



Obsah

	Úvod (Východiska skript. Okruh čtenářů. Rozsah skript. Uspořádání skript. Jak číst skript. Terminologie. Úprava skript. Ilustrativní příklady. Poděkování. Připomínky ke skriptům. Předměty FPH zaměřené na aplikaci PC.)	7
1	Základní pojmy a operace (Spuštění Excelu. Struktura obrazovky. Sešit. Pohyb v listu. Změna nastavení Excelu. Vkládání údajů. Oprava údajů. Zobrazení údajů. Rolování. Vzorec. Funkce. Blok. Odkazy na list a sešit. Vytýčování. Skupiny funkcí. Funkce SUMA. AutoSum. Automatické vložení dalších funkcí. Základy kopírování. Základy přemísťování. Úchyt. Kontrola chyb v pozadí. Kopírování vzorců. Vlastnosti sešitu. Uložení sešitu. Automatické obnovení. Zavření sešitu. Otevření sešitu.)	9
2	Formát (Možnosti formátování.)	19
2.1	Řádek, sloupec a list (Řádek. Vložení řádků. Označení pomocí klávesnice. Vložení sloupců. Sloupec. Šířka sloupců. List.)	19
2.2	Buňky (Automatické vyplnění. Zarovnání. Místní nabídka. Sklon textu. Zarovnání textu vodorovně. Odsazení. Zarovnání textu svisle. Zalomení textu. Přizpůsobení textu. Spojování buněk. Směr textu. Písmo. Formát části buňky. Barva písma. Označení nesouvislého rozsahu. Kopírování formátu. Ohraničení. Ohraničení buňky. Vzorek v buňce. Uzamčení buněk. Uzamčení listu. Formát čísel. Formátování čísel. Rozdíl formátu a obsahu.)	20
2.3	Automatický formát (Automatický formát.)	29
2.4	Podmíněné formátování (Podmíněný formát.)	30
2.5	Styl (Styl. Použití stylu.)	30
3	Úpravy	33
3.1	Zpět a Znovu (Zpět. Znovu. Opakovat.)	33
3.2	Vyjmout (Vyjmutí buněk. Rozdíl vyjmutí a kopírování.)	33
3.3	Kopírovat, vložit, Relativní a absolutní adresování (Kopírování. Jedna buňka do jedné buňky. Jedna buňka do více buněk. Více buněk do jedné buňky. Více buněk do více buněk. Více buněk do násobku buněk. Kopírování přes panel nástrojů Schránka. Relativní a absolutní adresování. Typ =A2. Typ =\$A\$2. Typ =A\$2. Typ =\$A2.)	33
3.4	Vložit jinak (Další možnosti vkládání. Vložit vše. Vložit vzorce. Vložit hodnoty. Vložit formáty. Komentáře a Ověření. Vše kromě ohraničení. Šířky sloupců. Operace přičíst. Další operace. Transponovat. Vynechat prázdné. Vložit propojení.)	37
3.5	Vyplnit (Vyplňování sousedících buněk. Lineární trend. Kalendářní řada. Seznamy pro automatické vyplňování. Místní nabídka pro vyplňování. Vyplnění z hlavní nabídky. Jiný list. Spojení listů do skupiny.)	39
3.6	Vymazat, Odstranit (Vymazat. Odstranit.)	42
3.7	Odstranit list, Přesunout list (Odstranění listů. Kopírování a přesun listů.)	43
3.8	Najít, Nahradit (Hledání. Nahrazení.)	43
3.9	Přejít na (Přejít jinak.)	44
3.10	Úpravy ilustrativního příkladu (Podmínka v buňce.)	45
4	Vložit	49
4.1	Buňky, Řádek, Sloupec, List, Konec stránky (Vkládání buněk. Vložení řádků a sloupců. Vložení listů. Symbol. Vynucený konec stránky.)	49
4.2	Graf (Tvorba grafů průvodcem. Oblast dat. První okno průvodce. Druhé okno průvodce. Třetí okno průvodce. Čtvrté okno průvodce. Sloupcový	



	typ. Prostorový efekt. PruhoVý. Spojnicový. Výsečový. XY bodový. Plošný. Prstencový. Paprskový. Povrchový. Bublinový. Burzovní. Válcový. Kuželový. Jehlanový. Vlastní typy grafů. Modifikace zdrojových dat. Možnosti grafu. Názvy. Osy. Mřížky. Legenda. Popisky dat. Tabulka dat. Umístění grafu. Přidání dat. Panel nástrojů Graf. Název grafu. Název osy. Oblast grafu. Osa hodnot. Měřitko osy. Logaritmické měřitko. Další formátování osy. Osa kategorií. Zobrazovaná oblast. PřeChod. Textura. Vzorek. Obrázek. Datové řady – vzorky. Chybové úsečky.. Typ chybové hodnoty. Rozvržení kategorií. Vedlejší osa. Popisky dat. Mřížka. Legenda. Tabulka dat. Datový bod. Specifika prostorových grafů. Datová řada. Spojnicový. XY. Výsečový. Výsečový s dílčí výsečí. Prstencový. Bublinový. Další typy grafů. Uživatelské grafy.)	49
4.3	Funkce (Finanční funkce. Budoucí hodnota. Současná hodnota. Splátka. Počet období. Úroková sazba. Vnitřní výnosové procento (Míra výnosnosti). Čistá současná hodnota. Lineární odpis. Nelineární odpis. Datum a čas. Matematické funkce. Zaokrouhlit. Speciální typy zaokrouhlování. Statistické funkce. Vyhledávací funkce. Textové funkce. Logické funkce.)	64
4.4	Název (Názvy v listu. Vytvoření názvu. Použití názvu. Odkazy do externích listů. Vytvoření názvu z buněk v listu.)	73
4.5	Komentář (Komentář v buňce. Úpravy komentáře.)	74
4.6	Obrázek (Klipart. Rozšiřování galerie. Zdroje dalších klipů. Vložení klipu. Obrázek ze souboru, skeneru, fotoaparátu. Automatické tvary. WordArt.)	75
4.7	Diagram (Diagram. Organizační diagram. Další typy diagramů.)	77
4.8	Mapa (Mapa. Popisky.)	77
4.9	Hypertextový odkaz (Hypertextový odkaz.)	78
5	Okno	81
5.1	Nové okno (Různé sešity v oknech. Stejný sešit v několika oknech.)	81
5.2	Uspořádat (Uspořádání oken. Přesun okna. Vlastní pohledy. Prostor.)	81
5.3	Skrýt. Zobrazit (Skrýtí okna. Zobrazení okna.)	83
5.4	Rozdělit (Rozdělení na tabule.)	83
5.5	Ukotvit příčky (Ukotvení příček.)	84
6	Zobrazit	85
6.1	Normálně (Normální zobrazení.)	85
6.2	Konce stránek (Zobrazit konce stránek.)	85
6.3	Podokno úloh (Podokno úloh.)	85
6.4	Panel nástrojů (Panely nástrojů.)	85
6.5	Řádek vzorců a Stavový řádek (Řádek vzorců. Stavový řádek.)	85
6.6	Záhlaví a zápatí (Záhlaví a zápatí.)	85
6.7	Komentáře (Procházení komentářů.)	86
6.8	Vlastní pohledy (Definice vlastního pohledu. Použití vlastních pohledů.)	86
6.9	Celá obrazovka (Celá obrazovka.)	86
6.10	Lupa (Změna měřítka.)	86
7	Nástroje	87
7.1	Pravopis. Automatické opravy (Kontrola pravopisu. Automatické opravy.)	87
7.2	Kontrola chyb (Kontrola chyb. Typy chyb.)	87
7.3	Sdílení sešitu (Sdílení sešitu. Povolení sdílení. Řízení sdílení.)	87
7.4	Sledování změn (Sledování změn. Přijímání a zamítání změn. Sloučení sešitů.)	88



7.5	Zámek (Uzamčení sešitů. Heslo. Uzamčení listu. Povolení úprav podle uživateli. Zamknout a sdílet sešit.)	89
7.6	Hledání řešení (Hledání řešení.)	90
7.7	Správce scénářů (Scénáře.)	92
7.8	Závislosti vzorců (Sledování závislosti vzorců. Vyhodnocení vzorce. Kukátko. Panel nástrojů Závislosti vzorců. Režim závislosti vzorců.)	92
7.9	Doplňky (Doplňky.)	94
7.10	Analýza dat (Inženýrská analýza. Informační analýza. Matematická analýza. Finanční analýza. Analýza času. Analýza dat. Histogram. Popisná statistika. Regresní analýza. Koefficienty regresní přímky. Další analytické nástroje.)	94
7.11	Řešitel (Úloha lineárního programování. Parametry Řešitele. Přidávání podmínek. Stínové ceny. Dopravní problém.)	97
7.12	Vlastní (Vlastní panel nástrojů. Kopie tlačítka. Přejmenování tlačítka. Odstranění tlačítka. Změna vzhledu tlačítka. Změna hlavní nabídky. Nová položka. Uložení panelů nástrojů.)	102
7.13	Možnosti (Změna nastavení Excelu. Zobrazení. Výpočty. Úpravy. Obecné. Převod. Vlastní seznamy. Graf. Barva. Mezinárodní. Ukládání. Kontrola chyb. Pravopis. Zabezpečení.)	105
8	Data (Seznam. MĚSÍC. SVYHLEDAT. DENTÝDNE.)	109
8.1	Seřadit (Řazení. Řazení různých typů dat. Možnosti řazení. Řazení rozsahu.)	111
8.2	Filtr (Filtr. Automatický filtr. Kritérium filtrace. Odstranění filtru. Vlastní automatický filtr. Rozšířený filtr. Oblast kritérií. Nerovnost v kritériu. Odkazovací kritéria. Kopírování jinam. Výběr sloupců ve výsledku. Kopírování do jiných listů.)	112
8.3	Formulář (Formuláře. Ovládací prvky formuláře.)	115
8.4	Souhrny (Shrnování dat. Souhrny za programy. Struktura souhrnů. Víceúrovňové souhrny. Funkce v souhrnu. Řazení skupin souhrnu. Tisk a filtrování souhrnu.)	115
8.5	Ověření dat (Ověření dat. Délka textu. Zpráva při zadávání. Chybové hlášení. Seznam.)	117
8.6	Tabulka (Citlivostní analýza. Tabulka.)	118
8.7	Text do sloupců (Rozdělení textového řetězce do sloupců. Import textu.)	119
8.8	Sloučit (Slučování.)	119
8.9	Skupina a přehled (Přehled.)	119
8.10	Kontingenční tabulka a graf (Kontingenční tabulka. Zdroj dat. Pole kontingenční tabulky. Stránkové pole. Varianty. Více řádkových polí. Detaily. Více sloupcových polí. Více datových polí. Funkce datového pole. Zobrazení datového pole. Skryt a zobrazit pole. Formát. Odsazený formát. Aktualizace dat. Kontingenční graf. Výběr v kontingenční tabulce. Výpočtová položka. Výpočtové pole. Seznam vzorců. Možnosti kontingenční tabulky. Externí data. MS Access. MS Query. Výběr sloupců. Filtrování a řazení. Aktualizace dat, výhody externího zdroje dat. Jiná kontingenční tabulka. Násobné oblasti sloučení.)	120
8.11	Načíst externí data (Nový dotaz. Aktualizace.)	126
9	Soubor	129
9.1	Nový (Nový sešit.)	129
9.2	Otevřít (Otevření sešitu. Otevřít jinak.)	129
9.3	Zavřít (Zavření sešitu.)	130
9.4	Uložit (Uložení sešitu. Formát Excel 97 a 2000. Další formáty souboru. Možnosti. Ochrana proti neoprávněným manipulacím.)	130
9.5	Uložit jako (Soubor pod jiným názvem.)	132



9.6	<u>Uložit jako webovou stránku</u> (Statické uložení části listu. Statické uložení grafu. Statické uložení sešitu. Interaktivní uložení listu. Interaktivní uložení kontingenční tabulky a grafu. Seznam polí.)	132
9.7	<u>Webový archiv</u> (Webové archivy.)	136
9.8	<u>Uložit prostor</u> (Uložení prostoru.)	137
9.9	<u>Hledat</u> (Hledat.)	137
9.10	<u>Náhled webové stránky</u> (Náhled webové stránky.)	137
9.11	<u>Vzhled stránky</u> (Stránka. Okraje papíru. Záhloví a zápatí. List. Nastavení pro tisk. Tisk grafu.)	137
9.12	<u>Náhled</u> (Náhled.)	141
9.13	<u>Tisk</u> (Tisk sešitu. Rozsah tisku.)	141
9.14	<u>Oblast tisku</u> (Oblast tisku.)	142
9.15	<u>Odeslat</u> (Odeslání sešitu. Odeslání na revizi. Směrování.)	142
9.16	<u>Vlastnosti</u> (Vlastnosti sešitu.)	142
10	<u>Nápověda</u>	143
10.1	<u>Nápověda pro Microsoft Excel</u> (Pomocník.)	143
10.2	<u>Obsah, Answer Wizard a Index</u> (Obsah. Answer Wizard. Index nápovědy. Okno nápovědy.)	143
10.3	<u>Co je to?</u> (Nápověda k objektu obrazovky.)	144
10.4	<u>Ostatní příkazy nabídky Nápověda</u> (Informace na webu. Aktivovat produkt. Rozpoznat a opravit. O aplikaci.)	144
11	<u>Visual Basic pro aplikace</u>	145
11.1	<u>Makrorekládér</u> (Visual Basic for Applications Makrorekládér Záznam makra. Konec záznamu. Sub. Komentář. Selection. End Sub. With. End With.)	145
11.2	<u>Editace makra</u> (Editace makra. ActiveWindow. Umístění maker v modulech.)	149
11.3	<u>Databázová makra</u> (Metoda a její argumenty.)	149
11.4	<u>Základní příkazy Visual Basicu</u> (If ... Then ... Else ... End If. Select Case. Relativní odkazy. Selection.Offset. Do ... Loop. Until. Proměnná. InputBox. Exit Do. MsgBox.)	152
11.5	<u>Ovládací prvky</u> (Vytvoření tlačítka v listu. Číselník. Vlastnosti. Pole se seznamem. Zaškrťovací políčko. Beep.)	156
11.6	<u>Dialogové okno a uživatelský formulář</u> (MsgBox. For ... Next. InputBox. Uživatelský formulář. Souprava nástrojů. Popis. Textové pole. Příkazové tlačítko. Unload. Load.)	161
11.7	<u>Export do Wordu a PowerPointu. Panel nástrojů</u> (Export do Wordu. Využití dalších knihoven. Dim. Set. Activate. Export do PowerPointu. RGB. Přidání panelu nástrojů a tlačítek. Odebrání panelu nástrojů. Ladění. Krokování.)	164
11.8	<u>Microsoft Script Editor</u> (Microsoft Script Editor.)	168
12	<u>Aplikace Excelu</u>	169
12.1	<u>Evidence zájezdů cestovní kanceláře</u> (Evidence zájezdů. Kontingenční tabulka a graf. Úprava rozvržení kontingenční tabulky a grafu v listu. Výpočtové pole. Kontingenční graf. Funkce SVyhledat. Slučování textových řetězců. Funkce Concatenate. Operátor &. Funkce Pročistit. Změna názvu oblasti. Zkopírování vzorců makrem. Úvodní list Přidání nových údajů.)	169
	<u>Náměty samostatných cvičení</u>	175
	<u>Rejstřík</u>	181