

O B S A H :

	Strana
Předmluva	V
I. Tvoření půdy	3
Zvětrání a zdrobnění	3
a) Chemické účinky na horniny	3
b) Mechanické účinky na horniny	3
c) Organický rostlinný svět	4
A. Zvětralá půda	6
B. Naplavená půda	15
II. Složení půdy	16
A. Neústrojné látky	16
a) Zemité (minerální) látky	16
1. Písek	17
2. Jíl	18
3. Vápno	19
b) Kamení půdové	21
B. Ústrojné látky: prst (humus)	23
1. Prst humus lesní a její druhy	25
2. Prst planá a její druhy	27
3. Prst bažinná a její druhy	28
III. Fysikální vlastnosti půdy	29
1. Sklon půdy	29
a) Rovina	29
b) Olesněné stráně	30
b ₁) Mírné stráně	30
b ₂) Nachýlené stráně	30
b ₃) Příkré stráně	31
c) Neolesněné strminy	31
c ₁) Příkré strminy	31
c ₂) Skalní strminy	32
Vyložení (exposice)	32
2. Mocnost půdy	32
a) Živná vrstva	32
b) Záložná vrstva	33
c) Spodina	33
3. Vazkost půdy	34
4. Vlhkost půdy	36
5. Teplota půdy	39
VI. Síla půdy (plodnost)	40
V. Posouzení půdy	43
a) Chemicko-fysikální posouzení	43
b) Empirické (zkušební) posouzení	43
c) Dle vzrůstu rostlin: botanické posouzení	43

	Strana
1. Rostliny vápenné	45
2. Rostliny písečné	47
3. Pro hlinitou a jílovitou půdu dá se z těží stanoviti určitá květena	48
4. Prst, humus, trouch (Der Humus)	48
VI. Rozdělení půd a jich vliv na vzrůst dřevin	50
A. Půdy nerostné (minerální)	53
a) <i>Zemité</i>	53
I. Písčité druhy půd	54
a) (1) Čistá písčitá půda	57
b) (2) Hlinito-písčitá půda	57
II. Hlinité druhy půd	58
a) (3) Písčito-hlinitá půda	60
b) (4) Vlastní hlinitá půda	60
1. Ulehavá hlinitá či jílovito-hlinitá půda	60
2. Obyčejná hlinitá půda	61
III. Jílovité druhy půd	61
a) (5) Hlinito-jílovitá půda	65
b) (6) Čistá jílovitá půda	66
1. Ulehavá jílovitá půda	67
2. Obyčejná jílovitá půda	67
IV. Vápenité druhy půd	67
a) (7) Čistá vápenitá půda	71
b) (8) Jílovito-vápenitá půda	71
c) (9) Hlinito-vápenitá půda	72
d) (10) Slinitá půda	73
1. Jílovito-slinitá půda	73
2. Hlinito-slinitá půda	74
3. Vápenito-slinitá půda	74
bV) <i>Kamenité druhy půd</i>	74
a) (11) Suťovitá půda	75
b) (12) Křemenitá půda	75
c) (13) Velko-kamenitá lesní půda	77
B. VI. Humusové (organické) půdy	77
a) (14) Rozlučný, jemný humus	79
b) (15) Nerozlučný, zuhelnatělý neb kyselý humus	80
c) (16) Nerozlučné, vláknité látky rostlinné	80
1. Bařinatá půda a bařiny	81
2. Rašelinná půda a rašeliny	82
Krátký přehled „z Lesního půdoznalství“ :	
a) dle druhů půd	85
b) dle druhů dřevin	89
Ukazatel	106

