

Obsah

1.	ÚVOD DO SADOVNICTVÍ (Hurych)	5
1.1.	Sadovnictví a jeho význam v péči o životní prostředí	5
1.2.	Význam zeleně	6
1.2.1.	Mikroklimatický význam	6
1.2.2.	Hygienický význam	7
1.2.3.	Psychický a rekreační význam	7
1.2.4.	Estetický a kulturní význam	7
1.2.5.	Hospodářský (ekonomický) význam	8
2.	HISTORICKÝ VÝVOJ ZAHRAD A PARKŮ (Hurych)	9
2.1.	Zahradní slohy	9
2.1.1.	Slohy architektonické (geometrické, dekorativní, formální)	9
2.1.2.	Slohy přírodně krajinářské (romantické, volné, nepravidelné)	10
2.1.3.	Slohová čistota zahrad a parků	10
2.2.	Kulturní oblast nilská a maloasijská	10
2.3.	Kulturní oblast východoasijská	11
2.3.1.	Japonské zahrady	11
2.4.	Evropská antická kultura	13
2.4.1.	Zahrady řecké	13
2.4.2.	Zahrady římské	13
2.5.	Byzantská a islámská kultura	14
2.6.	Evropská románská a gotická kultura	15
2.7.	Renesanční zahrady	15
2.8.	Barokní zahrady	18
2.8.1.	Italské zahrady	21
2.8.2.	Francouzské zahrady	23
2.9.	Anglický přírodně krajinářský park	23
2.10.	Vývoj stavební architektury od druhé poloviny 18. století	29
2.11.	Zahrady druhé poloviny 19. století a první poloviny 20. století	30
2.12.	Současná sadovnická tvorba	32
2.13.	Rekonstrukce zahrad a parků	33
2.13.1.	Předpoklady rekonstrukce	34
2.13.2.	Rekonstrukce pravidelných zahrad	34
2.13.3.	Rekonstrukce přírodně krajinářských parků	36
3.	ZAKLÁDÁNÍ (REALIZACE) A ÚDRŽBA SADOVNICKÝCH ÚPRAV	39
3.1.	Správný postup a organizace zakládání sadovnických úprav (Svoboda)	39
3.1.1.	Uzavření hospodářské smlouvy	39
3.1.2.	Převzetí a příprava staveniště	39
3.1.3.	Zajištění a dokumentace stavby	40
3.1.4.	Autorský a technický dozor stavby	41
3.1.5.	Evidence a fakturace	41
3.1.5.1.	Evidence	41
3.1.5.2.	Fakturace	42

3.1.6.	Kolaudace a uzavření stavby	42
3.2.	Postup technických prací (Svoboda)	43
3.2.1.	Vlastní časový plán	43
3.3.	Vytyčení sadovnické úpravy (Svoboda)	44
3.4.	Úpravy terénu (Svoboda)	46
3.4.1.	Druhy a vlastnosti zemín	46
3.4.2.	Třídění hornin	46
3.4.3.	Hmotnost zemín	47
3.4.4.	Nakypření zemín	47
3.4.5.	Těžení zemín	47
3.4.6.	Zemní práce	49
3.4.6.1.	Očištění a příprava terénu	51
3.4.6.2.	Skrývka a uložení ornice	51
3.4.6.3.	Rozpojování a uložení zemín	52
3.4.6.3.1.	Výkopové práce	52
3.4.6.3.2.	Nakládání a přemísťování zemín	53
3.4.6.3.3.	Ukládání zemín	53
3.4.7.	Hrubá modelace terénu	54
3.4.7.1.	Úprava pláně (planýrka)	54
3.4.7.2.	Budování svahů (svahování)	54
3.4.7.3.	Rozprostření (navážka) ornice	55
3.4.8.	Péče o půdu	55
3.4.8.1.	Meliorace a rekultivace	55
3.4.8.2.	Zpracování půdy	58
3.5.	Stavby v sadovnických úpravách (Svoboda)	60
3.5.1.	Stavební materiál (staviva)	60
3.5.1.1.	Kámen, kamenické a průmyslové výrobky	60
3.5.1.2.	Beton a betonářské výrobky	62
3.5.1.3.	Dřevo, kov, malta	62
3.5.2.	Stavební konstrukce	64
3.5.2.1.	Základy a svislé i vodorovné části konstrukcí	64
3.5.2.2.	Nátěry a povrchová úprava konstrukcí	65
3.5.2.3.	Ochrana dřeva impregnací a nátěrem	67
3.5.3.	Cesty a zpevněné plochy	67
3.5.3.1.	Stavba parkových cest	69
3.5.3.2.	Cesty s měkkým povrchem	72
3.5.3.2.1.	Stavba a údržba pískovaných cest	72
3.5.3.3.	Cesty s tvrdým povrchem	73
3.5.3.3.1.	Živičné cesty	73
3.5.3.3.2.	Betonové cesty	74
3.5.3.3.3.	Dlážděné cesty	75
3.5.3.3.4.	Údržba cest s tvrdým povrchem	77
3.5.4.	Odpočívadla	77
3.5.5.	Parkoviště	78
3.5.6.	Ohraničování cest (obrubníky)	79
3.5.7.	Odvodňování cest a zpevněných ploch	80
3.5.7.1.	Svodnice	80
3.5.7.2.	Vpusti	81
3.5.7.3.	Vsakovací jámy	81
3.5.7.4.	Údržba odvodňovacích zařízení	81
3.5.8.	Hřiště a cvičiště pro dospělé	83

10.11.1.	Pomůcky	368
10.11.2.	Cvičení 1	368
10.11.3.	Domácí úkol	369
10.11.4.	Cvičení 2	369
10.11.5.	Domácí úkol	369
10.11.6.	Závěr a využití pro praxi	369
10.12.	Vypracování výkresu květinového záhonu	369
10.12.1.	Pomůcky	369
10.12.2.	Cvičení 1	369
10.12.3.	Domácí úkol	369
10.12.4.	Cvičení 2	370
10.12.5.	Domácí úkol	370
10.12.6.	Závěr a využití pro praxi	370
10.13.	Vypracování konstrukčního výkresu stavebního prvku	370
10.13.1.	Pomůcky	370
10.13.2.	Cvičení 1	370
10.13.3.	Domácí úkol	372
10.13.4.	Cvičení 2 a 3	372
10.13.5.	Domácí úkol	372
10.13.6.	Závěr a využití pro praxi	372
10.14.	Vypracování závěrečného projektu	372
10.14.1.	Pomůcky	372
10.14.2.	Cvičení	373
10.14.3.	Závěr a využití pro praxi	373
10.15.	Kreslení objemových prvků v prostorovém zobrazení	373
10.15.1.	Pomůcky	373
10.15.2.	Cvičení 1	374
10.15.3.	Domácí úkol	374
10.15.4.	Cvičení 2	374
10.15.5.	Domácí úkol	374
10.16.	Kreslení úpravy v prostorovém zobrazení	374
10.16.1.	Pomůcky	374
10.16.2.	Cvičení 1	374
10.16.3.	Domácí úkol	374
10.16.4.	Cvičení 2	377
10.16.5.	Domácí úkol	377
10.16.6.	Cvičení 3	377
10.16.7.	Domácí úkol	377
10.16.8.	Závěr a využití pro praxi	377

3.5.8.1.	Umístění hřišť a cvičišť	83
3.5.8.2.	Druhy hřišť a cvičišť pro dospělé	83
3.5.8.3.	Stavba hřišť a cvičišť pro dospělé	83
3.5.8.3.1.	Travnatá úprava	84
3.5.8.3.2.	Mlatová (pískohlinitá) úprava	86
3.5.8.3.3.	Antukový povrch	86
3.5.8.3.4.	Živičné a ostatní zpevněné povrchy	86
3.5.8.3.5.	Tartanový povrch	86
3.5.8.3.6.	Údržba hřišť	87
3.5.9.	Dětská hřiště	87
3.5.9.1.	Druhy hřišť podle věkových skupin dětí	87
3.5.9.1.1.	Hřiště pro děti předškolního věku	87
3.5.9.1.2.	Hřiště pro děti od 6 do 12 let	87
3.5.9.1.3.	Hřiště pro děti nad 12 let	88
3.5.9.2.	Stavba dětských hřišť	89
3.5.9.3.	Údržba dětských hřišť	90
3.5.10.	Schodiště	91
3.5.10.1.	Stavba a údržba schodišť	91
3.5.11.	Zídky	94
3.5.11.1.	Opěrné a zárubní zdi	94
3.5.11.2.	Květinové zídky	96
3.5.11.3.	Květinové zídky dekorativní	98
3.5.12.	Skalky (alpína)	98
3.5.12.1.	Stavba skalek	99
3.5.12.2.	Osázení skalek	100
3.5.12.3.	Ošetřování skalek	105
3.5.13.	Vodní stavby	105
3.5.13.1.	Bazény	106
3.5.13.2.	Vodní stavby (fontány)	108
3.5.13.3.	Rybničky a jezírka	108
3.5.13.4.	Potůčky, prameny, tůňky a ptačí napajedla	110
3.5.13.5.	Voda ve volné přírodě	111
3.5.13.6.	Osázení břehů a vodních ploch	113
3.5.14.	Drobné zahradní stavby	114
3.5.14.1.	Přístřešky (krytá odpočívadla)	114
3.5.14.2.	Pergoly (loubí)	115
3.5.14.3.	Konstrukce pro popínavé rostliny	115
3.5.14.4.	Okrasné dělicí stěny	116
3.5.15.	Vybavení sadových ploch	119
3.5.15.1.	Zavlažovací zařízení	119
3.5.15.2.	Osvětlení	120
3.5.15.3.	Oplocení	120
3.5.15.4.	Zahradní nábytek	122
3.5.15.5.	Vybavení pro hry	122
3.5.15.6.	Účelové doplňky	124
3.5.15.7.	Zařízení pro údržbu zeleně	124
3.6.	Výsadba dřevin (Hurých)	124
3.6.1.	Doba výsadby	124
3.6.2.	Ošetření sadby	125
3.6.3.	Hloubení jam	126
3.6.4.	Výsadba dřevin prostokořenných	126

3.6.5.	Výsadba dřevin s kořenovým balem	127
3.6.6.	Ošetření po výsadbě	127
3.6.7.	Výsadba a ošetřování tvarovaných živých plotů	129
3.6.8.	Přesazování vzrostlých dřevin	130
3.6.8.1.	Předpoklady pro přesazení	130
3.6.8.2.	Přesazování pomocí přesazovacích strojů	131
3.6.8.3.	Přesazování staršími způsoby	132
3.6.8.4.	Ošetření po přesazení	133
3.7.	Ošetřování dřevin na stanovišti (Hurých)	135
3.7.1.	Udržovací řez listnáčů	135
3.7.1.1.	Řez stromů	136
3.7.1.2.	Řez keřů	137
3.7.1.3.	Zmlazování	139
3.7.1.4.	Řez popínavých dřevin	141
3.7.1.5.	Řez Jehličnanů	141
3.7.1.6.	Doba řezu	142
3.7.2.	Probírky porostů	142
3.7.3.	Zálivka, hnojení a odplevelování	142
3.7.4.	Opatření pro zimní období	143
3.7.5.	Ochrana dřevin	143
3.7.5.1.	Ochrana stromů na staveništích	144
3.7.5.2.	Ochrana proti posypovým solím	145
3.7.5.3.	Ochrana proti chorobám a škůdcům	145
3.7.6.	Péče o staré stromy	146
3.8.	Výsadba a ošetřování zahradních růží (Hurých)	148
3.8.1.	Výsadba	148
3.8.2.	Ošetřování	148
3.8.2.1.	Příkrývka	149
3.8.2.2.	Řez	149
3.9.	Výsadba a ošetřování květin (Hurých)	150
3.9.1.	Výsadba květin na záhony	150
3.9.2.	Pěstování jednotlivých skupin květin	150
3.9.3.	Pěstování dřevin a květin (mobilní zeleně) v nádobách	151
3.10.	Založení trávníků (Svoboda)	152
3.10.1.	Rozdělení trávníků	152
3.10.2.	Výběr trav a jetelovin	152
3.10.2.1.	Nízké a střední parkové trávy	153
3.10.2.1.1.	Trávy trsnaté	153
3.10.2.1.2.	Trávy výběžkaté	160
3.10.2.2.	Vysoké trávy	160
3.10.2.3.	Jeteloviny	160
3.10.2.4.	Osivo trav a jetelovin	161
3.10.3.	Sestava travních směsí	161
3.10.4.	Založení trávníků výsevem	162
3.10.4.1.	Příprava půdy	163
3.10.4.2.	Výsev a zapravení osiva	165
3.10.5.	Založení trávníku drnováním	166
3.10.6.	Umělé trávníky	169
3.11.	Ošetřování trávníků (Svoboda)	169
3.11.1.	Odplevelování trávníků	169
3.11.2.	Sekání trávníků	170

3.11.3.	Zálivka trávníků	172
3.11.4.	Hnojení trávníků	172
3.11.5.	Válení, vyhrabávání a čištění trávníků	174
3.11.6.	Obnova (regenerace) trávníků	174
3.11.7.	Náhrady za trávniky	176
3.11.7.1.	Výběr vhodných rostlin pro mimořádná stanoviště	176
3.12.	Organizace údržby veřejné zeleně (Svoboda)	179
3.12.1.	Vnitřní organizace závodu	180
3.12.2.	Plánování a řízení údržby	180
3.12.2.1.	Evidence ploch zeleně – pasportizace	180
3.12.2.2.	Intenzitní třídy údržby	181
3.12.2.3.	Přehled základních prací a sledování úkonů	184
4.	ZÁKLADY SADOVNICKÉ TVORBY (Hurych)	185
4.1.	Sadovnická skladba – kompozice	185
4.1.1.	Logičnost, přiměřenost a určitost	186
4.1.2.	Účel a funkce	187
4.1.2.1.	Účelnost v provozu	188
4.1.2.2.	Účelnost technickoekonomická	190
4.1.3.	Krása a vkus	192
4.1.4.	Kompoziční principy	193
4.1.4.1.	Kompozice geometrická (architektonická)	194
4.1.4.2.	Kompozice přírodní	194
4.1.4.3.	Souměrnost – symetrie	195
4.1.4.4.	Nesouměrnost – asymetrie	196
4.1.4.5.	Naturalismus, stylizace a abstrakce	198
4.1.5.	Proporcionálnost	198
4.1.6.	Měřítko	199
4.1.6.1.	Iluze	199
4.1.7.	Dominanta	201
4.1.8.	Gradace	202
4.1.9.	Rytmus	202
4.1.10.	Kontrast	204
4.1.11.	Harmonie	205
4.1.12.	Barvy v sadovnické skladbě	205
4.1.12.1.	Rozdělení barev	206
4.1.12.2.	Vlastnosti barev	206
4.1.12.3.	Volba a sestava barev	207
4.1.13.	Proměnlivost a oživení sadovnické skladby	208
4.1.13.1.	Světlo a stín	208
4.1.14.	Organizace prostoru	209
4.1.14.1.	Průhledy	210
4.1.14.2.	Výhledy	212
4.1.14.3.	Pohledové vymezení obrazů	214
5.	SADOVNICKÉ KOMPOZIČNÍ PRVKY (Hurych)	216
5.1.	Terén	216
5.2.	Voda	216
5.3.	Stavby a výtvarné doplňky	218
5.3.1.	Stavby	218

5.3.2.	Drobná zahradní architektura (drobné zahradní stavby a vybavení)	220
5.3.3.	Plastiky	221
5.3.4.	Pomníky a památníky	225
5.4.	Dřeviny a jejich vnější znaky	226
5.4.1.	Velikost dřevin	226
5.4.2.	Tvar a obrys koruny	226
5.4.2.1.	Přirozený tvar	226
5.4.2.2.	Tvarové kultivary	227
5.4.2.3.	Obrys koruny	227
5.4.3.	Sloh (struktura) a stavba (textura) koruny	227
5.4.4.	Barva dřevin	228
5.4.4.1.	Přirozená zeleň	228
5.4.4.2.	Podzimní zbarvení listnáčů	228
5.4.4.3.	Pestrolisté kultivary	229
5.4.4.4.	Barva květů	229
5.4.4.5.	Barva plodů	229
5.4.4.6.	Barva kůry	230
5.5.	Uspořádání výsadby	230
5.5.1.	Skupiny	230
5.5.1.1.	Skupiny podle zastoupených dřevin	230
5.5.1.2.	Skupiny podle vzdálenosti výsadby	231
5.5.1.3.	Zahuštěné skupiny	232
5.5.2.	Osamocené dřeviny — solitéry	235
5.5.3.	Stromořadí — aleje	236
5.5.3.1.	Uliční stromořadí	236
5.5.3.2.	Stromořadí v krajině a doprovodná zeleň komunikací	238
5.5.3.3.	Zeleň u dálnic	241
5.5.3.4.	Živé ploty a stěny	241
5.6.	Květiny v sadovnických úpravách	242
5.6.1.	Květiny v přirozených rostlinných společenstvech	242
5.6.2.	Květiny na záhonech	243
5.6.2.1.	Použití jednotlivých skupin květin	243
5.6.2.2.	Tvar a vnitřní členění záhonů	245
5.6.2.3.	Smíšený trvalkový záhon	245
5.6.2.4.	Ornamentální kobercový záhon	247
5.6.2.5.	Spotřeba sazenic na výsadbu	247
5.6.3.	Přenosná (mobilní) zeleň	248
6.	SOUSTAVA ZELENĚ (Slovák)	251
6.1.	Zeleň jako součást urbanistického celku	251
6.2.	Třídění zeleně	251
6.3.	Zásady řešení nejdůležitějších typů zeleně	253
6.3.1.	Rodinné zahrady	253
6.3.2.	Zahrádkové osady	258
6.3.3.	Úprava okolí rekreačních objektů	261
6.3.4.	Zeleň v obytných souborech (sídlištní zeleň)	263
6.3.5.	Terasové a střešní zahrady	265
6.3.6.	Úpravy náměstí	267
6.3.7.	Zeleň u průmyslových podniků	269
6.3.8.	Úpravy lázeňských míst	269

6.3.9.	Nemocniční zahrady	270
6.3.10.	Školní zahrady (školní pozemky)	271
6.3.11.	Zahrady mateřských škol a jeslí	273
6.3.12.	Zeleň u sportovních středisek	275
6.3.13.	Úpravy pietních míst	275
6.3.13.1.	Hřbitovy	276
6.3.13.1.1.	Starší hřbitovy	277
6.3.13.1.2.	Nové hřbitovy	277
6.3.13.1.3.	Lesní hřbitovy	279
6.3.13.2.	Urnové háje	279
6.4.	Zeleň na vesnicích	282
6.4.1.	Úprava vesnických návší	283
6.4.2.	Úprava ulic a okolí významných budov	283
6.4.3.	Úpravy v prostředí zemědělských provozních staveb	284
6.5.	Tvorba a ochrana krajiny	286
6.5.1.	Minulost a současnost v obraze dnešní krajiny	287
6.5.2.	Technická díla v krajině	287
6.5.3.	Asanace a rekultivace	289
6.5.4.	Chráněná krajinná zeleň	289
7.	PLÁNOVÁNÍ A PROJEKTOVÁNÍ ZELENĚ (Hurych)	291
7.1.	Územně plánovací dokumentace	291
7.1.1.	Územní plán velkého územního celku	291
7.1.2.	Územní plán sídelního útvaru	291
7.1.3.	Územní plán zóny	292
7.1.4.	Územní generely	293
7.1.4.1.	Generel zeleně	293
7.1.5.	Urbanistická studie	296
7.2.	Dokumentace staveb	297
7.2.1.	Investiční záměr	297
7.2.2.	Přípravná dokumentace staveb	298
7.2.2.1.	Projektový úkol	298
7.2.3.	Projektová dokumentace	298
7.2.4.	Úvodní projekt	299
7.2.4.1.	Úvodní projekt zeleně	299
7.2.5.	Prováděcí projekt a jednostupňový projekt	299
7.2.5.1.	Podklady pro vypracování sadovnického prováděcího (jednostupňového) projektu	300
7.2.5.2.	Výkresová část	302
7.2.5.2.1.	Hlavní výkres (situace)	302
7.2.5.2.2.	Pomocné výkresy	303
7.2.5.3.	Textová část	307
7.2.5.3.1.	Technická (průvodní) zpráva	307
7.2.5.3.2.	Seznam rostlin	307
7.2.5.3.3.	Rozpočet	308
7.2.6.	Zjednodušená dokumentace stavby	315
7.2.7.	Konečná úprava a předání projektu	315
7.2.8.	Dokumentace skutečného provedení stavby	316

8.	CVIČENÍ (Hurych, Svoboda)	317
8.1.	Vytyčení situačních bodů podle výkresů v terénu	317
8.1.1.	Pomůcky	317
8.1.2.	Úkol	317
8.1.3.	Postup	318
8.1.4.	Závěr a využití pro praxi	318
8.2.	Vytyčení výškových bodů a svahových profilů v terénu	319
8.2.1.	Pomůcky	319
8.2.2.	Úkol	319
8.2.3.	Postup	319
8.2.4.	Závěr a využití pro praxi	322
8.3.	Posouzení a hodnocení stavebních materiálů a výrobků	322
8.3.1.	Pomůcky	322
8.3.2.	Úkol	322
8.3.3.	Postup	322
8.3.4.	Závěr a využití pro praxi	323
8.4.	Posuzování a rozbor travního osiva	323
8.4.1.	Pomůcky	325
8.4.2.	Úkol	325
8.4.3.	Postup	325
8.4.4.	Závěr a využití pro praxi	325
8.5.	Posuzování a rozbor travních porostů	326
8.5.1.	Pomůcky	326
8.5.2.	Úkol	326
8.5.3.	Postup	326
8.5.4.	Závěr a využití pro praxi	326
8.6.	Seznámení s organizací stavby a vedením dokumentace	327
8.6.1.	Pomůcky	327
8.6.2.	Úkol	327
8.6.3.	Postup	327
8.6.4.	Závěr a využití pro praxi	328
8.7.	Seznámení s organizací a plánováním údržby zeleně	328
8.7.1.	Pomůcky	328
8.7.2.	Úkol	328
8.7.3.	Postup	328
8.7.4.	Závěr a využití pro praxi	329
8.8.	Vypracování rozpočtu na sadovnickou úpravu	329
8.8.1.	Pomůcky	332
8.8.2.	Úkol	332
8.8.3.	Postup	332
8.8.4.	Závěr a využití pro praxi	332
8.9.	Posouzení a rozbor starší sadovnické úpravy (rozbor kompoziční, biologický, funkční a technický)	332
8.9.1.	Pomůcky	333
8.9.2.	Úkol	333
8.9.3.	Postup	333
8.9.4.	Závěr a využití pro praxi	334
8.10.	Posouzení a rozbor nové sadovnické úpravy (rozbor kompoziční, biologický, funkční a technický)	334
8.10.1.	Pomůcky	334

8.10.2	Úkol	334
8.10.3	Postup	334
8.10.4	Závěr a využití pro praxi	335
9.	ÚVOD DO ODBORNÉHO KRESLENÍ (Hurych)	336
9.1.	Úprava výkresů	336
9.1.1.	Druhy výkresů	336
9.1.2.	Měřítka výkresu	337
9.1.3.	Formát a skládání výkresu	337
9.1.4.	Rozvrh plochy a popis výkresu	338
9.1.4.1.	Nápisové písmo	340
9.1.4.1.1.	Technické písmo	340
9.1.5.	Číslování a archivování výkresů	341
9.1.6.	Rozmnožování výkresů	341
9.1.6.1.	Rozmnožování světlotiskem (diazotypie)	341
9.1.6.2.	Rozmnožování černotiskem	343
9.1.6.3.	Rozmnožování barevným soutiskem	344
9.2.	Zobrazování sadovnických úprav	344
9.2.1.	Půdorys	344
9.2.1.1.	Půdorysné značky	344
9.2.2.	Pohledy a řezy	348
9.2.3.	Prostorové zobrazování	348
9.2.3.1.	Planometrie (šikmé promítání na půdorysnu)	350
9.2.3.2.	Izometrie	350
9.2.3.3.	Perspektivní zobrazování	350
9.2.4.	Model	353
9.2.5.	Barvy a malířské techniky	353
9.2.5.1.	Akvarel	354
9.2.5.2.	Pastel	355
Ø		
10.	ÚLOHY ZE SADOVNICKÉHO KRESLENÍ (Hurych)	356
10.1.	Seznámení s pomůckami a potřebami pro technické kreslení a nácvik čar od ruky	356
10.1.1.	Pomůcky	356
10.1.2.	Cvičení	356
10.1.3.	Domácí úkol	357
10.2.	Nácvik písma a popisu	357
10.2.1.	Pomůcky	357
10.2.2.	Cvičení 1	357
10.2.3.	Domácí úkol	358
10.2.4.	Cvičení 2	358
10.2.5.	Domácí úkol	358
10.2.6.	Cvičení 3	358
10.2.7.	Domácí úkol	359
10.2.8.	Závěr a využití pro praxi	359
10.3.	Kreslení půdorysných značek³⁸	359
10.3.1.	Pomůcky	359
10.3.2.	Cvičení 1	359
10.3.3.	Domácí úkol	359

10.3.4.	Cvičení 2	360
10.3.5.	Domácí úkol	360
10.3.6.	Cvičení 3	360
10.3.7.	Domácí úkol	360
10.4.	Překreslení vzorového výkresu sadovnické úpravy	360
10.4.1.	Pomůcky	360
10.4.2.	Cvičení	360
10.4.3.	Domácí úkol	361
10.4.4.	Závěr a využití pro praxi	361
10.5.	Vypracování matrice	361
10.5.1.	Pomůcky	361
10.5.2.	Cvičení	362
10.5.3.	Domácí úkol	362
10.5.4.	Závěr a využití pro praxi	362
10.6.	Překreslení situace do většího měřítka	362
10.6.1.	Pomůcky	362
10.6.2.	Cvičení	363
10.6.3.	Domácí úkol	364
10.6.4.	Závěr a využití pro praxi	364
10.7.	Kolorování výkresu	364
10.7.1.	Pomůcky	364
10.7.2.	Cvičení	364
10.7.3.	Domácí úkol	365
10.7.4.	Závěr a využití pro praxi	365
10.8.	Samostatný návrh zeleně u individuální zástavby	365
10.8.1.	Pomůcky	365
10.8.2.	Cvičení 1	365
10.8.3.	Domácí úkol	366
10.8.4.	Cvičení 2	366
10.8.5.	Domácí úkol	366
10.8.6.	Cvičení 3	366
10.8.7.	Domácí úkol	366
10.8.8.	Závěr a využití pro praxi	366
10.9.	Kompoziční rozbor vzorového výkresu přírodně krajinářského parku a doplnění podrobností	366
10.9.1.	Pomůcky	366
10.9.2.	Cvičení 1	366
10.9.3.	Domácí úkol	367
10.9.4.	Cvičení 2 a 3	367
10.9.5.	Domácí úkol	367
10.9.6.	Závěr a využití pro praxi	367
10.10.	Vypracování samostatného návrhu menší úpravy veřejné zeleně	367
10.10.1.	Pomůcky	367
10.10.2.	Cvičení 1	367
10.10.3.	Domácí úkol	368
10.10.4.	Cvičení 2	368
10.10.5.	Domácí úkol	368
10.10.6.	Cvičení 3	368
10.10.7.	Domácí úkol	368
10.10.8.	Závěr a využití pro praxi	368
10.11.	Vypracování vytyčovacího výkresu	368