

Výukový materiál **zpracovaný v rámci operačního programu** **Vzdělávání pro konkurenceschopnost**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 2 A

Číslo: VY_32_INOVACE_LES_4ROC_02

Význam a funkce lesů

Předmět: **LESNICTVÍ**

Ročník: **4**

Anotace: Seznámení žáků s významem lesů pro člověka a planetu, se všemi funkcemi lesů

Klíčová slova: význam lesů, funkce lesů, problémy s hospodařením v lesích ČR

Výukový zdroj: Prezentace Microsoft PowerPoint 2010

Typ interakce: Kombinovaná - výkladová prezentace s otázkami pro žáky

Jazyk: Čeština

Datum: 7. 9. 2012

Autor: Ing. Petr Ťulpík

Adresa školy: Střední škola zemědělská Přerov, Osmek 47



Význam a funkce lesů

Osnova

1)Význam lesů

2)Funkce lesů

3)Hlavní problémy v obhospodařování lesů v ČR

Význam a funkce lesů

1) Význam lesů

- ☐ jsou jedním z největších bohatství Světa
- ☐ jsou významným krajinným prvkem
- ☐ jsou plíce planety Země
- ☐ poskytují trvalý zdroj dřeva (3,9 miliardy m³/rok)
- ☐ kladně ovlivňují podnebí, vodní a půdní poměry
- ☐ vytvářejí přirozené prostředí pro mnohé druhy rostlin a živočichů i jejich společenstev
- ☐ uchovávají přírodní krásy
- ☐ jsou zdrojem zdraví a osvěžení člověka

Význam a funkce lesů

2) Funkce lesů

1. Produkční

1.1 Fytomasa

1.1.1 Dendromasa

- ☐ dřevo - hroubí, nehroubí, pařezy, kořeny (+mrtvé dřevo)
- ☐ vegetativní orgány
- ☐ kůra
- ☐ pryskyřice
- ☐ ostatní látky

1.1.2 Ostatní fytomasa

- ☐ plody ke konzumaci
- ☐ léčivé rostliny
- ☐ houby
- ☐ ostatní - pastva pro včely, ozdobná a krmná klest

1.2 Zoomasa

1.2.1 Zvěř

1.2.2 Jiné organismy

Význam a funkce lesů

2. Mimoprodukční

2.1 Samovolné

- ☐ hydrická
- ☐ klimatická
- ☐ kulturní
- ☐ zdravotní
- ☐ hygienická

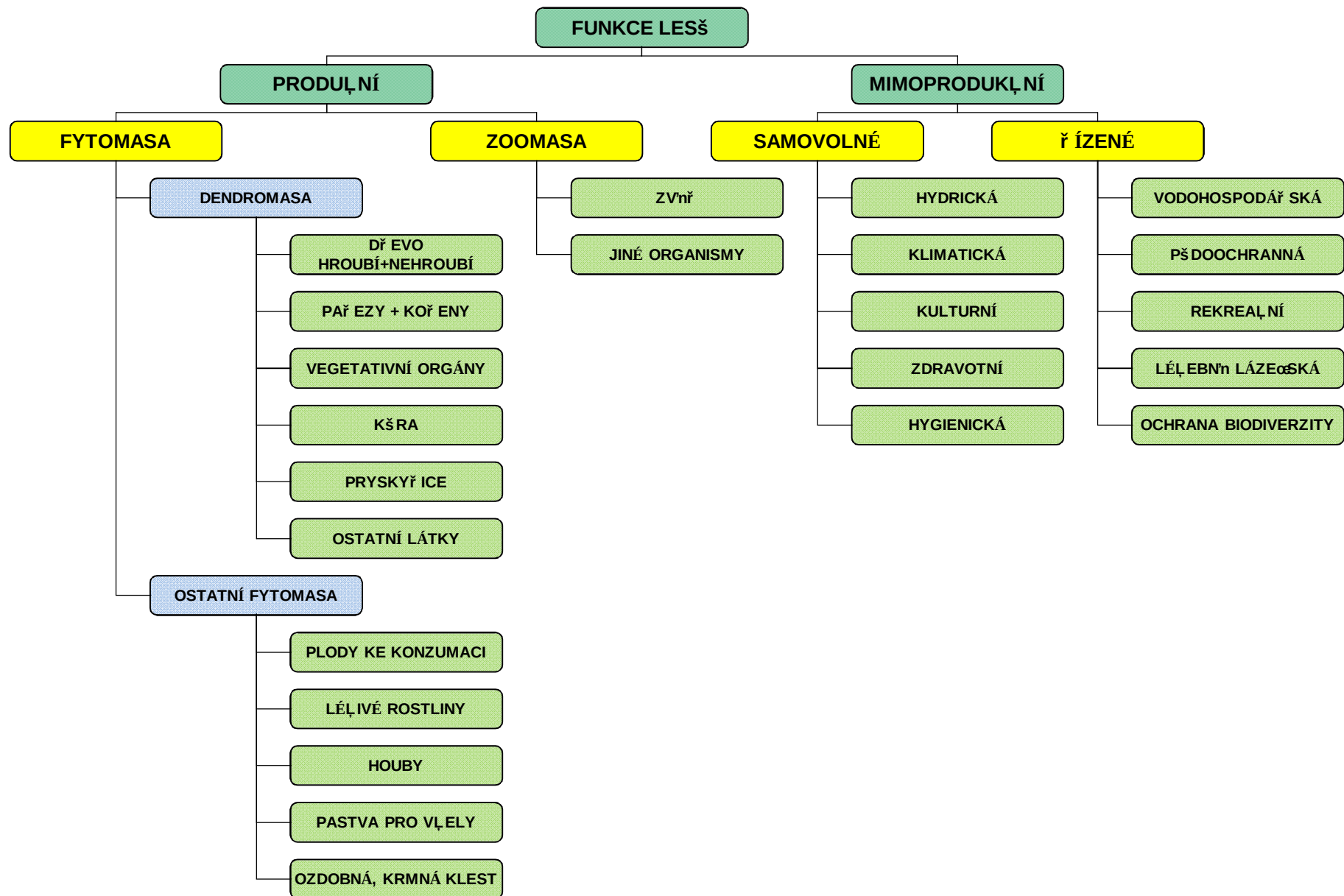
2.2 Řízené

- ☐ vodohospodářská
- ☐ půdoochranná
- ☐ rekreační
- ☐ léčebně lázeňská
- ☐ ochrana biodiverzity

Význam a funkce lesů

Proč nechávat mrtvé dřevo v lese?

- ☐ koloběh živin (saprofyti)
- ☐ prostředí pro
 - ☐ nižší rostliny (šikoušek zelený)
 - ☐ xylofágní hmyz
 - ☐ dutinové hnízdiče
 - ☐ drobné savce



Význam a funkce lesů

3) Hlavní problémy obhospodařování lesů v ČR

- nevhodná druhová skladba
- dlouhodobé působení znečištění ovzduší (vysoké procento defoliace) a vliv kyselé depozice na půdu
- snížení rezilience (odolnost) lesních ekosystémů
- nízké zastoupení přirozené obnovy
- nevhodná struktura porostů (vysoký podíl stejnověkých porostů)
- vysoký podíl pasečného hospodaření
- snížená retenční schopnost zalesněných povodí
- ochrana biodiverzity
- potřeba zvýšení významu veřejných funkcí lesa
- nízké povědomí uplatňování zásad trvale udržitelného obhospodařování lesů na úrovni ekosystémů
- potřeba vyššího ekonomického zhodnocení dřevní suroviny

Význam a funkce lesů

Prosba lesa

Milý člověče!

**Jsem dárce tepla ve Tvém krbu za chladných nocí a v zimě a
dárce přívětivého chladku v žáru letního slunce.**

Já jsem dal trámovi Tvému obydlí a desku Tvému stolu.

Ze mne je lože, ve kterém spáváš i kleč Tvého rádla.

Já jsem dal topůrko do Tvé sekery a bránku do Tvého plotu.

Ze mne je dřevo Tvé kolébky i Tvoji rakve.

Jsem tím, čím pro blahobyt je chléb a pro krásu kvítko.

Slyš tedy moji prosbu: Nepustoš mne!

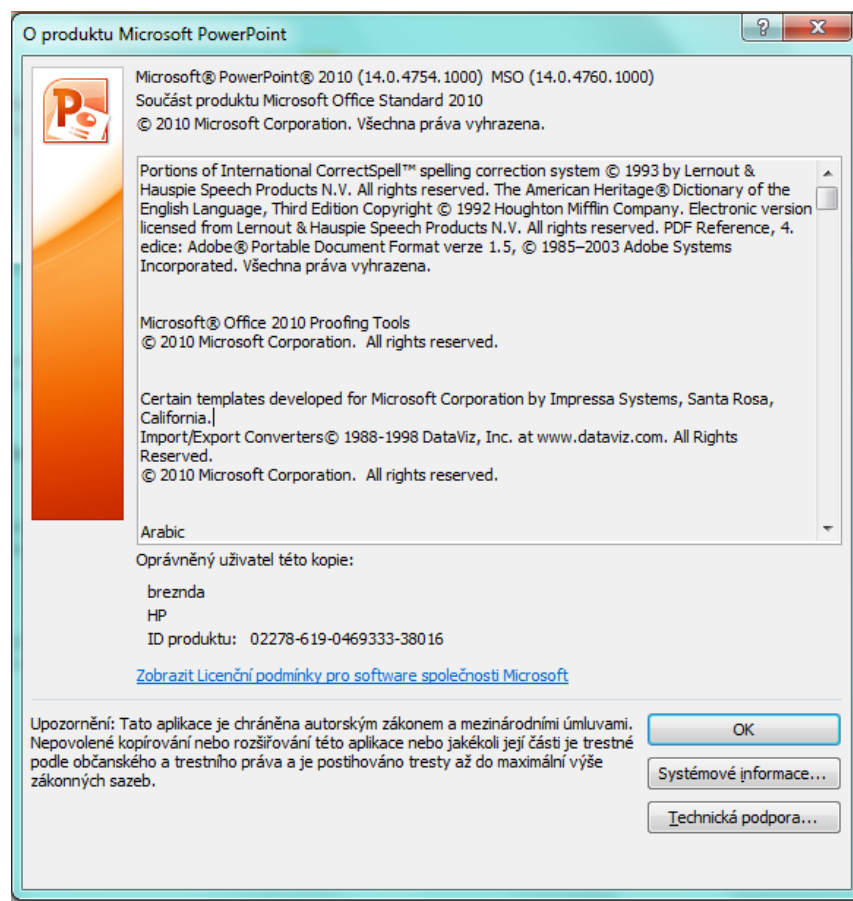
Zdroje

BEZECNÝ, Přemysl, et al. Pěstování lesů. vydání první. Praha: Zemědělské nakladatelství Brázda, 1992. 376 s. ISBN 80-209-0222-8.

Lesní zákon č. 289/1995 Sb. NEUVEDEN. www.google.cz [online]. [cit. 1.9.2012]. Dostupný na WWW: <<http://lesnizakon.cz/>>.

Str. 8 graf – vlastní tvorba

Zdroje



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Petr Ťulpík.
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.