presiakne do zeme ako spodná/podzemná voda, časť odtečie do potokov, riek a morí ako povrchová voda. Pôsobením slnečného tepla sa voda vyparuje do vzduchu – atmosféry. Táto vodná para sa potom hromadí vo forme oblakov. Keď oblaky narastú, vo vyšších nadmorských výškach sa ochladia a vodná para kondenzuje na kvapalinu, či tuhú látku. Padá späť na Zem ako zrážky - dažď, sneh. Dažď vsakuje do pôdy alebo ako povrchový odtok vteká do riek a morí. Celý cyklus začína odznova.



Zaujímavosti o vode

Najdlhšia rieka sveta:

Amazon - 6 762 km

Najdlhšia rieka Slovenska:

Váh - 403 km

Najhlbšie jazero sveta:

Bajkal - 1 642 m

Najhlbšie jazero Slovenska:

Veľké Hincovo pleso - 53 m

Protipovodňové opatrenia na Lesnej správe Moravany

Budovaním prehrádzok sa zadržiava voda v lese a zabraňuje vznik povodní v nižšie položených obciach.

Prehrádzka zachytáva povodňovú vlnu, kmene stromov, kamene a balvany. © Lesy SR, š.p., 2011; zdroj „internet“

