

	ÚVODEM	10
1	NAŠE DÍLNA	12
1.1	Práce s kovem	12
1.1.1	Řezání ruční pilkou	12
1.1.2	Pilování	13
1.1.3	Ohýbání	14
1.1.4	Stříhání	14
1.1.5	Děrování	14
1.1.6	Rovnění	15
1.1.7	Sekání	15
1.1.8	Vrtání	15
1.1.9	Ruční řezání závitů	19
1.1.10	Broušení	20
1.1.11	Pájení	21
1.1.12	Svařování	21
1.1.13	Lepení kovů	22
1.2	Práce se dřevem	22
1.3	Práce se sklem	27
1.4	Plasty a lepidla	30
1.4.1	Organické sklo	30
1.4.2	Novodur	31
1.4.3	Silon, nylon a teflon	31
1.4.4	Pěnový polystyren	32
1.4.5	Textgumoid	32
1.4.6	Dentacryl	32
1.4.7	Sklotextit a Cuproxtit	33
1.4.8	Syntetická lepidla	33
1.4.9	Kaučuková lepidla	34
2	NÁDRŽE A STOJANY	35
2.1	Druhy a tvary nádrží	35
2.1.1	Akvária společenská	35
2.1.2	Akvária chovná	36
2.1.3	Akvária třecí	37
2.1.4	Akvária odchovná	38
2.1.5	Akvária karanténní	38
2.1.6	Akvária laboratorní	39
2.1.7	Akvária speciální	39
2.1.8	Akvária mořská	40
2.2	Akvária litá	40
2.3	Tradiční rámová akvária	41
2.3.1	Výroba kostrových nádrží	43
2.3.2	Zasklívání nádrží	48
2.3.3	Oprava tekoucí nádrže	50
2.4	Lepení akvárií	51
2.5	Speciální akvária	63
2.5.1	Akvária z azbestocementu	63

2.5.2	Akvária laminovaná	63
2.5.3	Akvária betonová	63
2.5.4	Akvária dřevěná	64
2.5.5	Rozměrná akvária	66
2.5.6	Akvária s kombinovanou funkcí	69
2.6	Krycí skla a pozadí akvárií	70
2.7	Stojany pro akvarijní nádrže	77
2.8	Akvárium a interiér místnosti	85
2.8.1	Umístění nádrží v místnosti	85
2.8.2	Začlenění akvárií do bytového interiéru	87
2.8.3	Nábytková akvária	94
3	VODA A „AKVARISTICKÁ CHEMIE“	99
3.1	Hodnota pH	102
3.1.1	Měření hodnoty pH	103
3.1.2	Ovlivňování hodnoty pH	117
3.2	Tvrdost vody	119
3.2.1	Měření tvrdosti vody	123
3.2.2	Snížení tvrdosti vody	127
3.2.3	Iontoměniče systému katex-anex	129
3.2.4	Zvýšení tvrdosti vody	135
3.3	Dusíkaté látky ve vodě	137
3.4	Vybrané důležité pojmy	138
3.4.1	Redoxní potenciál	138
3.4.2	Elektrická vodivost vody	139
3.5	Mořská voda	144
4	FILTRACE VODY V AKVARISTICE	148
4.1	Vnější filtry	150
4.2	Vnitřní ponorné filtry	157
4.3	Vnitřní půdní filtry	165
4.4	Zvláštní filtrační systémy	168
5	VODNÍ ČERPADLA	173
5.1	Význam a aplikace vodních čerpadel	173
5.2	Vybraná konstrukční provedení vodních čerpadel	175
5.3	Zajímavé filtrační systémy fy Eheim	184
6	TECHNICKÉ POMŮCKY A ZAŘÍZENÍ POUŽÍVANÁ V AKVARISTICE	196
6.1	Pomůcky a zařízení pro krmení ryb	196
6.1.1	Lovení, přeprava, třídění a uchování živé potravy	196
6.1.2	Domácí produkce živé potravy	201
6.1.3	Uměle připravená krmiva	204
6.1.4	Způsoby krmení ryb	206
6.1.5	Automatická krmítka a jejich konstrukce	208
6.2	Pomůcky pro manipulaci s rybami	211
6.2.1	Odchyt a třídění ryb	212
6.2.2	Transport ryb a rostlin	212
6.3	Pomůcky pro odchov potěru	214
6.3.1	Porodničky pro živoročky	214
6.3.2	Vytírací prostředky pro jikrnaté ryby	215
6.4	Pomůcky pro čištění akvárií	217
6.5	Drobné technické pomůcky	219
6.6	Speciální a doplňkové pomůcky	220

7	MÁTE DOMA PĚSTÍRNU?	223
7.1	Stojany, nádrže a jejich obsluha	223
7.2	Osvětlení a elektrická instalace	226
7.3	Vytápění pěstírny	226
7.4	Vzduchování a filtrace vody v pěstírně	228
7.5	Průtoková akvária	230
7.6	Doplňková vybavení pěstírny	233
8	CHOV RYB V ZAHRADNÍCH BAZÉNECH	236
8.1	Umístění zahradních bazénů	236
8.2	Konstrukce zahradních bazénů	239
8.2.1	Bazén z polyethylenové fólie	239
8.2.2	Bazén zhotovený laminováním	243
8.2.3	Betonový bazén	246
8.3	Doplňující vybavení zahradních bazénů	248
8.4	Zvláštní provedení zahradních nádrží	250
8.5	Připomínky k provozu zahradních bazénů	253
9	FOTOGRAFOVÁNÍ RYB A ROSTLIN V AKVÁRIU	262
9.1	Kamera a to ostatní	263
9.2	Fotografování akvária v interiéru místnosti	271
9.3	Fotografie výřezu akvária	274
9.4	Fotografie ve speciálním akváriu	281
9.5	Když nestačí jeden fotoblesk	285
	NA ZÁVĚR O AKVARISTICE VE SBĚRATELSTVÍ	288
	LITERATURA	294