

# Obsah

	Předmluva.....	5
<b>A</b>	<b>Český zahrádkářský svaz – organizace zahrádkářů</b> .....	7
	<i>(Felix Lisník)</i>	
<b>I</b>	<b>Organizace ČZS</b> .....	7
a	Poslání ČZS a jeho organizační struktura .....	7
<b>II</b>	<b>Specializované základní organizace (kluby) a specializované odbory ČZS</b> .....	8
a	Specializované základní organizace (kluby) ČZS .....	8
b	Specializované odbory při OV ČZS .....	8
<b>III</b>	<b>Vzdělávací, společenská, veřejně prospěšná, poradenská a hospodářská činnost ČZS</b> .....	8
a	Vzdělávací, společenská a veřejně prospěšná činnost ČZS.....	8
b	Odborná a poradenská činnost ČZS.....	9
c	Hospodářská činnost ČZS .....	9
<b>B</b>	<b>Právní vztahy, zákony a nařízení, zajímaví zahrádkáře</b> .....	10
	<i>(JUDr. Karel Zelinka)</i>	
<b>I</b>	<b>Získání pozemku k zahrádkaření a jeho oplocení</b> .....	10
a	Získání pozemku pro individuální zahrádku .....	10
b	Získání pozemku pro zahrádkovou osadu .....	11
c	Oplocení pozemku .....	12
d	Cesta k pozemku .....	12
e	Evidence nemovitostí .....	12
<b>II</b>	<b>Stavby pro individuální rekreaci</b> .....	13
a	Rekreační chata, rekreační domek a rekreační chalupa .....	13
b	Výstavba rekreačních chat, rekreačních domků a úprava rekreačních chalup .....	13
<b>III</b>	<b>Výstavba a výsadba zahrádkové osady a užívání zahrádek v zahrádkové osadě</b> .....	14
a	Výstavba a výsadba zahrádkové osady .....	14
b	Užívání zahrádek v zahrádkové osadě .....	14
<b>IV</b>	<b>Voda, studna, elektroinstalace</b> .....	15

a	Voda a studna .....	15
b	Elektroinstalace .....	15
<b>V</b>	<b>Vztahy mezi sousedy</b> .....	16
a	Socialistické soužití .....	16
b	Spory vyplývající z vlastnictví .....	16
c	Spory vyplývající z činnosti .....	17
<b>VI</b>	<b>Pojištění</b> .....	17
a	Pojištění zahrádkáře .....	17
b	Skupinové pojištění organizací .....	18
<b>VII</b>	<b>Rostlinný materiál, jeho zdravotní stav a pravost odrůd</b> .....	18
a	Zdravotní stav rostlinného materiálu .....	18
b	Pravost a jakost odrůd .....	19
<b>VIII</b>	<b>Ochrana životního prostředí</b> .....	19
a	Životní prostředí .....	19
<b>C</b>	<b>Typy zahrad</b> .....	20
	<i>(Doc. Ing. Jiří Mareček, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Přídomní zahrady a předzahrádky</b> .....	20
a	Přídomní zahrady .....	20
b	Předzahrádky .....	20
<b>II</b>	<b>Zahrady u rodinných a nájemných vícebytových domů ve městě</b> .....	22
a	Zahrady u samostatných rodinných domků ve městě .....	22
b	Zahrady u řadových rodinných domků ve městě .....	22
c	Zahrady u atriových domků .....	23
d	Zahrady u nájemných vícebytových domů ve městě .....	25
<b>III</b>	<b>Zahrady na venkově</b> .....	29
a	Zahrady u nových individuálních rodinných domků na venkově .....	29
b	Zahrady u starších individuálních rodinných domků na venkově .....	29
c	Zahrady u bývalých zemědělských usedlostí .....	31
<b>IV</b>	<b>Zahrady u rekreačních staveb a zařízení</b> .....	31
a	Zahrady u chat .....	31
b	Zahrady u rekreačních chalup .....	33
<b>V</b>	<b>Zahrádky v zahrádkové osadě</b> .....	34
a	Zahrádky v zahrádkové osadě zapojené do systému veřejné zeleně .....	34
b	Zahrádky v samostatné zahrádkové osadě bez možnosti rekreačního ubytování .....	35
c	Zahrádky v samostatné zahrádkové osadě s možností přechodného ubytování .....	35
<b>VI</b>	<b>Zahrady tematické</b> .....	37
a	Zahrady zaměřené na určité druhy rostlin .....	37
b	Střešní zahrady .....	38
c	Miniaturní zahrádky a mobilní zeleň .....	38
d	Květinová výzdoba oken a balkonů .....	38

<b>VI</b>	<b>Metody ochrany rostlin</b> .....	194
	( <i>RNDr. Josef Šedivý, CSc.</i> )	
a	Karanténa rostlin a prognóza výskytu chorob a škůdců .....	194
b	Agrotechnická opatření, biologická a chemická ochrana proti chorobám a škůdcům .....	194
c	Integrovaná ochrana .....	195
<b>P</b>	<b>Plevelé</b> .....	196
	( <i>Doc. Ing. Václav Kohout, CSc.</i> )	
<b>i</b>	<b>Klasifikace plevelů</b> .....	198
a	Plevelé jednoleté efemerní [vegetační doba od února (října) do května] .....	198
b	Plevelé jednoleté jarní časné (vegetační doba březen—červenec) .....	198
c	Plevelé jednoleté jarní pozdní [vegetační doba květen—červenec (vzchází během celého vegetačního období)] .....	199
d	Plevelé jednoleté ozimé [vegetační doba říjen—červenec (mnohé vzchází během celého roku)] .....	200
e	Plevelé dvouleté a vytrvalé, rozmnožující se převážně semeny .....	202
f	Plevelé vytrvalé, rozmnožující se generativně i vegetativně, mělčeji kořenící, s plazivými kořenicími lodyhami .....	202
g	Plevelé vytrvalé, rozmnožující se generativně i vegetativně, mělčeji kořenící, s tuhými pevnými výběžky .....	203
h	Plevelé vytrvalé, rozmnožující se generativně i vegetativně, mělčeji kořenící, s měkkými křehkými výběžky .....	203
ch	Plevelé vytrvalé, rozmnožující se generativně i vegetativně, mělčeji kořenící, vytvářející cibule nebo hlízky .....	203
i	Plevelé bylinné vytrvalé, hlouběji kořenící, vytvářející oddenky .....	203
j	Plevelé bylinné vytrvalé, hlouběji kořenící, vytvářející kořenové výběžky .....	203
k	Plevelé hemiparazitické, zelené, vyživující se heterotrofně .....	204
l	Plevelé parazitické, vyživující se heterotrofně, napadající nadzemní orgány hostitelské rostliny .....	204
m	Plevelé parazitické, vyživující se pouze heterotrofně, napadající kořeny hostitelské rostliny .....	204
<b>II</b>	<b>Hubení plevelů</b> .....	204
a	Škodlivost plevelů a příčiny zaplevelení zahrádek .....	204
b	Pěstitelská opatření proti plevelům a ničení ohnisek výskytu plevelů .....	204
c	Chemické hubení plevelů .....	207
<b>III</b>	<b>Charakteristika herbicidů a jejich aplikace v zahradních plodinách</b> .....	207
a	Charakteristika herbicidů .....	207
b	Aplikace herbicidů v zahradních plodinách .....	208
<b>Q</b>	<b>Ovocné stromy, keře a byliny na zahradě</b> .....	209
<b>I</b>	<b>Jádroviny</b> .....	212
a	Jabloň — <i>Malus domestica</i> .....	212
	( <i>JUDr. Josef Bouchal</i> )	
b	Hrušeň — <i>Pyrus domestica</i> .....	216
	( <i>Ing. Antonín Dvořák</i> )	
<b>II</b>	<b>Peckoviny</b> .....	218
a	Třešeň — <i>Prunus cerasus</i> , syn. <i>Cerasus vulgaris</i> .....	218
	( <i>Ing. Jiří Vondráček, CSc.</i> )	
b	Višeň — <i>Prunus cerasus</i> , syn. <i>Cerasus vulgaris</i> .....	218
	( <i>Ing. Jiří Vondráček, CSc.</i> )	

c	Švestky a pološvestky – <i>Prunus oeconomica</i> , syn. <i>Prunus domestica</i> ..... 220 (Prof. Ing. Milošlav Vávra, CSc.)
d	Renklódy – <i>Prunus italica</i> , syn. <i>Prunus domestica</i> ..... 220 (Prof. Ing. Milošlav Vávra, CSc.)
e	Slívy, špendlíky a mirabelky – <i>Prunus insititia</i> , syn. <i>Prunus domestica</i> ..... 222 (Prof. Ing. Milošlav Vávra, CSc.)
f	Meruňka – <i>Armeniaca vulgaris</i> ..... 222 (Ing. Zdeněk Vachůn, CSc.)
g	Broskvoň – <i>Persica vulgaris</i> ..... 222 (Ing. Jiří Kaláček, CSc.)
<b>III</b>	<b>Skořápkoviny</b> ..... 224
a	Ořešák královský čili vlašský – <i>Juglans regia</i> ..... 224 (Karel Jašík, Ing. Milan Richter)
b	Liska obecná – <i>Corylus avellana</i> ..... 226 (Ing. Milan Richter)
c	Mandloň – <i>Amygdalus communis</i> ..... 226 (Karel Jašík)
<b>IV</b>	<b>Drobné ovoce – bobuloviny</b> ..... 226 (Ing. Miloš Harant)
a	Angrešt, srstka – <i>Grossularia reclinata</i> , syn. <i>Grossularia uva-crispa</i> ..... 226
b	Maliník – <i>Rubus idaeus</i> ..... 226
c	Ostružiník – <i>Rubus fruticosus</i> ..... 228
d	Rybíz bílý – <i>Ribes</i> ..... 228
e	Rybíz černý – <i>Ribes</i> ..... 228
f	Rybíz červený – <i>Ribes</i> ..... 228
<b>V</b>	<b>Jahodník</b> ..... 230 (Ing. Miloš Harant)
a	Jahodník červnový (jednouplodí) – <i>Fragaria ananassa</i> , syn. <i>F. grandiflora</i> – jahodník ananasový (velkoplodý, velkokvětý) ..... 230
b	Jahodník stáleplodí (remontantní) – <i>Fragaria ananassa</i> , syn. <i>F. grandiflora</i> – jahodník ananasový (velkoplodý, velkokvětý) ..... 232
c	Jahodník měsíční – <i>Fragaria vesca</i> var. <i>semperflorens</i> – jahodník obecný, stálekvetoucí ..... 232
<b>VI</b>	<b>Méně pěstované ovocné druhy</b> ..... 234 (Ing. Josef Kutina, CSc.)
a	Jeřáb obecný sladký moravský – <i>Sorbus aucuparia</i> var. <i>dulcis</i> f. <i>moravica</i> ..... 234
b	Jeřáb černoplodý, syn. temnoplodec černoplodý – <i>Sorbus aucuparia</i> var. <i>melanocarpa</i> , syn. <i>Aronia melanocarpa</i> ..... 234
c	Kdouloň – <i>Cydonia oblonga</i> ..... 234
d	Mišpule – <i>Mespilus germanica</i> ..... 234
e	Kaštanovník jedlý – <i>Castanea sativa</i> ..... 235
f	Růže dužnoplodá – jabličková – <i>Rosa pomifera</i> ..... 235
g	Borůvka velkoplodá – hrozovitá – <i>Vaccinium myrtilloides</i> ..... 235
<b>VII</b>	<b>Tvary ovocných dřevin a podnože</b> ..... 236 (Rudolf Polický)
a	Tvary ovocných dřevin (sazenice pro výsadbu) ..... 236
b	Podnože pro jabloně ..... 236
c	Podnože pro hrušně ..... 238
d	Podnože pro třešně a višně ..... 239
e	Podnože pro slivoně ..... 240

f	Podnože pro meruňky .....	241
g	Podnože pro broskvoně .....	241
h	Podnože pro královské — vlašské ořešáky .....	242
ch	Podnože pro lísku .....	242
i	Podnože pro stromkové tvary rybízu a angreštu .....	242
<b>VIII</b>	<b>Rozmnožování ovocných rostlin</b> .....	242
	<i>(Rudolf Polický)</i>	
a	Rozmnožování ovocných rostlin semeny .....	242
b	Rozmnožování ovocných rostlin dělením nebo kopčením keřů, hřížením či podélným nahrnováním výhonů a řízky .....	243
c	Štěpování .....	244
<b>IX</b>	<b>Výsadba ovocných dřevin a jahodníku</b> .....	247
a	Rozmísťování a spon ovocných dřevin .....	247
	<i>(Ing. Antonín Dvořák)</i>	
b	Příprava jam, kůlů a úvazků pro výsadbu ovocných dřevin .....	247
	<i>(Ing. Antonín Dvořák)</i>	
c	Vlastní výsadba ovocných stromků .....	248
	<i>(Ing. Antonín Dvořák)</i>	
d	Způsoby výsadby jahodníku .....	249
	<i>(Ing. Miloš Harant)</i>	
<b>X</b>	<b>Řez, růst a plodnost ovocných dřevin</b> .....	250
	<i>(Ing. Václav Černík)</i>	
a	Biologická a hospodářská účelnost řezu ovocných dřevin .....	250
b	Nadzemní orgány ovocných dřevin a jejich rozvětvení z hlediska řezu .....	251
c	Zákonitosti růstu a tendence k plodnosti v koruně ovocných dřevin .....	252
d	Výchovný řez ovocných dřevin .....	252
e	Udržovací řez ovocných dřevin .....	256
f	Zmlazovací a nápravný řez ovocných dřevin .....	256
g	Tvary korun ovocných dřevin .....	257
h	Řez podle vegetačních fází a roční doby .....	258
ch	Technika řezu .....	258
i	Některé metody řezu .....	258
j	Řez jabloň a hrušň .....	259
k	Řez třešň, sladkovišň a višň .....	261
l	Řez slivoní .....	261
m	Řez meruněk .....	264
n	Řez broskvoní .....	264
o	Řez vlašského ořešáku .....	266
p	Řez lísky .....	266
q	Řez rybízu a angreštu .....	267
r	Řez maliníku, ostružiníku a tzv. malinoostružiníku .....	268
<b>XI</b>	<b>Ovocné stěny a zahuštěné výsadby</b> .....	269
	<i>(Ing. Antonín Dvořák, Ing. Miloš Harant)</i>	
a	Ovocné stěny a zahuštěné výsadby jaderovin .....	269
b	Ovocné stěny a pásové výsadby peckovin .....	274
c	Ovocné stěny a zahuštěné výsadby drobného ovoce .....	274
<b>XII</b>	<b>Hnojení ovocných rostlin</b> .....	275
	<i>(Ing. Jan Baier, DrSc.)</i>	
a	Hnojení před založením kultury ovocných rostlin .....	275

b	Hnojení jednotlivých druhů ovocných rostlin .....	276
c	Mimokořenová výživa ovocných rostlin .....	277
<b>XIII</b>	<b>Ochrana ovocných rostlin proti chorobám a škůdcům</b> .....	<b>278</b>
	<i>(Doc. Ing. Ľibor Blatný, CSc., Ing. Petr Ackermann, CSc., RNDr. Josef Šedivý, CSc.)</i>	
a	Ochrana proti nespecializovaným chorobám a škůdcům ovocných dřevin .....	278
b	Ochrana jabloní proti chorobám a škůdcům .....	281
c	Ochrana hrušní proti chorobám a škůdcům .....	285
d	Ochrana třešní a višní proti chorobám a škůdcům .....	286
e	Ochrana slivoní proti chorobám a škůdcům .....	288
f	Ochrana meruňk a broskvoní proti chorobám a škůdcům .....	290
g	Ochrana ořešáku a lísky proti chorobám a škůdcům .....	292
h	Ochrana angreštu proti chorobám a škůdcům .....	293
ch	Ochrana rybízu proti chorobám a škůdcům .....	294
i	Ochrana maliníku a ostružiníku proti chorobám a škůdcům .....	297
j	Ochrana jahodníku proti chorobám a škůdcům .....	297
k	Ochrana proti chorobám skladovaného ovoce .....	299
<b>XIV</b>	<b>Sklízeň a skladování ovoce</b> .....	<b>300</b>
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
a	Sklízeň ovoce .....	300
b	Třídy jakosti ovoce .....	301
c	Skladování ovoce .....	302
d	Výživná a nutriční hodnota čerstvého ovoce .....	303
<b>R</b>	<b>Réva vinná</b> .....	<b>304</b>
<b>I</b>	<b>Rostlina révy vinné – <i>Vitis vinifera</i> ssp. <i>sativa</i></b> .....	<b>304</b>
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Kořenová soustava révy vinné .....	304
b	Nadzemní část révy vinné .....	304
c	Vývoj révy vinné během roku .....	306
<b>II</b>	<b>Odrůdy révy vinné</b> .....	<b>308</b>
	<i>(Tomáš Dohnal)</i>	
a	Moštové odrůdy révy vinné pro bílá vína .....	308
b	Moštové odrůdy révy vinné pro červená vína .....	310
c	Stolní odrůdy révy vinné .....	310
<b>III</b>	<b>Štěpování a další vegetativní rozmnožování révy vinné</b> .....	<b>310</b>
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Podnožové révy .....	310
b	Příprava řízků a roubů révy vinné .....	311
c	Způsoby štěpování révy vinné .....	311
d	Stratifikace štěpovanců révy vinné .....	312
e	Výsadba štěpovanců do révové školky .....	312
f	Další způsoby vegetativního rozmnožování révy vinné .....	313
<b>IV</b>	<b>Výsadba révy vinné a vybudování drátěnky</b> .....	<b>313</b>
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Výsadba sazenic révy vinné ve vlnici .....	313
b	Vybudování drátěnky pro vedení révy vinné .....	314

<b>V</b>	<b>Vedení révy vinné</b> .....	315
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Nízké vedení révy vinné .....	315
b	Střední vedení révy vinné .....	315
c	Vysoké vedení révy vinné .....	315
<b>VI</b>	<b>Řez a zatížení révy vinné</b> .....	316
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Způsoby řezu a velikost zatížení keřů révy vinné .....	316
b	Doba řezu révy vinné .....	317
c	Řez poškozených keřů révy vinné .....	317
<b>VII</b>	<b>Ošetřování révy vinné</b> .....	317
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Obdělávání půdy ve vinici .....	317
b	Ošetřování keřů révy vinné .....	317
c	Zavlažování révy vinné .....	320
<b>VIII</b>	<b>Hnojení révy vinné</b> .....	320
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Zásobní hnojení před založením vinice .....	320
b	Hnojení révy vinné po výsadbě .....	320
<b>IX</b>	<b>Ochrana révy vinné proti chorobám a škůdcům</b> .....	321
a	Choroby révy vinné a ochrana proti nim .....	321
	<i>(Doc. Ing. Ctibor Blatný, CSc., Ing. Petr Ackermann, CSc.)</i>	
b	Škůdci révy vinné a ochrana proti nim .....	322
	<i>(RNDr. Josef Šedivý, CSc.)</i>	
<b>X</b>	<b>Sklízeň a zpracování hroznů révy vinné</b> .....	324
	<i>(Doc. Ing. Vilém Kraus, CSc.)</i>	
a	Sklízeň hroznů révy vinné .....	324
b	Zpracování hroznů révy vinné .....	324
<b>S</b>	<b>Zelenina na zahradě</b> .....	326
<b>I</b>	<b>Zeleniny listové</b> .....	327
	<i>(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)</i>	
a	Špenát zelný – <i>Spinacia oleracea</i> .....	327
<b>II</b>	<b>Zeleniny salátové</b> .....	327
	<i>(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)</i>	
a	Salát hlávkový – <i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i> .....	327
<b>III</b>	<b>Zeleniny košťálové</b> .....	328
	<i>(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)</i>	
a	Zelí hlávkové – <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> .....	328
b	Kapusta hlávková – <i>Brassica oleracea</i> var. <i>sabauda</i> .....	329
c	Kapusta růžičková – <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemifera</i> .....	329
d	Brukev kedluben – <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongylodes</i> .....	329
e	Květák – <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> .....	330

<b>IV</b>	<b>Zeleniny kořenové</b> .....	331
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Mrkev obecná – <i>Daucus carota</i> .....	331
b	Petržel – <i>Petroselinum hortense</i> .....	331
c	Celer, miřík – <i>Apium graveolens</i> .....	332
d	Ředkvička – <i>Raphanus sativus</i> var. <i>sativus</i> .....	332
e	Ředkev – <i>Raphanus sativus</i> var. <i>niger</i> .....	333
f	Řepa salátová – <i>Beta vulgaris</i> var. <i>conditiva</i> .....	333
<b>V</b>	<b>Zeleniny cibulové</b> .....	334
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Cibule setá a cibule šalotka – <i>Allium cepa</i> , <i>Allium ascalonicum</i> .....	334
b	Pór – <i>Allium porrum</i> .....	334
c	Česnek – <i>Allium sativum</i> .....	335
<b>VI</b>	<b>Zeleniny lilkovité</b> .....	335
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Rajče – <i>Lycopersicon esculentum</i> .....	335
b	Paprika roční – <i>Capsicum annuum</i> .....	336
<b>VII</b>	<b>Zeleniny tykvovité</b> .....	337
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Okurka – <i>Cucumis sativus</i> .....	337
b	Tykev – <i>Cucurbita</i> .....	338
c	Meloun cukrový a meloun vodní – <i>Cucumis melo</i> , <i>Citrullus vulgaris</i> .....	338
<b>VIII</b>	<b>Zeleniny luskové</b> .....	339
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Fazol zahradní – <i>Phaseolus vulgaris</i> .....	339
b	Hrách setý – <i>Pisum sativum</i> .....	339
<b>IX</b>	<b>Zeleniny méně pěstované, lahůdkové a kořeninové</b> .....	340
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Novozélandský špenát – <i>Tetragonia expansa</i> .....	340
αα	Šťovík zahradní – <i>Rumex patientia</i> .....	340
b	Lebeda zahradní – <i>Atriplex hortensis</i> .....	340
βα	Mangold – <i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>cicla</i> .....	340
c	Salát římský – <i>Lactuca sativa</i> var. <i>longifolia</i> .....	341
αα	Salát listový – <i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i> .....	341
d	Štěrбак zahradní – <i>Cichorium endivia</i> var. <i>latifolium</i> .....	341
αα	Čekanka salátová – <i>Cichorium intybus</i> var. <i>foliosum</i> .....	341
e	Kozlíček polníček – <i>Valeriana olitoria</i> .....	341
αα	Řeřicha setá – <i>Lepidium sativum</i> .....	341
f	Potočnice lékařská, řeřicha potoční – <i>Nasturtium officinale</i> .....	341
fa	Brokolice – <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> .....	342
g	Kapusta kadeřavá, kadeřávek – <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> .....	342
αα	Čínské či pekínské zeli – <i>Brassica chinensis</i> , <i>B. pekinensis</i> .....	342
h	Pastinák, dřenka – <i>Pastinaca sativa</i> .....	342
αα	Černý kořen, hadí mord španělský – <i>Scorzonera hispanica</i> .....	343
ch	Vodnice – <i>Brassica rapa</i> var. <i>esculenta</i> .....	343
αα	Tuřín – <i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i> .....	343
i	Křen – <i>Armoracia rusticana</i> .....	346
αα	Cibule zimní, sečka – <i>Allium fistulosum</i> .....	346
j	Cibule perlová – <i>Allium ampeloprasum</i> f. <i>holmense</i> .....	347



ja	Pažitka – <i>Allium schoenoprasum</i> .....	347
k	Lilek jedlý – <i>Solanum melongena</i> .....	347
ka	Bob zahradní – <i>Vicia faba</i> var. <i>major</i> .....	347
l	Reveň – <i>Rheum rhubarbarum</i> .....	348
la	Chřest – <i>Asparagus officinalis</i> .....	348
m	Kardy – <i>Cynara cardunculus</i> .....	348
ma	Artyčok – <i>Cynara scolymus</i> .....	349
n	Fenykl sladký, boloňský – <i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>dulce</i> .....	349
na	Kukuřice cukrová – <i>Zea mays</i> var. <i>saccharata</i> a kukuřice pukancová – <i>Zea mays</i> var. <i>everta</i> .....	349
o	Majoránka zahradní – <i>Majorana hortensis</i> .....	350
oa	Kopr vonný – <i>Anethum graveolens</i> .....	350
p	Kmín – <i>Carum carvi</i> .....	350
pa	Anýz – <i>Pimpinella anisum</i> .....	351
q	Fenykl obecný – <i>Foeniculum vulgare</i> .....	351
qa	Koriandr setý – <i>Coriandrum sativum</i> .....	351
r	Kerblík setý, třebule – <i>Anthriscus cerefolium</i> ssp. <i>sativa</i> .....	351
ra	Libeček lékařský – <i>Levisticum officinale</i> .....	352
s	Tymián – <i>Thymus vulgaris</i> .....	352
sa	Výživná a nutriční hodnota jednotlivých druhů čerstvé zeleniny .....	352
<b>X</b>	<b>Osivo a sadba zeleniny</b> .....	353
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Květenství, květ, plod a vlastnosti osiva jednotlivých druhů zeleniny .....	353
b	Sadba zeleniny .....	354
c	Moření osiva a sadby zelenin .....	354
<b>XI</b>	<b>Osevní sledy a postupy zeleniny</b> .....	356
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Osevní sledy ve sklenicích a fóliových krytech .....	356
b	Osevní sledy v pařeništi .....	356
c	Osevní postupy na volných záhonech .....	356
<b>XII</b>	<b>Pěstování zeleniny na volných záhonech</b> .....	357
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Postup pěstování zeleniny z přímých výsevů a ze sadby .....	357
b	Pěstitelská technika jednotlivých druhů zeleniny .....	358
<b>XIII</b>	<b>Přirychlování a rychlení zeleniny</b> .....	361
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Přirychlování v nevyhřívaném pařeništi, skleniku a fóliovém krytu .....	361
b	Rychlení zeleniny v teplém pařeništi nebo vytápěném skleniku .....	363
c	Dopěstování zeleniny na podzim ve studeném pařeništi nebo skleniku .....	364
<b>XIV</b>	<b>Hnojení zeleniny</b> .....	364
	(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)	
a	Požadavky jednotlivých druhů zeleniny na organické a minerální hnojení (dávky na 10 m <sup>2</sup> ) .....	364
<b>XV</b>	<b>Ochrana zeleniny proti chorobám a škůdcům</b> .....	366
	(Ing. Antonín Janýška, CSc.)	
a	Ochrana listové zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	366
b	Ochrana salátové zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	366
c	Ochrana košťálové zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	368
d	Ochrana kořenové zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	370
e	Ochrana cibulové zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	371
f	Ochrana lílkovité zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	371

g	Ochrana tykvovitě zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	373
h	Ochrana luskové zeleniny proti chorobám a škůdcům .....	374
ch	Ochrana lahůdkové a kořeninové zeleniny proti chorobám .....	375
<b>XVI</b>	<b>Jakost a skladování ze'leniny</b> .....	378
	<i>(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)</i>	
a	Jakost a skladování listové a salátové zeleniny .....	378
b	Jakost a skladování košťálové zeleniny .....	378
c	Jakost a skladování kořenové zeleniny .....	378
d	Jakost a skladování cibulové zeleniny .....	379
e	Jakost a skladování lilkovité a tykvovitě zeleniny .....	379
f	Jakost luskové zeleniny .....	379
<b>XVII</b>	<b>Zelinářské semenářství</b> .....	380
	<i>(Ing. Jiří Moravec, CSc., doc. Ing. František Vlček, CSc.)</i>	
a	Zásady pěstování listových a salátových zelenin na semeno .....	380
b	Zásady pěstování košťálové zeleniny na semeno .....	380
c	Zásady pěstování kořenové zeleniny na semeno .....	380
d	Zásady pěstování cibulové zeleniny na semeno .....	381
e	Zásady pěstování lilkovité zeleniny na semeno .....	381
f	Zásady pěstování tykvovitě zeleniny na semeno .....	381
g	Zásady pěstování luskové ze'leniny na semeno .....	381
<b>XVIII</b>	<b>Brambory a jejich pěstování</b> .....	381
a	Odrůdy brambor – <i>Solanum tuberosum</i> .....	382
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
b	Sadba brambor .....	383
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
c	Hnojení brambor .....	384
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
d	Ochrana brambor proti chorobám a škůdcům .....	384
	<i>(Ing. Antonín Janýška, CSc.)</i>	
e	Sázení, ošetřování za vegetace, sklizeň a skladování brambor .....	386
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
<b>T</b>	<b>Léčivé rostliny</b> .....	387
	<i>(† Ing. Václav Krejčík)</i>	
<b>I</b>	<b>Přehled léčivých rostlin (pěstovaných, popř. i sbíraných), jejich drog, sběru a sušení, jakosti a cen a účinků</b> .....	388
a	Léčivé rostliny pěstované .....	388
b	Léčivé rostliny pěstované i volně rostoucí .....	391
c	Léčivé rostliny jen sbírané (volně rostoucí) .....	392
<b>II</b>	<b>Pěstování a nákup léčivých rostlin</b> .....	393
a	Pěstování léčivých rostlin .....	393
b	Nákup léčivých rostlin .....	393
<b>U</b>	<b>Žampiony, límcovka, hlíva a penízovka</b> .....	397
	<i>(RNDr. Miroslav Staněk, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Biologie a odrůdy pěstovaných jedlých hub a volba stanoviště</b> .....	397
a	Biologie a odrůdy pěstovaných jedlých hub .....	397
b	Volba stanoviště pro pěstování jedlých hub .....	397

<b>II</b>	<b>Příprava substrátů pro pěstování jedlých hub</b> .....	398
a	Příprava substrátů pro žampiony .....	398
b	Příprava substrátů pro pěstování límcovky vráscitoprstenové, hlívy ústříčné a penízovky sametonohé .....	398
<b>III</b>	<b>Způsoby založení kultur pěstovaných jedlých hub</b> .....	398
a	Získání sadby pro pěstování jedlých hub a soustavné pěstování pro prodej .....	398
b	Způsoby založení kultur žampionů .....	399
c	Způsoby založení kultur límcovky vráscitoprstenové a hlívy ústříčné .....	399
<b>IV</b>	<b>Vývoj kultur pěstovaných jedlých hub, jejich ošetřování a sklizeň</b> .....	400
a	Vývoj kultur žampionů, jejich ošetřování a sklizeň .....	400
b	Vývoj kultur límcovky vráscitoprstenové, její ošetřování a sklizeň .....	400
c	Vývoj kultur hlívy ústříčné a penízovky sametonohé, jejich ošetřování a sklizeň .....	401
<b>V</b>	<b>Choroby a škůdci pěstovaných jedlých hub</b> .....	401
a	Choroby žampionového substrátu .....	401
b	Choroby žampionových plodnic .....	402
c	Škůdci žampionových kultur .....	402
<b>V</b>	<b>Trávník v zahradě</b> .....	404
	<i>(Ing. Jan Tykač)</i>	
<b>I</b>	<b>Vhodné druhy trav a jetelovin pro zakládání trávníku na zahradě</b> .....	404
a	Trávy trsnaté vhodné pro zakládání trávníku .....	404
b	Trávy výběžkaté vhodné pro zakládání trávníku .....	404
c	Jeteloviny vhodné pro zakládání trávníku .....	405
<b>II</b>	<b>Osvědčené trávníkové směsi k založení nízkého trávníku pro různé podmínky</b> .....	405
a	Směsi trav pro trávníky na výsluní .....	405
b	Směsi trav pro trávníky v polostínu .....	405
<b>III</b>	<b>Zakládání trávníku na zahradě</b> .....	405
a	Založení trávníku výsevem směsi semen .....	405
b	Založení trávníku drnováním .....	406
<b>IV</b>	<b>Ošetřování trávníku</b> .....	406
a	Jarní ošetřování trávníku .....	406
b	Sekání trávníku .....	407
c	Zalévání, hnojení a odplevelování trávníku .....	407
<b>V</b>	<b>Obnova trávníku</b> .....	407
a	Hloubkové provzdušnění, regenerace a obnova trávníku .....	407

<b>D</b>	<b>Estetická, obytná a hospodářská hlediska při zakládání a údržbě zahrad</b> .....	39
	<i>(Doc. Ing. Jiří Mareček, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Estetická hlediska při zakládání a údržbě zahrad</b> .....	39
a	Kompozice zahrady .....	39
b	Přírodní prvky a jejich výtvarná charakteristika .....	43
<b>II</b>	<b>Obytná hlediska při zakládání a údržbě zahrad</b> .....	45
a	Obytnost zahrady .....	45
<b>III</b>	<b>Hospodářská hlediska při zakládání a údržbě zahrad</b> .....	47
a	Dané skutečnosti ovlivňující hospodářská hlediska zahrádkářství .....	47
b	Volené skutečnosti ovlivňující hospodářská hlediska zahrádkářství .....	47
<b>IV</b>	<b>Proměnlivost zahrady v prostoru a čase</b> .....	48
a	Dynamika hospodářské výnosnosti, estetické, mikroklimatické a hygienické působnosti zahrady .....	48
b	Intenzita působnosti zahrady .....	48
<b>E</b>	<b>Technická hlediska při zakládání a udržování zahrad</b> .....	49
	<i>(Ing. Jan Tykač)</i>	
<b>I</b>	<b>Oplocení zahrad</b> .....	49
a	Oplocení z cihlového zdiva .....	49
b	Zdi kamenné .....	49
c	Zdi betonové .....	49
d	Ploty dřevěné .....	51
e	Ploty kovové .....	51
<b>II</b>	<b>Cesty a schodiště v zahradě</b> .....	51
a	Cesty a cestičky .....	51
b	Stupně a schody na zahradě .....	52
<b>III</b>	<b>Úpravy pozemku</b> .....	53
a	Terénní úpravy .....	53
<b>IV</b>	<b>Stavby na zahradě</b> .....	53
a	Zahradní skleníčky .....	53
b	Pařeniště .....	56
c	Pergoly .....	56
d	Vodní zahrádky .....	57
e	Květinové zídky a skalky .....	59
f	Umístění obytných staveb a péstitelského zařízení na zahrádce .....	59
<b>F</b>	<b>Užitek ze zahrady</b> .....	60
<b>I</b>	<b>Zásobování rodiny ovocem</b> .....	60
	<i>(Ing. Ivanka Mihalíková)</i>	
a	Roční potřeba ovoce pro čtyřčlennou rodinu .....	60
b	Úhrada potřeby ovoce pro čtyřčlennou rodinu .....	60

<b>II</b>	<b>Zásobování rodiny zeleninou</b> .....	60
	<i>(Ing. Ivanka Mihalíková)</i>	
a	Roční potřeba jednotlivých druhů zeleniny pro čtyřčlennou rodinu .....	60
b	Úhrada potřeby zeleniny pro čtyřčlennou rodinu .....	60
<b>III</b>	<b>Zásobování rodiny květinami</b> .....	61
	<i>(Ing. Ivanka Mihalíková)</i>	
a	Celková potřeba květin pro výzdobu dvou místností během roku .....	61
b	Úhrada potřeby květin do dvou místností během roku .....	61
<b>IV</b>	<b>Zahrada a zdravotní hlediska</b> .....	61
	<i>(RNDr. Kateřina Ošancová, CSc.)</i>	
a	Kladné stránky zahrádkaření .....	61
b	Záporné stránky zahrádkaření .....	62
c	Zdravotní hlediska u vody .....	62
d	Zdravotní hlediska u zahradních plodin .....	63
<b>G</b>	<b>Podnebí a poloha zahrady</b> .....	64
	<i>(RNDr. Vladimír Vondráček)</i>	
<b>I</b>	<b>Počasi</b> .....	64
a	Počasi a jeho předpovídání .....	64
<b>II</b>	<b>Podnebí ČSSR</b> .....	65
a	Podnebí neboli klima .....	65
b	Sucho a vlhko .....	65
<b>III</b>	<b>Vliv podnebí na nástup fenologických fází</b> .....	66
a	Nástup fenologických fází a podnebí .....	66
<b>IV</b>	<b>Výrobní typy v ČSSR</b> .....	66
a	Výrobní typy ČSSR .....	66
<b>V</b>	<b>Mikroklima zahrady</b> .....	67
a	Přírodní podmínky a mikroklima zahrady .....	67
b	Uspořádání zahrady a její mikroklima .....	67
<b>H</b>	<b>Půda, zúrodnovací opatření, zpracování půdy a zahradnické zeminy</b> .....	68
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Půda, její složky a druhy</b> .....	68
a	Půda a její složky .....	68
b	Druhy půd .....	70
<b>II</b>	<b>Vlastnosti půdy</b> .....	70
a	Fyzikální, fyzikálně mechanické a fyzikálně chemické vlastnosti půdy .....	70
b	Struktura (sloh) půdy .....	71
c	Půdní sorpce .....	71
d	Půdní reakce .....	72
e	Obsah živin v půdě .....	72

<b>III</b>	<b>Klasifikace půd a genetické půdní typy</b> .....	72
a	Klasifikace půd a genetické půdní typy .....	72
<b>IV</b>	<b>Zúrodňovací opatření</b> .....	74
a	Zjišťování úrodnosti půdy .....	74
b	Zvyšování úrodnosti půdy .....	75
<b>V</b>	<b>Zpracování půdy</b> .....	76
a	Ruční zpracování půdy .....	76
b	Strojové zpracování půdy .....	76
<b>VI</b>	<b>Zeminy používané v zahradnictví</b> .....	77
a	Organické zeminy .....	77
b	Minerální a umělé zeminy .....	77
<b>CH</b>	<b>Hnojiva a zásady hnojení</b> .....	79
	<i>(Ing. Jan Baier, DrSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Hnojiva statková – organická</b> .....	79
a	Hnůj .....	79
b	Hnojůvka a močůvka .....	79
c	Kejda .....	79
d	Fekálie .....	79
e	Kompost .....	80
<b>II</b>	<b>Zelené hnojení, využívání slámy a odpadních hnojivých hmot ke hnojení</b> .....	80
a	Zelené hnojení .....	80
b	Využití slámy .....	80
c	Využití odpadních hnojivých hmot .....	80
<b>III</b>	<b>Hnojiva průmyslová – minerální</b> .....	81
a	Hnojiva dusíkatá .....	81
b	Hnojiva fosforečná .....	81
c	Hnojiva draselná .....	82
d	Hnojiva vápenatá .....	82
e	Hnojiva hořečnatá .....	82
f	Hnojiva víc složková (plná, kombinovaná) .....	82
g	Hnojiva se stopovými prvky .....	84
<b>IV</b>	<b>Míchání hnojiv</b> .....	84
a	Možnosti míchání dusíkatých a fosforečných hnojiv .....	84
b	Možnosti míchání draselných, vápenatých a hořečnatých hnojiv .....	85
c	Možnosti míchání organických hnojiv .....	85
<b>V</b>	<b>Způsoby hnojení</b> .....	85
a	Hnojení do půdy podle agrochemického rozboru .....	85
b	Dohnojování podle rozboru rostlin – listová diagnóza .....	86
c	Hnojení na rostliny (mimokořenová výživa) .....	87
<b>VI</b>	<b>Zásady hnojení</b> .....	87
a	Zásady hnojení organickými hnojivy .....	87
b	Zásady hnojení průmyslovými hnojivy .....	88
c	Plán hnojení .....	90

<b>VII</b>	<b>Vodní kultury – hydroponie</b> .....	91
a	Způsob vodní kultury .....	91
b	Složení živných roztoků .....	91
c	Technika vodní kultury .....	92
<b>I</b>	<b>Přípravky na ochranu rostlin včetně herbicidů a regulátorů růstu a ochranná péče o rostliny</b> .....	93
<b>I</b>	<b>Přípravky k moření osiva a sadby</b> .....	93
	<i>(Ing. Václav Trojan)</i>	
a	Mořidla osiv a sadby .....	93
<b>II</b>	<b>Přípravky proti houbovým chorobám (fungicidy)</b> .....	95
	<i>(Ing. Václav Trojan)</i>	
a	Přípravky proti houbovým chorobám na bázi mědi .....	95
b	Přípravky proti houbovým chorobám, roztočům a sviluškám na bázi síry .....	95
c	Přípravky proti houbovým chorobám na bázi organických sloučenin .....	96
d	Přípravky k ochraně ran a proti chlorózám .....	101
<b>III</b>	<b>Přípravky k hubení živočišných škůdců (insekticidy)</b> .....	102
	<i>(Ing. Josef Svítíl)</i>	
a	Insekticidy na bázi chlórovaných uhlovodíků a difenylových derivátů .....	102
b	Insekticidy na bázi organických sloučenin fosforu a cínu .....	103
c	Insekticidy na bázi karbamátů .....	109
d	Pyrethroidy .....	110
e	Přípravky k ošetření ovocných dřevin v době vegetačního klidu .....	111
f	Přípravky proti plžům a slimákům .....	111
g	Přípravky proti hlodavcům .....	111
h	Přípravky biologické a integrované ochrany rostlin .....	112
ch	Repelenty .....	112
<b>IV</b>	<b>Přípravky k asanaci půdy</b> .....	113
	<i>(Ing. Václav Trojan)</i>	
a	Přípravky k dezinfekci a asanaci půdy .....	113
<b>V</b>	<b>Přípravky proti plevelům herbicidy</b> .....	114
	<i>(Doc. Ing. Václav Kohout, CSc.)</i>	
a	Přípravky proti plevelům (herbicidy) kontaktní (dotykové) .....	114
b	Přípravky proti plevelům (herbicidy) systemické – s převahou účinku přes listy .....	114
c	Přípravky proti plevelům (herbicidy) systemické – s převahou účinku přes kořeny .....	116
d	Přípravky proti plevelům (herbicidy) neselektivní (totální) .....	117
<b>VI</b>	<b>Smáčedla</b> .....	118
	<i>(Ing. Václav Trojan)</i>	
a	Smáčedla .....	118
<b>VII</b>	<b>Regulátory růstu</b> .....	118
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
a	Charakteristika a rozdělení regulátorů růstu .....	118
b	Vlastnosti jednotlivých skupin regulátorů růstu .....	118
c	Aplikace syntetických regulátorů růstu .....	119

<b>VIII</b>	<b>Zásady postupu práce a bezpečnosti při zacházení s chemickými přípravky</b> .....	122
	<i>(Ing. Václav Trojan)</i>	
a	Zásady postupu práce s chemickými přípravky .....	122
b	Zásady pro bezpečnost práce při zacházení s chemickými přípravky .....	123
<b>J</b>	<b>Zavlažování rostlin</b> .....	125
	<i>(Ing. Gerhard Hemerka, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Voda, její zdroje a jakost, popř. úprava</b> .....	125
a	Voda jako životní prostředí a podmínka života rostlin .....	125
b	Zdroje vody a její jakost, popřípadě úprava .....	126
<b>II</b>	<b>Závlaha rostlin</b> .....	126
a	Zjišťování potřeby závlahy .....	126
<b>III</b>	<b>Zavlažovací zařízení</b> .....	128
a	Zavlažovací zařízení .....	128
b	Typy a charakteristika zavlažovačů a postřikovačů (zadešřovačů) .....	128
<b>IV</b>	<b>Způsoby závlahy</b> .....	129
a	Závlaha ruční .....	129
b	Závlaha postřikem .....	129
c	Náhonová závlaha .....	129
d	Drenážní a bodová (kapková) závlaha .....	130
<b>V</b>	<b>Závlaha jednotlivých skupin plodin</b> .....	130
a	Závlaha okrasných dřevin a květin .....	130
b	Závlaha ovocných stromů a vinné révy .....	131
c	Závlaha zeleniny .....	131
<b>VI</b>	<b>Víceúčelová závlaha</b> .....	132
a	Hnojivá závlaha .....	132
b	Ochrana proti pozdním jarním mrazíkům závlahou .....	132
<b>K</b>	<b>Mechanizační prostředky, stroje, nářadí, pomůcky a další zařízení</b> .....	133
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Malotraktory a víceúčelové stroje</b> .....	133
a	Malotraktory a víceúčelové stroje .....	133
<b>II</b>	<b>Stroje a nářadí k obdělávání půdy</b> .....	134
a	Stroje k obdělávání půdy .....	134
b	Nářadí k obdělávání půdy .....	135
<b>III</b>	<b>Stroje, nářadí a pomůcky na setí a sázení</b> .....	135
a	Secí a sázecí stroje .....	135
b	Secí a sázecí nářadí .....	137
<b>IV</b>	<b>Stroje, nářadí a pomůcky na hnojení</b> .....	138
a	Stroje na hnojení .....	138
b	Nářadí na hnojení .....	138



<b>V</b>	<b>Stroje, přístroje a nářadí k ošetřování rostlin proti chorobám a škůdcům a k hubení plevelů</b> .....	138
a	Stroje k ošetřování rostlin .....	138
b	Přístroje a nářadí k ošetřování rostlin .....	138
<b>VI</b>	<b>Stroje, přístroje a nářadí na ošetřování trávníku a sklizeň píče</b> .....	139
a	Stroje pro ošetřování trávníku a sklizeň píče .....	139
b	Přístroje a nářadí k ošetřování trávníku .....	141
<b>VII</b>	<b>Nářadí na štěpování, řez a ošetřování dřevin</b> .....	141
a	Přístroje a nářadí k řezu, roubování a ošetřování dřevin .....	141
<b>VIII</b>	<b>Stroje, přístroje a nářadí na sklizeň, dopravu a zpracování ovoce a hroznů révy vinné</b> .....	143
a	Stroje na sklizeň a dopravu .....	143
b	Přístroje a nářadí na sklizeň a dopravu .....	143
c	Přístroje na zpracování ovoce a hroznů révy vinné .....	144
<b>IX</b>	<b>Další zařízení, nářadí a pěstitelské pomůcky</b> .....	144
a	Různá zařízení, nářadí a pěstitelské pomůcky .....	144
b	Budky pro ptáky a úly pro včely a čmeláky .....	144
<b>L</b>	<b>Obytná zařízení v zahradě a doplňky</b> .....	146
	<i>(Ing. Josef Kutina, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Zahradní besídky, altány, odpočívadla a terasy</b> .....	146
a	Zahradní besídky a altány .....	146
b	Zahradní odpočívadla, terasy a židky k posezení .....	146
<b>II</b>	<b>Bazény, sprchy, sauna, sluneční lázeň, vodotrysky, kašny</b> .....	148
a	Bazény, sprchy, sauna a sluneční lázeň .....	148
b	Vodotrysky a kašny .....	149
<b>III</b>	<b>Ohniště, rožeň, krb a osvětlení v zahradě</b> .....	151
a	Ohniště, rožeň a krb .....	151
b	Osvětlení na zahradě .....	151
<b>IV</b>	<b>Dětský kout</b> .....	152
a	Pískoviště a brouzdaliště pro děti .....	152
b	Koloběžková dráha, houpačky a zařízení pro dětské hry .....	152
<b>V</b>	<b>Zahradní nábytek</b> .....	153
a	Lavičky, židle, křesla, sedačky, lehátka, stoly apod. .....	153
<b>VI</b>	<b>Krmítka, napajedla a voliéry pro ptáky a akváriúm pro rybky</b> .....	154
a	Krmítka a napajedla pro ptáky .....	154
b	Voliéry a akvária .....	154
<b>M</b>	<b>Rostlina a její život</b> .....	156
	<i>(Doc. Ing. RNDr. Jaromír Šikula, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Skladba těla rostliny</b> .....	156
a	Rostlina a buňka .....	156
b	Dělení jádra buněk a dělení buňky .....	156

c	Pletiva .....	158
d	Anatomická stavba rostlin .....	158
e	Morfologická stavba vegetativních orgánů rostlin .....	160
f	Morfologie květu .....	162
g	Pohlavnost rostlin .....	162
h	Morfologie květenství .....	164
ch	Morfologie plodu .....	164
i	Přeměněné orgány .....	164
<b>II</b>	<b>Opylení a oplození</b> .....	164
a	Opylení a jeho způsoby .....	164
b	Oplození .....	166
<b>III</b>	<b>Vodní provoz rostliny</b> .....	166
a	Příjem vody a roztoků buňkou, vedení a výdej vody rostlinou .....	166
b	Vodní bilance rostliny .....	168
c	Náročnost rostlin na vodu .....	168
<b>IV</b>	<b>Příjem živin kořeny a listy</b> .....	168
a	Biogenní prvky .....	168
b	Formy živin v půdě .....	170
c	Příjem živin kořeny .....	170
d	Příjem živin listy .....	170
e	Rostliny autotrofní, mixotrofní a heterotrofní .....	170
<b>V</b>	<b>Fotosyntéza a dýchání</b> .....	171
a	Fotosyntéza .....	171
b	Dýchání .....	171
<b>VI</b>	<b>Růst a vývoj rostlin</b> .....	171
a	Klíčení semen .....	171
b	Růst rostlin .....	172
c	Vývoj rostlin .....	172
<b>VII</b>	<b>Fenologické fáze, životní období a plodnost ovocných dřevin</b> .....	173
a	Fenofáze a životní období .....	173
b	Plodnost ovocných stromů a její periodičita .....	174
<b>VIII</b>	<b>Zákony úrodnosti</b> .....	174
a	Zákony úrodnosti a biologické hranice rekordních výnosů .....	174
<b>N</b>	<b>Šlechtění a semenářství</b> .....	175
	<i>(Ing. Vladimír Martinek, CSc.)</i>	
<b>I</b>	<b>Základní pojmy</b> .....	175
a	Systematika rostlin a její kategorie .....	175
b	Genetické základní pojmy .....	176
c	Dědičnost .....	176
<b>II</b>	<b>Šlechtění rostlin</b> .....	177
a	Metody šlechtění rostlin .....	177
b	Organizace, technika a cíle šlechtění rostlin .....	178
c	Povolení a rajonizace nové odrůdy .....	178

<b>III</b>	<b>Semenářství rostlin</b> .....	178
a	Udržovací šlechtění a výroba elit .....	178
b	Množení osiva a sadby .....	179
c	Uznávací řízení .....	179
<b>O</b>	<b>Nejdůležitější škodliví činitelé zahradních rostlin</b> .....	180
<b>I</b>	<b>Neparazitické choroby a fyziologické poruchy</b> .....	180
	<i>(RNDr. Eva Valášková, CSc.)</i>	
a	Choroby z nevhodné půdní reakce a nevhodného vodního režimu v půdě .....	180
b	Choroby z nevhodné teploty .....	180
c	Choroby z nevhodného osvětlení .....	180
d	Poškození rostlin chemickými přípravky a plyny v ovzduší .....	180
e	Choroby ze špatného poměru živin v půdě .....	181
f	Fyziologické poruchy .....	181
g	Ochrana rostlin proti neparazitickým chorobám .....	181
<b>II</b>	<b>Virové a mykoplazmové choroby</b> .....	182
	<i>(Ing. Věra Mokrá, CSc.)</i>	
a	Charakteristika viru a mykoplazmy .....	182
b	Příznaky viróz a mykoplazmóz na rostlinách .....	182
c	Přenos viróz a mykoplazmóz .....	182
d	Ochrana proti virózám a mykoplazmózám .....	183
<b>III</b>	<b>Bakteriální choroby – bakteriózy</b> .....	183
	<i>(RNDr. Eva Valášková, CSc.)</i>	
a	Bakteriální choroby kořenů, hlíz a cibulí .....	183
b	Bakteriální choroby listů .....	183
c	Bakteriální choroby stonků nebo nadzemních částí rostlin .....	184
d	Bakteriální choroby plodů .....	184
e	Ochrana proti bakteriózám .....	184
<b>IV</b>	<b>Houbové choroby – mykózy</b> .....	184
	<i>(RNDr. Eva Valášková, CSc.)</i>	
a	Rozdělení fytopatogenních hub .....	184
b	<i>Plasmidiophoromyces</i> a <i>Chytridiomyces</i> .....	184
c	<i>Phycomycetes</i> – plísňe, řád <i>Oomycetes</i> .....	185
d	<i>Ascomycetes</i> – houby vřeckaté .....	185
e	<i>Basidiomyces</i> – houby stopkovýtvarné .....	186
f	<i>Deuteromyces</i> – <i>Fungi imperfecti</i> – houby nedokonalé .....	187
g	Ochrana proti houbovým chorobám .....	189
<b>V</b>	<b>Živočišní škůdci</b> .....	189
	<i>(RNDr. Josef Šedivý, CSc.)</i>	
a	Rozdělení živočišných škůdců .....	189
b	<i>Vermes</i> – červi .....	190
c	<i>Mollusca</i> – měkkýši .....	190
d	<i>Arthropoda</i> – členovci .....	190
e	<i>Vertebrata</i> – obratlovci .....	193
f	Ochrana proti živočišným škůdcům .....	193