

	str.	
1.		Úvod 3
1.1.		Zakládání zeleně 5
1.2.		Údržba zeleně 5
1.3.		Biotické prvky zakládání a údržby zeleně 5
1.4.		Abiotické prvky zakládání a údržby zeleně 5
1.5.		Způsob uspořádání ploch zeleně 6
1.6.		Zavádění komplexní mechanizace 7
1.7.		Zavádění progresivních technologických postupů 9
1.8.		Výroba rostlinného a pomocného materiálu 9
1.9.		Okruh činnosti středisek sad. realizace a údržby 10
1.9.1.		Středisko sadovnické realizace 10
1.9.2.		Středisko sadovnické údržby 10
2.		Příprava půdy a pozemku pro sad. účely 11
2.1.		Vyčištění půdy a pozemku 11
2.2.		Skrývka půdy a její ošetření 12
2.3.		Zpracování a úprava povrchu půdy 13
2.3.1.		Orbou 13
2.3.2.		Ručním rytím 14
2.3.3.		Rigolováním 14
2.3.4.		Smykování 14
2.3.5.		Vláčení, hrabání 15
2.3.6.		Frézováním 15
2.3.7.		Kypřením 16
2.3.8.		Válení půdy 16
2.4.		Zlepšování půdy 18
2.5.		Úprava profilu půdního tělesa 18
2.5.1.		Vegetační vrstva 18
2.5.2.		Drenážní vrstva 18
2.5.3.		Filtrační vrstva 19
2.6.		Zachování a odstraňování stávajících porostů 19
2.6.1.		Opatření k ochraně ponechaných dřevinných porostů 19
2.6.1.1.		Ochrana a ošetření ponechaných starých a nemocných stromů 19
2.6.1.2.		Ochrana kořenové soustavy 21
2.6.1.3.		Ochrana dřevin před mechanickým poškozením 23
2.6.1.4.		Ochrana půdy v okruhu koruny 25
2.6.2.		Odstranění stávajících porostů 26
2.6.2.1.		Kácení stromů 26
2.6.2.2.		Klučení pařezů 28
3.		Zakládání a údržba trávníků 29
3.1.		Členění trávníků 29
3.1.1.		Účelová louka 31
3.1.2.		Parkový trávník 31
3.1.3.		Kobercový trávník 31
3.2.		Zakládání trávníkových ploch 32
3.2.1.		Příprava půdy 32
3.2.1.1.		Složení a vlastnosti půdy 32
3.2.1.2.		Vlastní příprava půdy 33

3.2.1.3.	Hrubá a jemná modelace terénu	str.	33
3.2.2.	Výsev travníku		34
3.2.2.1.	Doba výsevu		34
3.2.2.2.	Výběr osiva		34
3.2.2.3.	Nejdůležitější druhy trav		35
3.2.2.4.	Příklady sestavování travních směsí		47
3.2.2.5.	Způsoby výsevu		49
3.2.2.6.	Ošetřování travníku po výsevu		53
3.2.3.	Jiné způsoby zakládání travníku		54
3.2.3.1.	Drnování		54
3.2.3.2.	Suché travní rohože		57
3.2.3.3.	Travnatá parkoviště		57
3.2.3.3.1.	Technika zakládání		59
3.2.4.	Zakládání travnatých hřišť		60
3.2.4.1.	Příprava a složení půdy		60
3.2.4.2.	Vlastní založení travního porostu		61
3.2.5.	Náhrady travníku		62
3.3.	Údržba travníkových ploch		64
3.3.1.	Kosení travníku		64
3.3.2.	Odstraňování pokosených zbytků, čištění travníku		67
3.3.3.	Provzdušňování (aerifikace)		69
3.3.4.	Vertikální řez (vertikutace)		70
3.3.5.	Válení travníku		70
3.3.6.	Přihnojování, pískování, humusování		70
3.3.7.	Zavlažování		71
3.3.8.	Regenerace poškozených ploch		74
3.3.9.	Odplevelování		74
3.3.10.	Ochrana proti škůdcům a chorobám		75
4.	Výsadba dřevin a jejich údržba na trvalém stanovišti		76
4.1.	Výsadba dřevin		76
4.1.1.	Příprava stanoviště pro výsadbu dřevin		76
4.1.2.	Ošetřování a příprava dřevin před výsadbou		77
4.1.3.	Vlastní výsadba dřevin		78
4.1.4.	Ošetřování a ochrana vysázených dřevin		83
4.1.5.	Způsob výsadby dřevin v městském a průmyslovém prostředí		87
4.1.6.	Příprava a přesazování vzrostlých dřevin		93
4.1.6.1.	Pěstování vzrostlých dřevin ve školkách		94
4.1.6.2.	Příprava dřevin pro přesazování z volných porostů		95
4.1.6.3.	Výběr vhodných taxonů pro přesazování		97
4.1.6.4.	Způsoby přesazování		97
4.1.6.5.	Příprava stanoviště pro výsadbu vzrostlých dřevin		103
4.1.6.6.	Ošetření po výsadbě		103
4.2.	Údržba porostů dřevin		105
4.2.1.	Specifické zásahy u dřevin opadavých		105
4.2.1.1.	Tvarování korun stromů		106
4.2.1.2.	Prosvětlování		106
4.2.1.3.	Zmlazování starých keřů		106
4.2.1.4.	Pravidelný řez keřů		107
4.2.1.5.	Řez pnoucích dřevin		107
4.2.2.	Zásahy u dřevin jehličnatých a stálezelených		107

4.2.2.1.	Jarnování korun	str. 107
4.2.2.2.	Zabezpečení zimní vláhou, zimní ochrana	109
4.2.2.3.	Údržba podmínek vegetace (u dřevin vřesovištních)	109
4.2.3.	Zásahy u dřevin pokryvných	109
4.2.3.1.	Zalazování	109
4.2.3.2.	Prořezávky	110
4.2.4.	Zásahy u růží záhonových a sadových	110
4.2.4.1.	Řez	110
4.2.4.2.	Zimní ochrana	110
4.2.5.	Zásahy společné pro více kategorií dřevin	111
4.2.5.1.	Probírky	111
4.2.5.2.	Řez dřevin používaných na živé ploty	111
4.2.5.3.	Ošetření významných, dožívajících a poškozených stromů	112
4.2.5.4.	Odstraňování planiny	117
4.2.5.5.	Obdělávání půdy, hnojení, záливka	117
4.2.5.6.	Likvidace větví po průklestu a probírkách	118
4.2.5.7.	Likvidace pařezů	118
4.2.5.8.	Ochrana proti škůdcům a chorobám	119
4.2.5.9.	Ochranná opatření u dřevin v městském prostředí	119
5.	Výsadba a údržba květinových záhonů	120
5.1.	Hlavní zásahy při výsadbě květinových záhonů	120
5.1.1.	Příprava záhonů pro výsadby	121
5.1.2.	Výsadba letniček a dvouletek	121
5.1.3.	Výsadba cibulnatých a hlíznatých květin	122
5.1.4.	Výsadba trvalek	123
5.1.5.	Ošetřování květin po výsadbě	124
5.2.	Hlavní zásahy při údržbě květinových záhonů	125
6.	Tabulky systémů strojů použitelných při zakládání a údržbě zeleně	127
	Literatura	135