

STROMY JSOU ZELENÉ A DOBRÉ

Stromy jsou krásné

Umožňují vnímat přirozené rytmy, zejména střídání ročních období.

Filtrují ovzduší

Vegetace působí jako přirozený filtr škodlivých látek v ovzduší. Stromy zachycují především jedovatý přizemní ozón a jemný polétavý prach.

Zlepšují kvalitu vzduchu

Stromy zvlhčují vzduch a některé dřeviny do svého okolí uvolňují silice (tzv. fytoncidy), které hubí nebezpečné choroboplodné zárodky.

Vyrovňávají teplotní extrém

V létě vegetace ochlazuje své okolí lépe a efektivněji než veškerá klimatizační zařízení.

Vytvářejí kyslík

Vzrostlý strom vyrobí takové množství kyslíku, že by teoreticky pokrylo potřebu kyslíku k dýchání nejméně deseti lidí.

Zadržují vodu ve městě

Zeleň zachycuje ve zvýšené míře vláhu, a tím reguluje vodní průtoky.

Pohlcují hluk

Zeleň funguje jako protihluková bariéra. Platí, že čím hustší a širší porost, tím je jeho efekt na tlumení hluku výraznější.

Zmírňují účinky větru

Působí jako větrolamy. Rychlost větru klesá zejména za samotným stromem, ale dokonce také už v krátké vzdálenosti před ním.

Mají kladný vliv na psychiku

Stromy pozitivně působí na psychické, ale i fyzické zdraví člověka. Zdravotním účinkům stromů se věnuje dendroterapie.

Stromy jsou domov

Jediný strom slouží jako útočiště a zdroj potravy tisícům dalších rostlin a živočichů. Mnozí pak stromům prospívají např. jako opylovači či predátoři.