

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
Vymezení pojmu zeleně	10
Životní prostředí a význam zeleně pro jeho tvorbu a ochranu	14
Společenský vývoj a utváření krajiny	23
Zeleň jako významný krajinnotvorný prvek	33
1. Listnáče	35
2. Jehličnany	47
Rozdělení jehličnatých dřevin z hlediska sadovnického	51
3. Keře	59
4. Vzájemné vztahy jednotlivých dřevin v krajinářské a sadovnické tvorbě	63
5. Nízká zeleň	66
Příznivé biologické účinky dřevin	67
1. Vliv na tepelný režim okolních ploch	67
2. Vliv zeleně na vlhkost ovzduší	69
3. Vliv zeleně na zlepšení jakosti vzduchu	70
4. Vliv zeleně na snižování prašnosti	73
5. Vliv zeleně na vzdušné proudění	76
6. Vliv zeleně na snižování hluchosti	77
7. Baktericidní nebo bakteriostatický účinek zeleně	81
8. Vliv zeleně na snížení radioaktivity	83
Funkce zeleně ve volné krajině, v zemědělské krajině a ve městech	84
1. Funkce vodohospodářská a půdoochranná	85
2. Schopnost zeleně modifikovat mikroklima a mezoklima okolního prostředí	87
3. Funkce esteticko-krajinotvorná	89
4. Funkce bio-homeostatická	90
5. Funkce zdravotně hygienická	90

6. Funkce asanačně rekultivační	92
7. Funkce produkční	92
8. Zeleň jako indikátor znečištěného, zdravotně závadného ovzduší	93
Výskyt, rozšíření a možnosti uplatnění zeleně	94
1. Zeleň ve volné krajině	94
a) Lesy hospodářské	94
b) Lesy rekreační (se zařízením k rekreaci)	101
c) Parkové lesy (lesní parky)	106
2. Zeleň mimo lesní porosty	114
a) Vegetační doprovod komunikací	120
b) Zeleň u vodních toků	125
c) Polní lesíky, remízky	128
3. Zeleň na vesnici, ozelenění zemědělských výrobních podniků	129
4. Ochramné lesní pásy — větrolamy	130
5. Zeleň kolem průmyslových závodů	131
6. Zeleň v rekreačních oblastech	133
7. Sídlištní zeleň	135
a) Zeleň v obytných okresech	139
b) Zeleň u individuální zástavby	143
c) Zahrady u škol	144
d) Zeleň u sportovišť a koupališť	146
e) Zeleň u léčebných ústavů	147
f) Zeleň na hřbitovech	148
Zakládání a údržba zeleně, ošetřování starých stromů, obnova starých zahrad a parků	150
1. Zakládání a údržba zeleně	150
a) Úprava půdy	150
b) Vysazování rostlin	151
2. Ošetřování starých stromů	159
3. Ochrana a obnova historických zahrad a parků	161
Zkušenosti s uplatněním zeleně v zahraničí	166
1. Socialistické země	168
2. Kapitalistické země	178
Opatření zajišťující uplatnění zeleně v ČSSR	186
Právní a administrativní zajištění obnovy a zakládání zeleně	191
1. Právní normy	191
2. Inventarizace a evidence zeleně	199
3. Projektování ploch zeleně a realizace plánů	201
Hodnota a cena zeleně, náhrada za pokácenou zeď	206

Výběr stromů a keřů pro různé vegetační podmínky a přehled školek okrasných dřevin	211
1. Rostliny použitelné na extrémních stanovištích	211
a) Pro suchá stanoviště	211
b) Pro vlhká stanoviště	214
c) Rostliny bahenní	217
d) Dřeviny snášející vyšší obsah vápníku	217
e) Dřeviny pro kyselé půdy	219
f) Dřeviny pro rašelinné půdy	220
g) Dřeviny pro písčité a štěrkovité půdy	221
h) Dřeviny snášející zasolení	222
ch) Dřeviny vhodné pro výsadbu v oblastech poškozených exhalacemi	223
i) Dřeviny snášející zastínění a vhodné na severní svahy	225
2. Seznam školek okrasných dřevin	226
Historická zeleň a celoživotní dílo doc. dr. ing. Bohumila Kavky	228
Závěr	231
Literatura	233