

# O B S A H

|  |    |
|--|----|
| O B S A H . . . . .  | 3  |
| 1 C O J S O U T O FRAMEWORK A SNARIS ? . . . . .             | 8  |
| 1.1 Úvod . . . . .   | 8  |
| 1.2 Obrazovka . . . . .                                      | 8  |
| 1.3 Co je rám? . . . . .                                     | 9  |
| 1.4 Stavové informace . . . . .                              | 9  |
| 1.5 Vytvoření rámu . . . . .                                 | 10 |
| 1.6 Typy rámu . . . . .                                      | 11 |
| 1.7 Kurzor a zvýraznění . . . . .                            | 11 |
| 1.8 Výběr rámu . . . . .                                     | 12 |
| 1.9 Úrovně rámu . . . . .                                    | 12 |
| 1.10 Rámy nejvyšší úrovně . . . . .                          | 13 |
| 1.11 Rychlý průchod úrovněmi . . . . .                       | 13 |
| 1.12 Přesun mezi rámy téže úrovně . . . . .                  | 13 |
| 1.13 Prohlížení, organizace a obsah rámu . . . . .           | 13 |
| 1.14 Rozmístění rámu na pracovní ploše . . . . .             | 14 |
| 1.15 Vnější úprava rámu . . . . .                            | 15 |
| 1.16 Diskové jednotky a soubory . . . . .                    | 16 |
| 2 V K L Á D Á N I P O V E L Ů . . . . .                      | 17 |
| 2.1 Úvod . . . . .   | 17 |
| 2.2 Ovládání kurzoru . . . . .                               | 17 |
| 2.3 Shrnutí funkcí kurzorových kláves . . . . .              | 17 |
| 2.4 Použití klávesy RETURN . . . . .                         | 18 |
| 2.5 Další klávesy . . . . .                                  | 19 |
| 2.6 Násobící účinek klávesy [CTRL] . . . . .                 | 20 |
| 2.7 Povel funkčních kláves . . . . .                         | 20 |
| 2.8 Povelové volby . . . . .                                 | 21 |
| 2.9 Otevření povelové volby . . . . .                        | 22 |
| 2.10 Typy povelových voleb . . . . .                         | 22 |
| 2.11 Obsah povelových voleb . . . . .                        | 23 |
| Povelové volby . . . . .                                     | 23 |
| 3 P R Á C E S D I S K E M . . . . .                          | 25 |
| 3.1 Úvod . . . . .   | 25 |
| 3.2 Jak se dostat do disku a z něho . . . . .                | 25 |
| 3.3 Jména souborů . . . . .                                  | 25 |
| 3.4 Nahrávání souborů na disk . . . . .                      | 25 |
| 3.5 Přenesení diskového souboru na pracovní plochu . . . . . | 26 |
| 3.6 Jméno souboru jako parametr FW . . . . .                 | 27 |
| 3.7 Adresáře . . . . .                                       | 27 |
| 3.8 Změna nastaveného disku . . . . .                        | 28 |
| 3.9 "Domov" dokumentů . . . . .                              | 28 |
| 3.10 Vymazání souboru z disku . . . . .                      | 28 |
| 3.11 Rám pro přístup k MS-DOSu . . . . .                     | 29 |
| 3.12 Používání dalších programů . . . . .                    | 29 |
| 3.13 Návrat z MS-DOSu . . . . .                              | 29 |
| 3.14 Vytvoření textového souboru . . . . .                   | 30 |
| 4 O S N O V Y . . . . .                                      | 31 |
| 4.1 Úvod . . . . .   | 31 |
| 4.2 Vznik osnovy . . . . .                                   | 31 |
| 4.3 Popis osnovy . . . . .                                   | 31 |
| 4.4 Sekce . . . . .  | 31 |
| 4.5 Číslování sekcí . . . . .                                | 32 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 4.6  | Editace označení v osnově . . . . .                      | 33 |
| 4.7  | Otevírání a zavírání sekcí . . . . .                     | 33 |
| 4.8  | Přepnutí zobrazení "osnova" - "plná obrazovka" . . . . . | 33 |
| 4.9  | Přepnutí zobrazení "osnova" - "rámy" . . . . .           | 33 |
| 4.10 | Pohyb uvnitř osnovy . . . . .                            | 34 |
| 4.11 | Rozšiřování osnovy dokumentu . . . . .                   | 34 |
| 4.12 | Přesuny a kopie ráků do nižší úrovně . . . . .           | 35 |
| 4.13 | Vytvoření nové sekce jako první v pořadí . . . . .       | 35 |
| 4.14 | Přesun sekce na první pozici . . . . .                   | 35 |
| 4.15 | Třídění osnovy . . . . .                                 | 36 |
| 4.16 | Vymazání sekce osnovy . . . . .                          | 36 |
| 4.17 | Změna typu písma v osnově . . . . .                      | 36 |
| 4.18 | Typ písma v označení rámu . . . . .                      | 36 |
| 4.19 | Úprava zobrazení osnovy . . . . .                        | 37 |
| 4.20 | Vytvoření obsahu . . . . .                               | 37 |
| 4.21 | Tisk osnovy . . . . .                                    | 38 |
| 4.22 | Tisk celého dokumentu . . . . .                          | 38 |
| 5    | Z P R A C O V Á N Í T E X T U . . . . .                  | 39 |
| 5.1  | Úvod . . . . .   | 39 |
| 5.2  | Vytvoření rámu pro práci s textem . . . . .              | 39 |
| 5.3  | Stavový řádek . . . . .                                  | 39 |
| 5.4  | Psaní textu . . . . .                                    | 39 |
| 5.5  | Pohyb kurzoru v textu . . . . .                          | 40 |
| 5.6  | Automatické řádkování . . . . .                          | 41 |
| 5.7  | Roztažení rámu . . . . .                                 | 42 |
| 5.8  | Vsouvání a přepisování znaků . . . . .                   | 42 |
| 5.9  | Vytvoření textového bloku . . . . .                      | 42 |
| 5.10 | Přesun a kopie textového bloku . . . . .                 | 42 |
| 5.11 | Vymazání části textu . . . . .                           | 43 |
| 5.12 | Změna typu písma . . . . .                               | 43 |
| 5.13 | Formát textu . . . . .                                   | 43 |
| 5.14 | Nastavení okrajů a tabelátoru . . . . .                  | 44 |
| 5.15 | Zobrazení skrytých znaků . . . . .                       | 44 |
| 5.16 | Psaní ve sloupcích a tabulkách . . . . .                 | 45 |
| 5.17 | Hledání a nahrazování skupin znaků . . . . .             | 45 |
| 5.18 | Další možnosti při hledání a nahrazování . . . . .       | 46 |
| 5.19 | Univerzální znaky . . . . .                              | 46 |
| 6    | T I S K . . . . .  | 47 |
| 6.1  | Úvod . . . . .   | 47 |
| 6.2  | Tisk ve Frameworku . . . . .                             | 47 |
| 6.3  | Tisk s pomocným souborem (spooling) . . . . .            | 47 |
| 6.4  | Tisková fronta . . . . .                                 | 48 |
| 6.5  | Tisk tabulek . . . . .                                   | 48 |
| 6.6  | Tisk databází . . . . .                                  | 49 |
| 6.7  | Tisk osnovy . . . . .                                    | 50 |
| 6.8  | Tisk obsahu . . . . .                                    | 50 |
| 6.9  | Tisk diskových adresářů . . . . .                        | 50 |
| 6.10 | Pevné rámy . . . . .                                     | 51 |
| 6.11 | Volné rámy . . . . .                                     | 51 |
| 6.12 | Odsazení ráků od levého okraje . . . . .                 | 51 |
| 6.13 | Volba Tisk . . . . .                                     | 52 |
| 6.14 | Začátek tisku . . . . .                                  | 52 |
| 6.15 | Přerušování tisku . . . . .                              | 52 |
| 6.16 | Posun na další stranu . . . . .                          | 52 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| 6.17 | Dočasné zastavení tisku . . . . .                        | 53 |
| 6.18 | Tisk každé strany zvlášť . . . . .                       | 53 |
| 6.19 | Tisk podle šablony . . . . .                             | 53 |
| 6.20 | Volba formátu . . . . .                                  | 53 |
| 6.21 | Počáteční nastavení . . . . .                            | 54 |
| 6.22 | Parametry řízení tisku . . . . .                         | 55 |
| 6.23 | Směrování tisku . . . . .                                | 56 |
| 6.24 | Výstupní parametry . . . . .                             | 56 |
| 6.25 | Tisk výstupu na disk . . . . .                           | 57 |
| 6.26 | Tiskové funkce . . . . .                                 | 57 |
| 7    | <b>T A B U L K O V É V Ý P O Č T Y</b> . . . . .         | 59 |
| 7.1  | Úvod . . . . .   | 59 |
| 7.2  | Jak vypadá tabulka . . . . .                             | 59 |
| 7.3  | Vytvoření tabulky . . . . .                              | 59 |
| 7.4  | Souřadnicové značení polí . . . . .                      | 59 |
| 7.5  | Slovní značení polí . . . . .                            | 60 |
| 7.6  | Pevné záhlaví . . . . .                                  | 60 |
| 7.7  | Přepínání mezi typy označení pole . . . . .              | 60 |
| 7.8  | Přesun mezi poli tabulky . . . . .                       | 60 |
| 7.9  | Vkládání dat do tabulky . . . . .                        | 61 |
| 7.10 | Text . . . . .   | 61 |
| 7.11 | Textová čísla . . . . .                                  | 62 |
| 7.12 | Výrazy . . . . .   | 62 |
| 7.13 | Vymazání pole tabulky . . . . .                          | 62 |
| 7.14 | Změna šířky sloupce . . . . .                            | 63 |
| 7.15 | Ukryté informace . . . . .                               | 63 |
| 7.16 | Hvězdičky . . . . .                                      | 63 |
| 7.17 | Formát zobrazení čísel a názvů . . . . .                 | 63 |
| 7.18 | Přidání sloupců a řádků . . . . .                        | 64 |
| 7.19 | Vyjmutí sloupců a řádků . . . . .                        | 64 |
| 7.20 | Zobrazení čísel . . . . .                                | 64 |
| 7.21 | Globální nastavení formátu . . . . .                     | 65 |
| 7.22 | Změna typu písma v tabulce . . . . .                     | 65 |
| 7.23 | Formule . . . . .  | 65 |
| 7.24 | Vkládání formulí do polí . . . . .                       | 66 |
| 7.25 | Ukazování kurzorem . . . . .                             | 66 |
| 7.26 | Relativní odkaz . . . . .                                | 67 |
| 7.27 | Absolutní odkaz . . . . .                                | 67 |
| 7.28 | Odkaz na číslo . . . . .                                 | 67 |
| 7.29 | Propočítání formulí . . . . .                            | 68 |
| 7.30 | Postup propočítání tabulky . . . . .                     | 68 |
| 7.31 | Využití matematického koprocesoru . . . . .              | 68 |
| 7.32 | Propojení tabulek, databází a rámu . . . . .             | 69 |
| 7.33 | Vzájemné propojení tabulek . . . . .                     | 69 |
| 7.34 | Propojení tabulky a databáze . . . . .                   | 69 |
| 7.35 | Propojení tabulky a grafu . . . . .                      | 69 |
| 7.36 | Třídění obsahu tabulky . . . . .                         | 70 |
| 7.37 | Přesun polí v tabulce . . . . .                          | 71 |
| 7.38 | Kopírování obsahu tabulky . . . . .                      | 71 |
| 7.39 | Chráněná pole . . . . .                                  | 71 |
| 8    | <b>D A T A B Á Z O V É Z P R A C O V A N Í</b> . . . . . | 72 |
| 8.1  | Úvod . . . . .   | 72 |
| 8.2  | Struktura databáze . . . . .                             | 72 |
| 8.3  | Vytváření databáze . . . . .                             | 72 |

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 8.4  | Pohyb v databázi . . . . .                              | 72  |
| 8.5  | Přidání nových polí a nových vět . . . . .              | 73  |
| 8.6  | Označení polí . . . . .                                 | 73  |
| 8.7  | Vstup dat . . . . .                                     | 74  |
| 8.8  | Text . . . . .  | 74  |
| 8.9  | Textová čísla . . . . .                                 | 74  |
| 8.10 | Hodnoty . . . . .                                       | 74  |
| 8.11 | Nastavení šířky pole . . . . .                          | 75  |
| 8.12 | Uzamčení titulních polí/vět . . . . .                   | 75  |
| 8.13 | Zrušení polí a vět . . . . .                            | 75  |
| 8.14 | Formulářové zobrazení . . . . .                         | 76  |
| 8.15 | Nastavení polí ve formulářovém zobrazení . . . . .      | 76  |
| 8.16 | Úprava polí ve formulářovém zobrazení . . . . .         | 77  |
| 8.17 | Vstup dat ve formulářovém zobrazení . . . . .           | 77  |
| 8.18 | Databázové zobrazení . . . . .                          | 78  |
| 8.19 | Zobrazení dat . . . . .                                 | 79  |
| 8.20 | Zarovnání dat . . . . .                                 | 79  |
| 8.21 | Používání formulí v databázi . . . . .                  | 79  |
| 8.22 | Globální formule . . . . .                              | 80  |
| 8.23 | Formule @set . . . . .                                  | 80  |
| 8.24 | Přiřazovací formule . . . . .                           | 81  |
| 8.25 | Vyhodnocení vstupu do pole databáze . . . . .           | 81  |
| 8.26 | Lokální formule . . . . .                               | 82  |
| 8.27 | Vyhledávání konkrétních vět . . . . .                   | 82  |
| 8.28 | Funkce "Wild Cards" při vyhledávání . . . . .           | 82  |
| 8.29 | Nahrazování dat . . . . .                               | 82  |
| 8.30 | Třídění vět v databázi . . . . .                        | 83  |
| 8.31 | Filtrování vět . . . . .                                | 84  |
| 8.32 | Filtrovací formule . . . . .                            | 84  |
| 8.33 | Opětne vyvolání skrytých vět . . . . .                  | 85  |
| 8.34 | Odstranění vět z pracovní množiny . . . . .             | 85  |
| 8.35 | Kopírování a posouvání vět v pracovní množině . . . . . | 86  |
| 8.36 | Spojování databází a tabulek . . . . .                  | 86  |
| 8.37 | Používání vět dBASE . . . . .                           | 87  |
| 8.38 | Jak pracuje filtrovací formule dBASE . . . . .          | 87  |
| 8.39 | Užití filtrovací formule v dBASE . . . . .              | 87  |
| 8.40 | Tisk databáze . . . . .                                 | 88  |
| 8.41 | Generování dopisů . . . . .                             | 88  |
| 9    | G R A F Y . . . . .                                     | 90  |
| 9.1  | Z čeho lze grafy vytvářet . . . . .                     | 90  |
| 9.2  | Vytvoření grafu . . . . .                               | 90  |
| 9.3  | Nastavování parametrů . . . . .                         | 90  |
| 9.4  | Sloupcový graf . . . . .                                | 91  |
| 9.5  | Patrový sloupcový graf . . . . .                        | 92  |
| 9.6  | Kruhový graf . . . . .                                  | 93  |
| 9.7  | Čárový graf . . . . .                                   | 94  |
| 9.8  | Bodový graf . . . . .                                   | 95  |
| 9.9  | X-Y graf . . . . .                                      | 96  |
| 9.10 | Tříhodnotový graf . . . . .                             | 97  |
| 9.11 | Přidávání grafu ke grafu již existujícímu . . . . .     | 99  |
| 9.12 | Úpravy vzhledu grafů . . . . .                          | 100 |
| 9.13 | Automatické překreslení grafu se změnou dat . . . . .   | 101 |
| 10   | P R O G R A M O V Á N Í V E F W . . . . .               | 103 |
| 10.1 | Úvod . . . . .  | 103 |

|       |                                       |     |
|-------|---------------------------------------|-----|
| 10.2  | Programy, makra a zkratky . . . . .   | 103 |
| 10.3  | Vytváření makra . . . . .             | 103 |
| 10.4  | Vytváření zkratky . . . . .           | 104 |
| 10.6  | Uložení makra a zkratky . . . . .     | 104 |
| 10.6  | Vyvolání makra a zkratky . . . . .    | 105 |
| 10.7  | Oprava makra a zkratky . . . . .      | 105 |
| 10.8  | Pesání programu . . . . .             | 106 |
| 10.9  | Zásady programování . . . . .         | 107 |
| 10.10 | Numerické funkce . . . . .            | 107 |
| 10.11 | Statistické funkce . . . . .          | 108 |
| 10.12 | Logické funkce . . . . .              | 109 |
| 10.13 | Řídící funkce . . . . .               | 109 |
| 10.14 | Funkce pro práci s oblastmi . . . . . | 110 |
| 10.16 | Funkce datumu a času . . . . .        | 110 |
| 11    | P O R O V N Á N Í F W A S N . . . . . | 112 |
| 11.1  | Instalace FW . . . . .                | 112 |
| 11.2  | Instalace SN . . . . .                | 112 |
| 11.3  | Rozdíly mezi FW a SN . . . . .        | 113 |
| 12    | Z Á V Ě R . . . . .                   | 114 |