

# OBSAH:

	Strana
Úvod: Nauka o lesním stanovišti — rozvrh . . . . .	3
Zeměpisné rozšíření dřevin — lesní oblasti . . . . .	5
<b>Stanoviště</b>	
<b>A) Podnebí . . . . .</b>	<b>9</b>
I. Světlo (množství, intenzita) . . . . .	10
II. Vzduch a) Složení . . . . .	14
b) Teplota vzduchu a kalorické požadavky stromu . . . . .	15
c) Vlhkost vzduchu (srážky, spotřeba vody lesem, odpařování) . . . . .	19
d) Pohyb vzduchu . . . . .	32
III. Elektřina . . . . .	37
<b>B) O polohách . . . . .</b>	<b>37</b>
Hranice lesní a význam pastvin pro její přesuny . . . . .	38
<b>C) Půda . . . . .</b>	<b>42</b>
a) Chemie půdy a výživa rostlin . . . . .	44
b) Působení rostliny na půdu (tvoření humusu a jeho fysikální, chemický a biologický význam) . . . . .	48
c) Voda v půdě a její spotřeba stromem (kapacita, hygroskopicitá, propustnost, vypařování) . . . . .	53
d) Vzduch v půdě . . . . .	60
e) Teplota půdní . . . . .	61
f) Struktura a mohutnost půdy (vzrůst kořene) . . . . .	63
g) Třídění půdy dle obsahu (degenerace humusu) . . . . .	68
h) Hnojení půdy . . . . .	74
Hnojiva organická . . . . .	76
Hnojiva neústrojná . . . . .	78
Hnojiva kombinovaná (drnový popel, kompost) . . . . .	80
Vápno . . . . .	82
Hnojení zelené . . . . .	83
i) Biologie půdy v lese (edaphon) . . . . .	84
<b>D) Společenstva vegetační ve své vzájemnosti (Dauerwald — úhor) . . . . .</b>	<b>90</b>
Souvislost křovin a bylin s dřevinami . . . . .	94
Historická a prehistorická souvislost dřevin (místní názvy) . . . . .	95
<b>E) Bonita stanoviště a cena půdy (meliorace) . . . . .</b>	<b>97</b>
<b>F) Popis stanoviště a popis porostu . . . . .</b>	<b>106</b>
<b>G) O stanovištích extrémních . . . . .</b>	<b>108</b>
1. Extrémní útvary půdní . . . . .	108
2. Extrémní útvary vegetační . . . . .	113
<b>Vysvětlivky . . . . .</b>	<b>118</b>