

ÚVOD	6	3.1.14 Organizace prostoru	48
		3.1.15 Pohledové vymezení obrazů (výhledů)	48
1. KAPITOLA	9	4. KAPITOLA	53
Význam zeleně pro člověka	9	Kompoziční prvky zeleně	53
1.1 Klimatický význam	9	4.1 Dřeviny v kompozici zeleně	53
1.2 Zdravotní (hygienický) význam	9	4.1.1 Velikost dřevin	54
1.3 Psychický a rekreační význam	10	4.1.2 Tvar a obrys koruny	55
1.4 Kulturní, estetický a reprezentační význam	10	4.1.3 Sloh (struktura) a stavba (textura) koruny	56
1.5 Hospodářský (ekonomický) význam	10	4.1.4 Barva dřevin	57
		4.2 Uspořádání a formy výsadeb dřevin	58
2. KAPITOLA	13	4.2.1 Skupiny – porosty	59
Historický vývoj zahrad a parků	13	4.2.2 Osamocené dřeviny – solitéry	61
2.1 Zahradní slohy	13	4.2.3 Liniové výsadby (stromořadí – aleje)	61
2.1.1 Architektonické	13	4.3 Květiny v kompozici zeleně	62
(geometrické, formální, dekorativní) slohy	13	4.3.1 Květiny v přirozených rostlinných společenstvech	62
2.1.2 Přírodně krajinářské	13	4.3.2 Květiny na záhonech	64
(romantické, volné, nepravidelné) slohy	13	4.3.3 Přenosná (mobilní) zezeň	66
2.1.3 Slohová čistota zahrad a parků	14		
2.2 Nilská, středovýchodní a středoasijská	14	5. KAPITOLA	
kulturní oblast	14	Soustava zeleně	71
2.3 Východoasijská kulturní oblast	14	5.1 Zezeň městských sídel	72
2.3.1 Čínské zahrady	14	5.1.1 Parky	72
2.3.2 Japonské zahrady	14	5.1.2 Menší parková úprava, drobná parkově	
2.4 Evropská antická kultura	15	upravená plocha	78
2.4.1 Řecké zahrady	15	5.1.3 Zezeň obytné zástavby	78
2.4.2 Římské zahrady	16	5.1.4 Zezeň městského parteru	87
2.5 Byzantská a islámská kultura	16	5.1.5 Zezeň zvláštního určení	94
2.6 Evropská románská a gotická kultura	17	5.1.6 Zezeň sportovních areálů	100
2.7 Renesanční zahrady	17	5.1.7 Zezeň průmyslové zástavby	100
2.8 Barokní zahrady	18	5.1.8 Hřbitovy	100
2.8.1 Italské zahrady	19	5.1.9 Zezeň zahrádkových kolonií	103
2.8.2 Francouzské zahrady	20	5.1.10 Zezeň u individuální zástavby	103
2.9 Přírodně krajinářský (anglický) park	21	5.2 Zezeň sídel venkovského typu	108
2.10 Vývoj stavební architektury od druhé poloviny	23	5.2.1 Zezeň návesních prostorů a historických jader	108
18. století	23	5.2.2 Zezeň občanské vybavenosti vesnic	112
2.11 Zahrady a parky 19. století a první poloviny	24	5.2.3 Zezeň zemědělských areálů	113
20. století	24	5.2.4 Zezeň venkovských hřbitovů	113
2.12 Současná zahradní a krajinářská tvorba	26	5.2.5 Zezeň u individuální zástavby	113
2.13 Obnova funkcí a způsoby přestavby prvků	27	5.3 Krajinná zezeň	114
a objektů zeleně	27	5.4 Třídění zeleně podle přístupnosti	114
2.13.1 Postup obnovy	27	5.5 Třídění zeleně podle kulturně historického	
2.13.2 Obnova pravidelných historických zahrad	29	významu – historická zezeň	115
2.13.3 Obnova krajinářských parků	29	5.6 Nakládání s dešťovou vodou v sídelní zeleni	115
3. KAPITOLA	33	6. KAPITOLA	119
Základy kompozice zeleně	33	Krajinářství – rozptýlená zezeň ve volné krajině	119
3.1 Skladba – kompozice	33	6.1 Specifika zeleně v krajině	119
3.1.1 Logičnost, přiměřenost a určitost	34	6.2 Estetické působení krajiny	119
3.1.2 Účel a funkce	35	6.3 Ekologická funkce	120
3.1.3 Krása a vkus	36	6.3.1 Použití dřevin	120
3.1.4 Kompoziční principy (uspořádání prvků)	37	6.3.2 Ekologická stabilita krajiny	121
3.1.5 Proporcionalita	40	6.3.3 Péče o chráněná území	121
3.1.6 Měřítko	40	6.4 Produkční plochy	121
3.1.7 Dominanta	42	6.4.1 Lesy	121
3.1.8 Gradace	42	6.4.2 Trvalé zemědělské porosty	122
3.1.9 Rytmus	42	6.5 Voda v krajině	122
3.1.10 Kontrast	42	6.5.1 Doprovodná vegetace vodních toků	122
3.1.11 Harmonie	44	6.5.2 Revitalizace říčních systémů	123
3.1.12 Barvy v kompozici zeleně	44	6.5.3 Doprovodná vegetace vodních ploch	124
3.1.13 Proměnlivost a oživení zahradní skladby	46	6.5.4 Tůně	124
		6.5.5 Mokřady	124

6.6 Vegetační doprovody komunikací	125	7.6.8 Výsadba vzrostlých stromů	201
6.6.1 Vegetační doprovody silnic	125	7.6.9 Přesazování starších školkařsky nepřipravených dřevin	204
6.6.2 Vegetační doprovody dálnic	126	7.6.10 Výsadba a ošetřování tvarovaných živých plotů	205
6.6.3 Vegetační doprovody polních cest	126	7.7 Péče o dřeviny na stanovišti	207
6.6.4 Vegetační doprovody železnic	126	7.7.1 Řez listnatých stromů	207
6.7 Přejchod mezi intravilánem a extravilánem	127	7.7.2 Řez listnatých keřů	212
6.8 Protierozní opatření	127	7.7.3 Probírky porostů	214
6.9 Prvky rozptýlené zeleně	127	7.7.4 Zálivka, hnojení a odplevelování	214
6.9.1 Meze	127	7.7.5 Ochrana dřevin	215
6.9.2 Terasy	127	7.7.6 Péče o staré stromy	217
6.9.3 Větrolamy	127	7.8 Výsadba a ošetřování zahradních růží	220
6.9.4 Remízky	128	7.8.1 Výsadba	220
6.9.5 Solitéry	129	7.8.2 Péče po výsadbě	220
6.9.6 Zbytkové plochy	129	7.9 Výsadba a ošetřování květin	221
7. KAPITOLA		7.9.1 Výsadba květin na záhony	221
Zakládání a ošetřování objektů zeleně	133	7.9.2 Pěstování jednotlivých skupin květin	221
7.1 Správní a organizační zajištění stavby	133	7.9.3 Pěstování květin v nádobách (mobilní zeleň)	223
7.1.1 Smlouva o dílo	134	7.10 Zakládání trávníků	223
7.1.2 Předání a převzetí staveniště	134	7.10.1 Rozdělení trávníků	223
7.1.3 Dozorová činnost na stavbě	135	7.10.2 Výběr trav a jetelovin	223
7.1.4 Vedení a dokumentace stavby	135	7.10.3 Osivo trav a sestava travních směsí	228
7.1.5 Evidence a fakturace	136	7.10.4 Zakládání trávníků výsevem	229
7.1.6 Předání a převzetí díla	136	7.10.5 Zakládání trávníků z předpěstovaných trávníkových kobereců	231
7.1.7 Kolaudační souhlas a užívání stavby	137	7.10.6 Zatrávňovací rohože	231
7.2 Postup technických prací	137	7.11 Péče o trávník	232
7.2.1 Harmonogram stavby	137	7.11.1 Opatření proti výskytu plevelů, mechů a proti houbovým chorobám	232
7.2.2 Technologie zakládání zahradních a krajinářských úprav	138	7.11.2 Kosení (sečení) trávníků	233
7.2.3 Vytyčení zahradních a krajinářských úprav	139	7.11.3 Zavlažování trávníků	234
7.3 Úprava terénu	140	7.11.4 Hnojení trávníků	235
7.3.1 Třídění hornin	140	7.11.5 Mechanické způsoby péče o trávník	236
7.3.2 Druhy a vlastnosti zemín	141	7.11.6 Regenerace a obnova trávníků	237
7.3.3 Objemová hmotnost a nakypření zemín	141	7.11.7 Vegetační náhrady za trávník	238
7.3.4 Hrubé terénní úpravy – zemní práce	141		
7.3.5 Modelace terénu	145	8. KAPITOLA	
7.4 Práce s půdou	148	Plánování a projektování zeleně	243
7.4.1 Půda a půdní substráty	148	8.1 Územní plánování	243
7.4.2 Meliorace a rekultivace půdy	148	8.2 Územní systém ekologické stability (ÚSES)	244
7.4.3 Odplevelování	149	8.3 Dendrologický průzkum	246
7.4.4 Zpracování půdy a hnojení	150	8.3.1 Paspport zeleně	247
7.5 Stavební a technické prvky v objektech zeleně	151	8.4 Proces projektování stavby (zeleně)	247
7.5.1 Stavební materiál	151	8.4.1 Přípravná dokumentace	249
7.5.2 Stavební konstrukce	155	8.4.2 Dokumentace stavby	250
7.5.3 Pozemní komunikace a zpevněné plochy	157	8.5 Technické kreslení	255
7.5.4 Hřiště a cvičiště	166	8.5.1 Forma a úprava výkresů	255
7.5.5 Schodiště	170	8.5.2 Měřítko	256
7.5.6 Zidky	173	8.5.3 Technické písmo	257
7.5.7 Skalky (alpína)	175	8.5.4 Druhy čar	257
7.5.8 Vodní stavby	179	8.5.5 Kótování, popisy	257
7.5.9 Drobné zahradní stavby	187	8.5.6 Půdorysné značky	258
7.5.10 Výtvarná díla – plastiky	191	8.5.7 Ruční techniky	258
7.5.11 Vybavenost objektů zeleně – parkový a městský mobiliář	192	8.5.8 Technika zobrazování	261
7.6 Výsadba dřevin	197	8.6 Počítačové programy	262
7.6.1 Doba výsadby	197	8.7 Administrativně právní postup projektové dokumentace	263
7.6.2 Sadba dřevin	197		
7.6.3 Ošetření sadby před výsadbou	198	Seznam použité odborné literatury	264
7.6.4 Hloubení jam	198	Seznam použitých norem a právních předpisů	266
7.6.5 Výsadba prostokořenných dřevin	199	Poděkování	269
7.6.6 Výsadba dřevin se zemním balem	200		
7.6.7 Péče o dřeviny v prvním roce po výsadbě	200		