

Co všechno umí strom

Hledáte účinné a levné klimatizační zařízení? Potřebujete kvalitní filtr proti prašnosti? Chybí vám ochrana proti letnímu slunci, kterou nemusíte na zimu odstranit? Sháníte osvěžovač vzduchu?

To vše můžete mít v jednom – a navíc zcela zdarma a bez nároků na provoz. Stačí v létě zalévat a chránit proti pokácení...

Stromy přispívají k energetickým úsporám budov – v létě omezují potřebu klimatizace až o 30 % a v zimě chrání před studeným větrem, což snižuje nutnost vytápění o 20 až 50 %.

Vzrostlý strom vyrobí za den tisíc litrů kyslíku, potřebného pro dýchání lidí.

Některé druhy stromů uvolňují přírodní antibiotika a hubí tak nebezpečné choroboplodné zárodky.

Hektar stromového porostu odebere z atmosféry ročně 33 tun prachu a plynů.

Kořeny stromů zpevňují půdu a brání tak erozi. Kořeny také zadržují vodu a podporují její vsakování do půdy, čímž zabraňují rychlému odtoku srážek a vzniku povodní.

Průměrný strom spotřebuje za život na 24 milionů m³ oxidu uhličitého, skleníkového plynu způsobujícího změny klimatu.

Pásy husté zeleně snižují hladinu hluku až o 1 decibel na každý metr šířky porostu.

V městském prostředí je většina ploch zalitých asfaltem nebo betonem, a ostrůvky zeleně jsou tak jediným místem, kde se voda může vrátet zpět do půdy.

Stromy poskytují útočiště mnoha druhům živočichů a dalších rostlin, včetně mnoha druhů ohrožených vyhynutím.



Nejstarším stromem na světě je Metuzalém, exemplář borovice osinaté v pohoří Snake Range v Nevadě. Jeho přesná poloha se tají.

Foto: Wikipedia.org

Největší a nejstarší

Stromy jsou jedny z největších i nejdéle žijících organismů na souši. Sekvoje dorůstají výšky až 150 metrů. I některé druhy rostoucí u nás, například duby a tisy, se dožívají mnoha set let. Kdysi stromy pokrývaly téměř celou rozlohu naší země.



Na českém území a v celé střední Evropě je jedním z nejstarších stromů tis červený v obci Vilémovice u Ledče nad Sázavou. Jeho stáří se odhaduje na 1500 až 2000 let.

Foto: Jan Losenický

Strom slouží zdarma

Úřad pro lesy v americkém státě Kalifornie spočítal, že vzrostlý strom žijící 50 let poskytne lidem služby v přepočtené finanční hodnotě 7 až 8 milionů korun – a to zcela zdarma. Vědci započítali výrobu kyslíku, čištění a zvlhčování vzduchu a další služby.

1 Co víte o stromech?

Nejstaršímu stromu na světě je přibližně:

- a) 1 500 let b) 3 000 let c) 5 000 let

Zachraňme stromy!

Více informací:
www.stromy.arnika.org



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Tuto výstavu podpořil grant Islandu, Lichtenštejnska a Norska v rámci Finančního mechanismu EHP a Norského finančního mechanismu prostřednictvím Nadace rozvoje občanské společnosti a Ministerstvo životního prostředí ČR. Dárci neodpovídají za obsah výstavy.