



## Obsah

	<b>Úvod</b> (Východiska skript. Okruh čtenářů. Rozsah skript. Jak číst skripta. Výukové příklady. Východzí požadavky na čtenáře. Terminologie. Úprava skript. Ilustrativní příklady. Poděkování. Připomínky ke skriptům. Předměty FPH zaměřené na aplikaci PC.)	5
1	<b>Základní pojmy a operace</b> (Spuštění Excelu. Struktura obrazovky. Sešit. Pohyb v listu. Vkládání údajů. Oprava údajů. Zobrazení údajů. Rolování. Vzorec. Funkce. Blok. Odkazy na list a sešit. Vytýčování. Vložení funkce. Skupiny funkcí. Funkce SUMA. Základy kopírování. Základy přemísťování. Úchyt. Uložení sešitu na disk. Vlastnosti sešitu. Automatické ukládání. Zavření sešitu. Otevření sešitu.)	9
2	<b>Formát</b> (Možnosti formátování.)	17
2.1	<b>Řádek, sloupec a list</b> (Řádek. Vložení řádků. Označení pomocí klávesnice. Vložení sloupců. Sloupce. Šířka sloupců. List.)	17
2.2	<b>Buňky</b> (Automatické vyplnění. Zarovnání. Místní nabídka. Sklon textu. Zalomení textu. Spojování buněk. Písmo. Formát části buňky. Barva písma. Označení nesouvislého rozsahu. Kopírování formátu. Ohraničení. Ohraničení buňky. Vzorek v buňce. Uzamčení buněk. Formát čísel. Formátování čísel. Rozdíl formátu a obsahu.)	18
2.3	<b>Automatický formát</b> (Automatický formát.)	26
2.4	<b>Podmíněné formátování</b> (Podmíněný formát.)	26
2.5	<b>Styl</b> (Styl. Použití stylu.)	27
3	<b>Úpravy</b>	29
3.1	<b>Zpět a Znovu</b> (Zpět. Znovu. Opakovat.)	29
3.2	<b>Vyjmout</b> (Vyjmutí buněk. Rozdíl vyjmutí a kopírování.)	29
3.3	<b>Kopírovat, vložit. Relativní a absolutní adresování</b> (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. Relativní a absolutní adresování. Typ =A2. Typ =\$A\$2. Typ =A\$2. Typ =\$A2.)	29
3.4	<b>Vložit jinak</b> (Další možnosti vkládání. Vložit vše. Vložit vzorec. Vložit hodnoty. Vložit formáty. Vše kromě ohraničení. Operace přičíst. Další operace. Transponovat. Vynechat prázdné. Vložit propojení.)	33
3.5	<b>Vyplnit</b> (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.)	35
3.6	<b>Vymazat, Odstranit</b> (Vymazat. Odstranit.)	38
3.7	<b>Odstranit list. Přesunout list</b> (Odstranění listů. Kopírování a přesun listů.)	38
3.8	<b>Najít. Nahradit</b> (Hledání. Nahrazení.)	39
3.9	<b>Přejít na</b> (Přejít jinak.)	40
3.10	<b>Úpravy ilustrativního příkladu</b> (Podmínka v buňce.)	41

---



4	<b><u>Vložit</u></b>	45
4.1	<b><u>Buňky, Řádek, Sloupec, List, Konec stránky</u></b> (Vkládání buněk. Vložení řádků a sloupců. Vložení listů. Vynucený konec stránky.)	45
4.2	<b><u>Graf</u></b> (Tvorb grafů průvodcem. Oblast dat. První okno průvodce. Druhé okno průvodce. Třetí okno průvodce. Čtvrté okno průvodce. Sloupcový typ. 3D efekt. Pružový. Spojnicový. Výšečový. XY bodový. Plošný. Prstencový. Paprskový. Povrchový. Bublinový. Burzovní. Válcový. Kuželový. Jehlanový. Vlastní typy grafů. Modifikace zdrojových dat. Možnosti grafu. Mřížky. Legenda. Popisky dat. Tabulka dat. Umístění grafu. Přidání dat. Panel nástrojů graf. Název grafu. Název osy. Oblast grafu. Osa hodnot. Měřítka osy. Logaritmické měřítka. Další formátování osy. Osa kategorií. Zobrazovaná oblast. Přejech. Textura. Vzorok. Obrázek. Datové řady – vzorky, chybové úsečky. Typ chybové hodnoty. Rozvržení kategorií. Vedlejší osa. Popisky dat. Mřížka. Legenda. Tabulka dat. Datový bod. Specifika 3D grafů. Datová řada. Spojnicový. XY. Výšečový. Výšečový s díleč výšečí. Prstencový. Bublinový. Válcový a kuželový. Uživatelské grafy.)	45
4.3	<b><u>Funkce</u></b> (Finanční funkce. Budoucí hodnota. Současná hodnota. Splátka. Počet období. Úroková sazba. Vnitřní výnosové procento (Míra výnosnosti). Čistá současná hodnota. Datum a čas. Matematické funkce. Statistické funkce. Vyhledávací funkce. Textové funkce. Logické funkce.)	60
4.4	<b><u>Název</u></b> (Názvy v listu. Vytvoření názvu. Použití názvu. Odkazy do externích listů. Vytvoření názvu z buněk v listu.)	66
4.5	<b><u>Komentář</u></b> (Komentář v buňce. Úpravy komentáře.)	67
4.6	<b><u>Obrázek</u></b> (Klipart. WordArt.)	67
4.7	<b><u>Mapa</u></b> (Mapa.)	68
4.8	<b><u>Hypertextový odkaz</u></b> (Hypertextový odkaz. Relativní adresy.)	69
5	<b><u>Okno</u></b>	71
5.1	<b><u>Nové okno</u></b> (Různé sešity v oknech. Stejný sešit v několika oknech.)	71
5.2	<b><u>Uspořádat</u></b> (Uspořádání oken. Přesun okna. Vlastní pohledy. Prostor.)	71
5.3	<b><u>Skrýt, Zobrazit</u></b> (Skrytí okna. Zobrazení okna.)	73
5.4	<b><u>Rozdělit</u></b> (Rozdělení na tabule.)	73
5.5	<b><u>Ukotvit příčky</u></b> (Ukotvení příček.)	74
6	<b><u>Zobrazit</u></b>	75
6.1	<b><u>Normálně</u></b> (Normální zobrazení.)	75
6.2	<b><u>Konce stránek</u></b> (Zobrazit konce stránek.)	75
6.3	<b><u>Panel nástrojů</u></b> (Panely nástrojů.)	75
6.4	<b><u>Řádek vzorců a Stavový řádek</u></b> (Řádek vzorců. Stavový řádek.)	75
6.5	<b><u>Záhlaví a zápatí</u></b> (Záhlaví a zápatí.)	75
6.6	<b><u>Komentáře</u></b> (Procházení komentářů.)	76
6.7	<b><u>Vlastní pohledy</u></b> (Definice vlastního pohledu. Použití vlastních pohledů.)	76
6.8	<b><u>Celá obrazovka</u></b> (Celá obrazovka.)	76
6.9	<b><u>Lupa</u></b> (Změna měřítka.)	76





7	<b>Nástroje</b>	77
7.1	<b>Pravopis. Automatické opravy</b> (Kontrola pravopisu. Automatické opravy.)	77
7.2	<b>Automatické ukládání</b> (Automatické ukládání.)	77
7.3	<b>Sdílení</b> (Sdílení sešitu. Povolení sdílení. Řízení sdílení.)	77
7.4	<b>Sledování změn</b> (Sledování změn. Přijímání a zamítání změn. Sloučení sešitů.)	78
7.5	<b>Zámek</b> (Uzamčení sešitů. Heslo. Uzamčení listu.)	79
7.6	<b>Hledání řešení</b> (Hledání řešení.)	80
7.7	<b>Správce scénářů</b> (Scénáře.)	82
7.8	<b>Závislosti</b> (Sledování závislostí.)	83
7.9	<b>Doplňky</b> (Doplňky.)	83
7.10	<b>Analýza dat</b> (Inženýrská analýza. Informační analýza. Matematická analýza. Finanční analýza. Analýza času. Analýza dat. Histogram. Popisná statistika. Regresní analýza. Koeficienty regresní přímky. Další analytické nástroje.)	84
7.11	<b>Řešitel</b> (Úloha lineárního programování. Parametry Řešitele. Přidávání podmínek. Stínové ceny. Dopravní problém.)	87
7.12	<b>Vlastní</b> (Vlastní panel nástrojů. Kopie tlačítka. Přejmenování tlačítka. Odstranění tlačítka. Změna vzhledu tlačítka. Změna hlavní nabídky. Nová položka. Uložení panelů nástrojů.)	92
7.13	<b>Možnosti</b> (Změna nastavení Excelu. Zobrazení. Výpočty. Úpravy. Obecné. Další karty.)	94
8	<b>Data</b> (Seznam. MĚSÍC. SVYHLEDAT. DENTÝDNE.)	97
8.1	<b>Seřadit</b> (Řazení. Řazení různých typů dat. Možnosti řazení. Řazení rozsahu.)	99
8.2	<b>Filtr</b> (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.)	100
8.3	<b>Formulář</b> (Formuláře. Ovládací prvky formuláře.)	103
8.4	<b>Souhrny</b> (Shrnování dat. Souhrny za programy. Struktura souhrnů. Víceúrovňové souhrny. Funkce v souhrnu. Řazení skupin souhrnu. Tisk a filtrování souhrnu.)	103
8.5	<b>Ověření dat</b> (Ověření dat. Délka textu. Zpráva při zadávání. Chybové hlášení. Seznam.)	105
8.6	<b>Tabulka</b> (Citlivostní analýza.)	106
8.7	<b>Text do sloupců</b> (Rozdělení textového řetězce do sloupců. Import textu.)	106
8.8	<b>Sloučit</b> (Slučování.)	107
8.9	<b>Skupina a přehled</b> (Přehled.)	107
8.10	<b>Kontingenční tabulka</b> (Kontingenční tabulka. Zdroj dat. Pole kontingenční tabulky. Stránkové pole. Varianty. Detaily. Více sloupcových polí. Více datových polí. Funkce datového pole. Zobrazení datového pole. Aktualizace dat. Výběr v kontingenční tabulce. Externí data. MS Access. MS Query. Výběr sloupců. Filtrování a řazení. Aktualizace dat, výhody externího zdroje dat. Jiná kontingenční tabulka. Násobné oblasti sloučení.)	107



---

8.11	<b><u>Načíst externí data</u></b> (Nový dotaz. Aktualizace.)	112
9	<b><u>Soubor</u></b>	113
9.1	<b><u>Nový</u></b> (Nový sešit.)	113
9.2	<b><u>Otevřít</u></b> (Otevření sešitu.)	113
9.3	<b><u>Zavřít</u></b> (Zavření sešitu.)	114
9.4	<b><u>Uložit</u></b> (Uložení sešitu. Formát Excel 97. Další formáty souboru. Možnosti. Ochrana proti neoprávněným manipulacím.)	114
9.5	<b><u>Uložit jako</u></b> (Soubor pod jiným názvem.)	115
9.6	<b><u>Uložit jako HTML</u></b> (Uložení ve formátu HTML. Internet Assistant.)	116
9.7	<b><u>Uložit prostor</u></b> (Uložení prostoru.)	117
9.8	<b><u>Vzhled stránky</u></b> (Stránka. Okraje papíru. Záhlaví a zápatí. List. Nastavení pro tisk. Tisk grafu.)	117
9.9	<b><u>Náhled</u></b> (Náhled.)	121
9.10	<b><u>Tisk</u></b> (Tisk sešitu. Rozsah tisku.)	121
9.11	<b><u>Odeslat</u></b> (Odeslání sešitu.)	122
9.12	<b><u>Vlastnosti</u></b>	122
10	<b><u>Nápověda</u></b>	123
10.1	<b><u>Nápověda pro Microsoft Excel</u></b> (Pomocník.)	123
10.2	<b><u>Obsah a rejstřík</u></b> (Obsah. Rejstřík nápovědy.)	123
10.3	<b><u>Co to je?</u></b> (Nápověda k objektu obrazovky.)	124
10.4	<b><u>Microsoft na síti WWW</u></b> (Informace z Internetu.)	124
10.5	<b><u>O aplikaci Microsoft Excel</u></b> (Odborná telefonická pomoc.)	124
11	<b><u>Visual Basic pro aplikace</u></b>	125
11.1	<b><u>Makrorekordér</u></b> (Visual Basic for Applications, Makrorekordér. Záznam makra. Konec záznamu. Komentář. Sub. Selection. End Sub. With – End With.)	125
11.2	<b><u>Editace makra</u></b> (Editace makra. ActiveWindow. Umístění maker v modulech.)	129
11.3	<b><u>Databázová makra</u></b> (Metoda a její argumenty.)	130
11.4	<b><u>Základní příkazy Visual Basicu</u></b> (If...Then...Else. Select Case. Selection.Offset. Relativní odkazy. Do...Loop. Until. Proměnná. Input Box. Exit Do. MsgBox.)	132
11.5	<b><u>Ovládací prvky</u></b> (Vytvoření tlačítka v listu. Číselník. Vlastnosti. Pole se seznamem. Zaškrťovací políčko. Beep.)	136
11.6	<b><u>Dialogové okno a uživatelský formulář</u></b> (MsgBox. InputBox. Uživatelský formulář. Souprava nástrojů. Popis. Textové pole. Příkazové tlačítko. Unload. Load.)	141
11.7	<b><u>Export do Wordu a PowerPointu Panel nástrojů</u></b> (Export do Wordu. Využití dalších knihoven. Dim. Set. Activate. Export do PowerPointu. RGB. Přidání panelu nástrojů a tlačítek.)	144
	<b><u>Náměty samostatných cvičení</u></b>	149
	<b><u>Rejstřík</u></b>	155

---