

# PRAVDA O LESE



## SLOVENSKÁ LESNÍCKA KOMORA



### **(12) Les a pitná voda, ale aj ukladanie uhlíka**

Minule sme uvádzali štúdie, ako vplýva les na odtok vody (*na rozdiel od tvrdenia: Ochránár Erik Baláž: Lykožrút nepriniesol Tatrám smrť, ale život; [pravda.sk; 24/09/2016; Andrej Barát] „Pripúšťam, že niekde mohla vyschnúť nejaká studnička, ale to môže súvisieť aj s tým, že sa v jej okolí pred 200 rokmi vyrúbal les.“*) **To naozaj za všetko môže ťažba dreva?**

Nikoho asi netreba presvedčať o tom, aký **obrovský význam a vplyv má les aj na kvalitu a množstvo pitnej vody.**

Je však tomu tak aj v suchých lesoch ponechaných na „všeriešiaci

bezzásahový režim“, v zmysle tvrdenia ochranárov, že „príroda si poradí najlepšie sama“? Určite poradí, len bohužiaľ nie vždy v prospech človeka.

Čo sa však stane, ak stromy na súvislej ploche hromadne vyschnú, napríklad po vetrovej alebo podkôrnikovej kalamite a my sa rozhodneme ponechať tieto plochy bez zásahu? Je samozrejmé, že v mŕtvom strome neprebíha fotosyntéza a tým pádom nedochádza ani k využitiu vody v rámci rastových procesov. Stromy na danej lokalite začnú postupne hniť, čím mimochodom ročne z jedného hektára do ovzdušia uvoľnia 6-10 t CO<sub>2</sub> a do spodnej vody uvoľnia humínové kyseliny a organický uhlík, ktoré pri kontakte s prípravkami na úpravu pitnej vody vytvoria karcinogénne látky presahujúce únosné limity škodlivosti pre ľudský organizmus (*Vid' štúdia na stránke SLSK: [Bark beetle infestation affect water quality in Rocky Mountains of North America](#)*).

**A keď sme už spomenuli ten uhlík, veľa sa rozpráva a píše o ukladaní uhlíka, o znižovaní jeho produkcie...** Určite ste všetci počuli výraz fotosyntéza a akumulácia uhlíka. O čo vlastne ide?

Počas fotosyntézy sa časť uhlíka z rastlinami vdýchnutého oxidu uhličitého spotrebuje na vlastný rastový proces a zvyšok sa viaže do štruktúr rastliny. V prípade zdravých, zelených lesov sa viaže uhlík v dreve stromov. V prípade vyťažených stromov, z ktorých sa vyrobia drevené produkty, je viazaný tento uhlík, napríklad v nábytku, do doby jeho životnosti. Toto je bežný cyklus stáročia uplatňovaný a fungujúci v prospech človeka a dokonca aj prírody, lebo znižuje nadbytok uhlíka vyprodukovaného človekom v atmosfére.

**No a teraz sa poobzerajte okolo seba a zistite, koľko výrobkov z dreva alebo na báze dreva máte okolo seba.** Tam všade je uložený uhlík. **A pritom ide o trvalo obnoviteľnú surovinu. Len s ňou treba rozumne hospodáriť!**



foto: Ing. J. Slivinsky



**Slovenská lesnícka komora**

Študentská 20

960 01 Zvolen

[pravda\\_o\\_lese@slsk.sk](mailto:pravda_o_lese@slsk.sk)

[www.slsk.sk](http://www.slsk.sk)



V prípade, že sa chcete podeliť o informácie:

[pravda\\_o\\_lese@slsk.sk](mailto:pravda_o_lese@slsk.sk)

Tu sa môžete [odhlásiť](#) z odberu prípadne upraviť svoje [nastavenia](#).