



## Ekorada na tento měsíc: Účinná klimatizace zdarma

Stromy nám neposkytují jen dřevo a stín. Odparem vody z listů dokáže jediný strom ochlazovat vzduch podobným výkonem, jako má sto domácích ledniček. Teplotní rozdíl mezi ulicí bez zeleně a ulicí osázenou zelení může být i 10 °C. Tam, kde se dá přednost betonovému či asfaltovému parkovišti před stromy, se v létě dočkají právě výhně, která nepřeje příjemnému pobytu lidí. Ostrůvky zeleně jsou také jediným místem, kde se voda může vracet zpět do půdy.

Jeden hektar listnatého lesa v ČR vyprodukuje za rok asi 10 tun kyslíku (u smrkového lesa je to méně). Toto množství za stejnou dobu nasatí plíce zhruba 38 lidí a naváže tolik oxidu uhličitého, kolik vypustí středně velké auto za 100 000 km. Stromy jsou z recyklovatelných a kompostovatelných materiálů a pohání je pouze slunce. Porovnejte tuto skutečnost s vaším automobilem.

- Než začnete řezat a sekat, raději dvakrát uvažujte.
- Nejlepší adaptací na sucho je výsadba zeleně, zvláště stromů.
- Pokud nezakládáte arboretum, nemá mnoho smyslu vysazovat jehličnany, túje a podobně. Lesní stromy patří do lesa a exotické dřeviny do jiných krajín.
- Pěstujte naše původní druhy, které nejlépe plní funkce uvedené výše (duby, lípy, hlohy, trnky aj.).

Na rozdíl od lednic a klimatizací, které jsou drahé, stromy

- nespotřebovávají elektřinu a neprodukují teplo vně,
- přispívají k energetickým úsporám budov (snižují potřebu klimatizace a vytápění až o 30 %),
- stíní proti horkému letnímu slunci (v zimě světlo propouští – nemají listy),
- snižují prašnost prostředí a účinně chrání proti hluku (např. z dopravy),
- zpevňují půdu svými kořeny a brání tak erozi půdy,
- kořeny zadržují vodu a podporují její vsakování, čímž brání rychlému odtoku a vzniku povodní,
- poskytují útočiště mnoha druhům živočichů a dalších organismů,
- pracují naprosto tiše, neprodukují škodliviny,
- každý podzim shodí listí, které bude zdrojem živin pro vaši zahradu či obecní pozemky,
- dávají plody člověku i zvířatům, rozptylují únavu, uvolňují léčivé a uklidňující vonné.

**To vše můžete mít v jednom a navíc zcela zdarma. Stačí chránit proti poškození.**

**Vhodnou péčí o zeleň můžete předejít závažným problémům a zlepšit obyvatelnost širšího území.**

Další informace a návody najdete např. adrese <http://arnika.org/stromy>, <http://www.enviweb.cz/90159>, <http://www.pamatnestromy.cz>, nebo v ekoporadně ČSOP Vlašim: [www.podblanickeekocentrum.cz](http://www.podblanickeekocentrum.cz).

Ekoporadna ČSOP VLAŠIM poskytuje veřejnosti, obcím a školám služby zdarma a je podporována Středočeským krajem.

[ekoporadna@csop.cz](mailto:ekoporadna@csop.cz)

**Středočeský kraj**