

0	Integrované progr. prostredie	4
1	Rámce, osnovy, súbory	5
1.1	Pracovná plocha	5
1.2	Rámec a jeho tri časti	5
1.3	Dve formy zobrazenia zloženého rámca	6
1.4	Navigácia v osnove	7
1.5	Ako vytvoriť osnovu	8
1.6	Práca s rámcami	9
1.7	Práca so súbormi a s katalógmi	10
2	Tabuľky	11
2.1	Štruktúra tabuľky	11
2.2	Navigácia v tabuľke	11
2.3	Vytvorenie novej tabuľky	12
2.4	Zmena šírky stĺpca	12
2.5	Spôsob zarovnávanía údajov v stĺpcoch	12
2.6	Voľba typu písma	13
2.7	Definovanie typu poľa/oblasti	13
2.8	Formátovanie čísel	13
2.9	Formátovanie dátumu a času	13
2.10	Plnenie tabuľky / oprava jednotlivých polí tabuľky	14
2.11	Výpočet hodnoty poľa tabuľky pomocou vzorca na jeho rube	14
2.12	Odkazy vo vzorcoch	14
2.13	Označovanie kurzorom	15
2.14	Kopírovanie a prenos poľa/polí	15
2.15	Pridanie stĺpcov do tabuľky	16
2.16	Vyradenie stĺpca/stĺpcov z tabuľky	16
2.17	Zaradenie nového riadku do tabuľky	16
2.18	Vyradenie riadku/riadkov z tabuľky	16
2.19	Zmena poradia stĺpcov/riadkov	17
2.20	Zoradenie riadkov tabuľky podľa zvoleného stĺpca	17
2.21	Fixovanie stĺpcov a riadkov tabuľky	17
2.22	Ochrana časti tabuľky	18
2.23	Hľadanie a výmena údajov v tabuľke	18
2.24	Prehľadávanie tabuľky	18
2.25	Príklady použitia tabuliek	18
3	Databázy	25
3.1	Štruktúra databázy	25
3.2	Tri formáty zobrazenia záznamov	25
3.3	Navigácia v databáze	25
3.4	Vytvorenie novej databázy	26
3.5	Pomenovanie stĺpcov – hlavička databázy	26
3.6	Zmena šírky stĺpca	27
3.7	Plnenie databázy / oprava jednotlivých polí databázy	27
3.8	Testovanie/výpočet polí databázy pomocou vzorca	27
3.9	Definovanie typu stĺpcov	27

3.10	Formátovanie čísel	28
3.11	Formátovanie dátumu a času	28
3.12	Pridanie stĺpcov	28
3.13	Vyradenie stĺpca z databázy	29
3.14	Zmena poradia stĺpcov	29
3.15	Spôsob zarovnávania údajov v stĺpcoch	29
3.16	Filtrovanie databázy-výber riadkov podľa zadanej podmienky	29
3.17	Zoradenie riadkov databázy podľa zvoleného stĺpca	29
3.18	Zaradenie nového riadku do databázy / oprava polí	30
3.19	Vyradenie riadku z databázy	30
3.20	Fixovanie stĺpcov	30
3.21	Ochrana časti databázy	30
3.22	Hľadanie a výmena údajov v databáze	31
3.23	Prehľadávanie databázy	31
3.24	Príklady práce s databázou	31

4	Grafy	37
4.1	Kancelárska grafika definovaná pomocou menu	37
4.2	Kancelárska grafika definovaná pomocou vzorca	39
4.3	Samostatné kreslenie	39
4.4	Príklady kreslenia grafov	41

5	Texty	48
5.1	Vytvorenie textového rámca	48
5.2	Písanie textu a jeho opravy	48
5.3	Navigácia v texte	48
5.4	Formát riadku - pravítko	48
5.5	Typy písma	49
5.6	Kopírovanie a premiestňovanie častí textu	50
5.7	Odsadenie odstavcov	50
5.8	Delenie slov	51
5.9	Hľadanie a náhrada úsekov textu	51
5.10	Skratky a ich expanzia	52
5.11	Poznámky pod čiarou	53
5.12	Skryté kódy	53
5.13	Prevody veľkých/malých písmen	53
5.14	Oprava preklepov - SPELLING CHECKER	54
5.15	Slovník synonym -THESAURUS	55

6	Prepojenie rámcov	56
6.1	Prepojenie tabuliek medzi sebou	56
6.2	Prepojenie tabuľky s databázou	59
6.3	Prepojenie grafu s databázou	61
6.4	Prepojenie grafu s tabuľkou	62
6.5	Prepojenie textu s databázou	64
6.6	Prepojenie viacerých rámcov medzi sebou	65

7 Tlač	67
7.1 Základný postup pri tlači	67
7.2 Voľba rámcov pre tlač	67
7.3 Formátovanie tlačenej strany	67
7.4 Tlač hlavičiek a pätiiek	68
7.5 Typ písma	68
7.6 Stránkovanie dokumentu	68
7.7 Tlač obsahu dokumentu	68
7.8 Smerovanie tlače	69
7.9 Ovládanie tlačiarne	69
7.10 Ovládanie tlačiarne z programu	69

8 Jazyk FRED	70
8.1 Programy v jazyku FRED	70
8.2 Konštanty a premenné	70
8.3 Vstup / výstup	71
8.4 Základné prevody typov	72
8.5 Vnáranie funkcií	72
8.6 Riadiace štruktúry	73
8.7 Klávesové funkcie	74
8.8 Práca s reťazcami	75
8.9 Tvorba používateľských funkcií	75
8.10 Práca s dátumom a časom	78
8.11 Programovanie menu	81
8.12 Klávesové makrá	83
8.13 Programové makrá	84
8.14 Knižnice	84
8.15 Ovládanie klávesnice	85
8.16 Pohyb po oblasti	88
8.17 Programovanie "za chodu"	88
8.18 Pozastavenie výpočtu	90
8.19 Ukrytie rámcov na pracovnej ploche	90
8.20 Časovaný štart programov	91
8.21 Ladenie	91

PRÍLOHY	93
----------------	----

A Funkcie jazyka FRED	93
1 Riadiace funkcie	93
2 Funkcie pre prácu s dátumom a časom	94
3 Funkcie prostredia	95
4 Finančné funkcie	95
5 Funkcie pre prácu s rámcami	95
6 Grafické funkcie	96
7 Funkcie pre import/export	98
8 Logické funkcie	98
9 Funkcie pre prácu s klávesnicou	98
10 Aritmetické funkcie	99
11 Funkcie riadenia tlače	100
12 Funkcie pre pohyb po oblasti	101

13 Štatistické funkcie	102
14 Reťazcové funkcie	102
15 Formátovanie peňažných údajov	103
16 Telekomunikačné funkcie	104
17 Funkcie pre komunikáciu so systémom	104

B Funkcie FREDu v abecednom poradí	105
------------------------------------	-----

C Menu a nastavovanie volieb	106
--	-----

D Použitie špeciálnych klávesov	106
---	-----

E Funkčné kľúče	106
---------------------------	-----

F Konštanty jazyka FRED	107
-----------------------------------	-----

G Mená špeciálnych klávesov	108
---------------------------------------	-----