

O b s a h :

Ú v o d	9
1. Spuštění QUATTRO PRO (QPro)	9
Úloha 1.1 <i>Spuštění programu</i>	9
Úloha 1.2 <i>Přepínání české a anglické klávesnice</i>	9
2. Struktura obrazovky, hlavní menu, pohyb kurzoru	9
Úloha 2.1 <i>Popis obrazovky</i>	9
Úloha 2.2 <i>Hlavní menu a jeho obsluha</i>	10
Úloha 2.3 <i>Pohyb kurzoru v tabulce</i>	10
Úloha 2.4 <i>Stavba vstupního řádku (Input line)</i>	10
3. Práce se soubory dat, menu FILE	11
Úloha 3.1 <i>Nastavení pracovního adresáře (Directory)</i>	11
Úloha 3.2 <i>Otevření nového okna (New)</i>	11
Úloha 3.3 <i>Načtení souboru do nového okna (Open)</i>	11
Úloha 3.4 <i>Načtení souboru do aktivního okna (Retrieve)</i>	12
Úloha 3.5 <i>Uzavření okna (Close, Close All)</i>	12
Úloha 3.6 <i>Zrušení obsahu aktivního okna (Erase)</i>	12
Úloha 3.7 <i>Uložení tabulky dat na disk (Save, Save As)</i>	12
Úloha 3.8 <i>Užití ochranného hesla (Password)</i>	12
Úloha 3.9 <i>Uložení a načtení pracovního prostoru (Workspace)</i>	13
Úloha 3.10 <i>Utility QPro (Utilities)</i>	13
Úloha 3.11 <i>Ukončení práce v QPro (Exit)</i>	13
4. Opravy dat a matematické operace v tabulce, menu Edit	14
Úloha 4.1 <i>Oprava dat v tabulce (Edit)</i>	14
Úloha 4.2 <i>Zrušení naposledy provedené operace (Undo)</i>	14
Úloha 4.3 <i>Operace s bloky dat - označení bloku</i>	15
Úloha 4.4 <i>Kopírování buněk (Copy)</i>	15
Úloha 4.5 <i>Absolutní a relativní adresy buněk (Copy)</i>	16
Úloha 4.6 <i>Přemísťování bloku (Move)</i>	17
Úloha 4.7 <i>Rozdíl mezi kopírováním (Copy) a přesunem (Move)</i>	17
Úloha 4.8 <i>Jednoduché matematické operace v tabulce a kopírování buněk</i>	17
Úloha 4.9 <i>Vyplnění bloku buněk posloupností čísel (Fill)</i>	18
Úloha 4.10 <i>Kopírování vzorce (Copy)</i>	18
Úloha 4.11 <i>Mazání obsahu buňky, bloku buněk (Erase)</i>	19
Úloha 4.12 <i>Vložení řádku do tabulky (Insert)</i>	19
Úloha 4.13 <i>Operace s daty v tabulce</i>	19
Úloha 4.14 <i>Zrušení řádků nebo sloupců (Delete Rows, Columns)</i>	20
Úloha 4.15 <i>Pojmenování bloků buněk (Names)</i>	20
Úloha 4.16 <i>Změna vzorců na číselné hodnoty (Values)</i>	20
Úloha 4.17 <i>Záměna řádků za sloupce (Transpose)</i>	20
Úloha 4.18 <i>Vyhledávání a nahrazování (Search & Replace)</i>	20
Úloha 4.19 <i>Vnitřní @funkce QPro</i>	21
5. Vzhled tabulky, menu Style	22
Úloha 5.1 <i>Zarovnávání dat v buňce (Alignment)</i>	22
Úloha 5.2 <i>Nastavení šířky sloupců tabulky (Width)</i>	22
Úloha 5.3 <i>Výška řádku v tabulce (Height)</i>	23
Úloha 5.4 <i>Ochrana buněk proti zápisu (Protection)</i>	23

Úloha 5.5	Úschování a zviditelnění sloupců (Hide, Expose)	23
Úloha 5.6	Formát zobrazení čísel (Numeric Format)	23
Úloha 5.7	Orámování tabulky dat (Line Drawing)	24
Úloha 5.8	Stínování tabulky (Shading)	24
Úloha 5.9	Volba typu a stylu písma z nabídnutých kombinací (Font)	24
Úloha 5.10	Vytvoření nové kombinace písma (Edit Fonts)	25
6.	Tvorba grafů, menu GRAPH	25
Úloha 6.1	Volba typu grafu (Graph Type)	28
Úloha 6.2	Výběr zobrazovaných bodů v tabulce (Series)	28
Úloha 6.3	Popisy, nadpisy a legendy v grafu (Text)	28
Úloha 6.4	Vzhled serií zobrazovaných bodů v grafu (Customize Series)	29
Úloha 6.5	Nastavení formátu os (X-Axis, Y-Axis)	31
Úloha 6.6	Další úpravy vzhledu grafu (Overall)	32
Úloha 6.7	Vložení grafu do tabulky (Insert)	33
Úloha 6.8	Vyjmutí grafu z tabulky (Hide)	33
Úloha 6.9	Založení, používání a rušení pojmenovaných grafů (Name)	33
7.	Grafický editor (Annotátor) a promítání grafů (Slide Show)	34
Úloha 7.1	Seznámení s obrazovkou Annotátoru	34
Úloha 7.2	Tvorba textového grafu pro vědecký poster a plakát	35
Úloha 7.3	Zrušení a přesun vykreslených prvků	35
Úloha 7.4	Přidání textu a šipek do hotového grafu	35
Úloha 7.5	Opravy objektů v grafu	36
Úloha 7.6	Oprava legendy v grafu	36
Úloha 7.7	Zrušení objektu v grafu	36
Úloha 7.8	Využití komerčních obrázků dodávaných k programu	36
Úloha 7.9	Promítání obrázků (Slide Show)	37
8.	Tisk tabulky a grafu, menu PRINT	37
Úloha 8.1	Definice bloku tabulky k tisku (Block)	37
Úloha 8.2	Definice záhlaví stránky (Headings)	37
Úloha 8.3	Výběr výstupního zařízení (Destination)	37
Úloha 8.4	Nastavení parametrů tisku (Layout)	38
Úloha 8.5	Způsob tisku dat tabulky (Format)	39
Úloha 8.6	Zadání počtu kopií (Copies)	39
Úloha 8.7	Nastavení papíru v tiskárně (Adjust Printer)	39
Úloha 8.8	Tisk tabulky (Spreadsheet Print)	39
Úloha 8.9	Optimální naplnění stránky (Print to Fit)	39
Úloha 8.10	Tisk grafu (Graph print)	39
Úloha 8.11	Ukončení práce v menu Print	40
9.	Nastavení pracovního prostředí, menu OPTIONS	41
Úloha 9.1	Nastavení konfigurace počítače (Hardware)	41
Úloha 9.2	Nastavení barev (Colors)	42
Úloha 9.3	Nastavení národních konvencí (International)	42
Úloha 9.4	Nastavení obrazovkového módu (Display Mode)	42
Úloha 9.5	Nastavení počátečních podmínek (Startup)	42
Úloha 9.6	Nastavení palety myši (Mouse Palette)	43
Úloha 9.7	Nastavení kvality fontů pro tisk (Graphics Quality)	43
Úloha 9.8	Nastavení ostatních parametrů (Other)	43
Úloha 9.9	Uchování nastavených parametrů (Update)	43
Úloha 9.10	Nastavení standardních formátů (Formats)	43
Úloha 9.11	Nastavení způsobu přepočtu tabulky (Recalculation)	44
Úloha 9.12	Nastavení ochrany dat (Protection)	44

10. Správce souborů, File Manager	44
Úloha 10.1 <i>Nadstavba pro práci se soubory a operačním systémem</i>	44
Úloha 10.2 <i>Správce souborů (File Manager)</i>	44
Úloha 10.3 <i>Užití filtru (Filter)</i>	45
Úloha 10.4 <i>Třídění souborů ve správci souborů (Sort)</i>	45
Úloha 10.5 <i>Umístění stromové struktury adresářů (Tree)</i>	45
Úloha 10.6 <i>Práce s adresáři (Directory)</i>	46
Úloha 10.7 <i>Kopírování a přemísťování souborů (Copy, Move, Erase)</i>	46
Úloha 10.8 <i>Nastavení správce souborů (Options)</i>	46
Úloha 10.9 <i>Tisk ze správce souborů (Print)</i>	46
11. Práce s okny, menu WINDOW	47
Úloha 11.1 <i>Otevření několika oken</i>	47
Úloha 11.2 <i>Mozaikovitě zobrazení oken (Tile)</i>	47
Úloha 11.3 <i>Kaskádovitě vrstvení oken (Stack)</i>	47
Úloha 11.4 <i>Přepínání oken (Pick)</i>	47
Úloha 11.5 <i>Zvětšení okna (Zoom)</i>	47
Úloha 11.6 <i>Přemístění okna a změna jeho velikosti (Move/Size)</i>	47
Úloha 11.7 <i>Vodorovné a svislé rozdělení okna (Options)</i>	47
Úloha 11.8 <i>Uzamčení některých sloupců a řádků na obrazovce (Locked Titles)</i>	48
Úloha 11.9 <i>Odstranění souřadnic řádků a sloupců (Hide)</i>	48
Úloha 11.10 <i>Mapa tabulky (Map View)</i>	48
Úloha 11.11 <i>Zobrazení rastru v tabulce (Grid Lines)</i>	48
12. Práce s databází, menu DATABASE	48
Úloha 12.1 <i>Třídění databáze (Sort)</i>	49
Úloha 12.2 <i>Vyhledávání v databázi a uložení výsledku vyhledávání (Query)</i>	49
13. Práce s makroinstrukcemi, příkaz Macro	50
Úloha 13.1 <i>Zahájení záznamu makra (Record)</i>	50
Úloha 13.2 <i>Tvorba makra (Paste)</i>	50
Úloha 13.3 <i>Ladění makra (Debugger)</i>	50
Úloha 13.4 <i>Užívání makra (Execute)</i>	51
14. Služební zápis - historie, funkce Transcript	51
Úloha 14.1 <i>Vymazání sloupce a jeho obnova funkcí Transcript</i>	51
Úloha 14.2 <i>Vytvoření makra funkcí Transcript</i>	51
15. Zpracování dat z jiných programů	52
Úloha 15.1 <i>Načítání dat z jiných souborů (Import Dat)</i>	52
Úloha 15.2 <i>Import textových souborů (Import ASCII File)</i>	52
Úloha 15.3 <i>Rozdělení obsahu jedné buňky do více buněk (Parse)</i>	52
16. Datový přenos při propojování tabulek, Linking	53
Úloha 16.1 <i>Práce s daty třech odlišných tabulek</i>	53
Úloha 16.2 <i>Propojování tabulek s využitím @funkcí</i>	54
Úloha 16.3 <i>Aktualizace propojených dat</i>	54
Úloha 16.4 <i>Načítání propojených tabulek (Link Options)</i>	54
Úloha 16.5 <i>Komplexní případ</i>	54
17. Matematicko-statistická analýza dat	55
Úloha 17.1 <i>Citlivostní analýza (What-If analýza)</i>	55
Úloha 17.2 <i>Konstrukce rozdělení četnosti výskytu (Frequency)</i>	55
Úloha 17.3 <i>Hledání vstupní hodnoty, kořene rovnice (Solve For)</i>	56

Úloha 17.4 <i>Násobení matic (Multiply)</i>	57
Úloha 17.5 <i>Inverze matic (Invert)</i>	57
Úloha 17.6 <i>Řešení soustavy lineárních rovnic</i>	58
Úloha 17.7 <i>Lineární regrese (Regression)</i>	58
Úloha 17.8 <i>Optimalizace (Optimization)</i>	59
18. Literatura	61
Seznam obrázků v textu	61
Rejstřík	63
Přílohy	67