

OBSAH

1	Úvod do sadovnictví	7
1.1	Pojem a obsah sadovnictví	7
2	Zeleň jako neoddělitelná součást životního prostředí	8
2.1	Funkce zeleně	8
2.1.1	Bioklimatická a hygienická funkce zeleně	8
2.1.2	Eстетická a psychologická funkce zeleně	9
2.1.3	Ochranná funkce zeleně	10
2.1.4	Společenská funkce zeleně	10
2.2	Historický vývoj zeleně	10
2.2.1	Zeleň a společenský vývoj	10
2.2.2	Historické slohy pravidelné a nepravidelné	11
2.2.3	Současné sadovnické úpravy	15
3	Plánování a projektování zeleně	17
3.1	Druhy zeleně	17
3.1.1	Městské parky	18
3.1.2	Parčíky, parkové pásy a parková náměstí	18
3.1.3	Zeleň u významných budov	18
3.1.4	Sídlištní zeleň	20
3.1.5	Zeleň dětských hřišť a sportovišť	20
3.1.6	Zeleň pietních území	20
3.1.7	Rekreační parky a parkové lesy	20
3.1.8	Doprovodná zeleň komunikací a uliční stromořadí	20
3.1.9	Kategorie zeleně podle náročnosti na zakládání a údržbu	22
3.2	Plánování zeleně	23
3.2.1	Zeleň v územním plánu	24
3.2.2	Generel zeleně	25
3.3	Projektování zeleně	25
3.3.1	Předprojektová a projektová dokumentace	26
3.3.2	Měřítka, písmo a půdorysné značky prováděcího plánu	28
3.3.3	Projekty terénních úprav, řezy, pohledy a perspektiva	28
3.3.4	Seznam materiálů, rozpočet a technická zpráva	30
3.3.5	Pasport zeleně	30
4	Zakládání a udržování zeleně	31
4.1	Postup při zakládání zeleně	31
4.2	Základy zeměměřičských prací	31
4.2.1	Základní pomůcky	32
4.2.2	Měření délek a vytyčení přímky	33
4.2.3	Vytyčení kolmice	35
4.2.4	Výškové měření	36
4.2.5	Vyznačení míst pro výsadbu	36
4.3	Úpravy terénu	37
4.3.1	Vyčištění plochy	37
4.3.2	Sejmutí ornice	37
4.3.3	Odkopávky a navážky	38
4.3.4	Zpevňování svahů	40
4.3.5	Konečná úprava povrchu a zlepšování půdy	41
4.4	Technická vybavenost, zařízení a stavby	42
4.4.1	Nejdůležitější materiály pro stavby v sadovnických úpravách	42
4.4.2	Zřizování a údržba cest a zpevněných ploch	43
4.4.3	Schodiště	51

4.4.4	Zahradní zdi a zídky	52
4.4.5	Skalky	53
4.4.6	Vodní stavby	55
4.4.7	Závlahy a odvodnění	59
4.4.8	Doplňkové stavby a vybavenost	61
4.4.9	Hřiště	66
4.5	Výsadba a ošetřování okrasných dřevin	70
4.5.1	Uspořádání výsadeb	70
4.5.2	Požadavky na rostlinný materiál	73
4.5.3	Příprava dřevin pro výsadbu	73
4.5.4	Výsadba a ošetřování jehličnanů a stálezelených listnáčů	75
4.5.5	Výsadba a ošetřování opadavých listnáčů	77
4.5.6	Péče o starší a staré stromy	80
4.5.7	Řez a ošetřování okrasných keřů a popínavých dřevin	85
4.5.8	Výsadba a ošetřování živých plotů	87
4.5.9	Výsadba a ošetřování růží	89
4.6	Výsadba a ošetřování květin	92
4.6.1	Druhy a uspořádání výsadeb květin	93
4.6.2	Příprava pozemku pro výsadbu	94
4.6.3	Výsadba květin	94
4.6.4	Ošetřování květin	95
4.6.5	Výsadba květin do nádob	96
4.7	Mobilní zeleň	96
4.8	Zakládání a ošetřování trávníků	98
4.8.1	Druhy trávníků	98
4.8.2	Výběr trav a jetelovin	99
4.8.3	Příprava půdy	101
4.8.4	Založení trávníků výsevem	101
4.8.5	Založení trávníků drnováním	102
4.8.6	Ošetřování trávníků	102
4.8.7	Obnova trávníků	104
4.8.8	Náhrada za trávníky	104
4.9	Hnojení a zálivka	105
4.9.1	Hnojení rostlin a trávníků	106
4.9.2	Zálivka	107
4.10	Ochrana proti chorobám a škůdcům a boj proti plevelům	107
4.10.1	Choroby rostlin	108
4.10.2	Živočišní škůdci	110
4.10.3	Boj proti plevelům	110
5	Okrasné dřeviny	115
5.1	Význam okrasných dřevin v sadovnictví	115
5.2	Rozdělení okrasných dřevin	115
5.3	Rozmnožování a pěstování okrasných dřevin	116
5.3.1	Rozmnožování a vypěstování listnáčů	118
5.3.2	Rozmnožování a vypěstování jehličnanů	129
5.3.3	Dobývání, balení a expedice	134
5.4	Použití okrasných dřevin	137
5.4.1	Listnaté keře opadavé	137
5.4.2	Popínavé dřeviny	163
5.4.3	Listnaté stromy	171
5.4.4	Jehličnany (konifery)	212
5.4.5	Stálezelené listnáče	232
	Rejstřík věcný	241
	Rejstřík latinský	250