

Obsah

Část přednášky	4
1 Les jako ekosystém	4
2 Ekologické limity lesa ve střední Evropě.....	8
3 Rostliny a jejich ekologické nároky	10
4 Vliv lesa na okolní ekosystém.....	15
5 Stručný nástin lesních půd jako východisko hodnocení funkcí lesa	22
6 Růst stromu a anatomie dřeva	24
7 Rostlina a fylogenetická odpověď na biotop.....	28
8 Stabilita lesního ekosystému	30
9 Vývojové cykly lesa	33
10 Klima a flóra v postglaciálním období.....	37
11 Lesní ekosystém v zeměpisné šířce a nadmořské výšce	40
12 Chorologie dřevin ve střední Evropě	45
13 Dynamika středoevropských lesů.....	49
14 Trvale udržitelné lesní hospodářství	54
15 Funkce lesa a jejich hodnocení.....	57
Část cvičení	62
16 Stav lesů Krušných hor	62
17 Les v krajině holocénu a historické využívání lesa člověkem	67
18 Houby v lesním ekosystému	73
19 Významné houbové patogeny na dřevinách – dřevokazné houby	86
20 Významné houbové patogeny kambia	92
21 Houbové patogeny způsobující ucpávání vodivých pletiv.....	98
22 Houby způsobují poškození asimilačních orgánů.....	101
23 Houby způsobující novotvary na dřevinách a onemocnění nehoubového původu, způsobená bakteriemi	104
24 Zalesňování zemědělských půd.....	105
25 Kvantifikace funkce lesa v ČR.....	109
26 Ekologie lesních dřevin	114
Slovníček pojmů užitých v učebním materiálu	139
Užité zkratky:	140