

ENVIRONMENTÁLNE FUNKCIE LESOV



Environmentálne funkcie lesov sú rozhodujúce pre naše zdravie a prospech spoločnosti

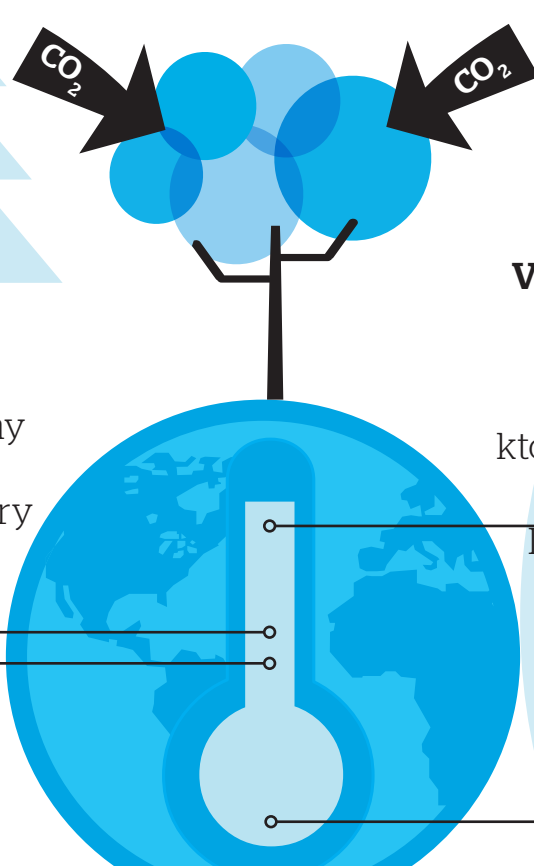
LESY BOJUJÚ PROTI KLIMATICKÝM ZMENÁM



**Lesy zmiernujú
vplyv klimatických
zmien, pretože:**

Počas svojho rastu stromy **absorbujú veľké množstvo CO₂** z atmosféry a ten viažu v biomase.

Uhlík je viazaný v predmetoch a stavbách s dlhou životnosťou, ako sú napr. **drevostavby**.



Výrobky z dreva fungujú ako „úschovňa“ uhlíka a nahrádzajú iné druhy materiálu, pri výrobe ktorých je potrebné väčšie množstvo energie.

Lesy pomáhajú znižovať emisie skleníkových plynov; používaním biopalív na báze dreva **predchádzame využívaniu fosílnych palív**.

V rokoch 2005 až 2010 **priemerná ročná absorpcia uhlíka v lesnej biomase** dosiaha v európskych krajinách hodnotu

870 miliónov ton.

To predstavuje

10% emisií skleníkových plynov európskych krajín.

Uhlík nie je viazaný len v živých stromoch. Veľké množstvo uhlíka je uložené aj v mŕtvom dreve a pôde.

**Podiel zásob uhlíka
v európskych lesoch
(%)**

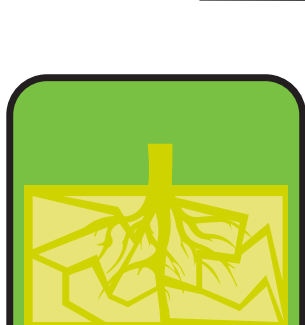
23,0% nadzemná biomasa
(listy, kmeň, konáre...)

5,9% podzemná biomasa (korene)

4,8% mŕtve drevo

7,5% opadanka

58,8% pôda



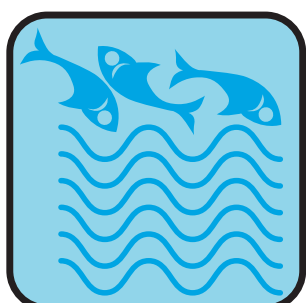
LESY CHRÁNI A PÔDU PRED ERÓZIOU

Po vykonaní holorubu v lese je vrchná vrstva pôdy vystavená pôsobeniu poveternostných vplyvov - dažďu, vetru alebo intenzívnemu využívaniu a tak dochádza k jej narušovaniu a erózií.

Odstránenie pôdy sťažuje obnovu vegetačnej pokrývky a **zvyšuje vyplavovanie a jej sedimentáciu** v okolitých potokoch, riekach, jazerách a následne v mori, čo **vplyva na viacere druhy živých organizmov** v týchto ekosystémoch.

Význam lesov pri ochrane pôdy má mimoriadny význam najmä v horských oblastiach, strmých terénoch a polohách s extrémnymi klimatickými podmienkami.

LESY REGULUJÚ KOLOBEH VODY



Lesy fungujú ako **prírodné špongie**: **regulujú odtok povrchovej a podzemnej vody** a pomáhajú chrániť kvalitu a kvantitu vodných zdrojov.

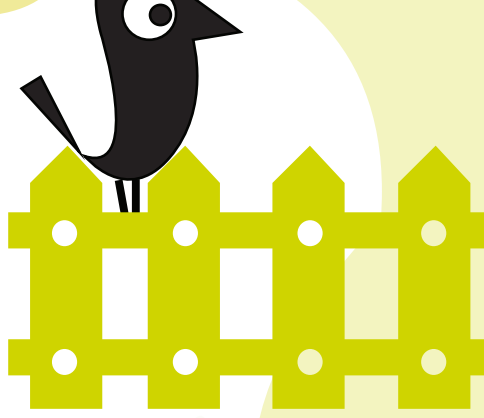
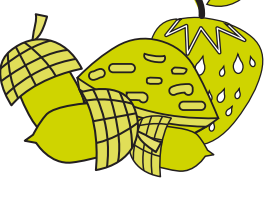
Sú takisto dôležité pri **prevencii rizík vzniku povodní, sucha a zosuvoch pôdy**.



LESY POSKYTUJÚ JEDINEČNÝ ŽIVOTNÝ PRIESTOR

Lesy sú domovom tisícok rastlinných a živočíšnych druhov.

Zachovanie biodiverzity v lese je kľúčovým elementom na **zabezpečenie potravy, materiálu a surovín** ako aj známych prírodných liečiv alebo tých, ktoré na svoj objav ešte len čakajú.



V Európe je približne **37 miliónov hektárov** chránených lesov s dôrazom na **zachovanie biodiverzity**.



Forest Europe growing life

Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe

www.foresteurope.org

Zdroj: FOREST EUROPE, UNECE and FAO 2011: State of Europe's Forests 2011. Status and Trends in Sustainable Forest Management in Europe. So súhlasom Forest Europe preložila Ing. Ľudmila Marušáková, PhD.