

© **Autor:** RNDr. Milan Myšák

## Obsah

1	Zák	lady práce v Excelu	4
	1.1	Novinky a rozdíly verzí programu	4
	1.2	Nastavení programu	5
	1.3	Formáty souborů	6
	1.4	Výběry	7
	1.5	Buňky, řádky a sloupce	7
	1.6	Listy a sešity	
	1.7	Kopírování a vkládání, přesun	9
	1.8	Komentáře a poznámky	
	1.9	Hledání	
	1.10	Zabezpečení	
	1.11	Sdílení	
2	For	mát a vzhled	Chyba! Záložka není definována.
	2.1	Formát buňky – čísla, texty, datumy	Chyba! Záložka není definována.
	2.2	Úprava tabulek	Chyba! Záložka není definována.
	2.3	Pomůcky pro zobrazení tabulek	Chyba! Záložka není definována.
	2.4	Pomůcky pro tisk	Chyba! Záložka není definována.
	2.5	Formátované tabulky	Chyba! Záložka není definována.
3	Zák	ladní funkce a vzorce	Chyba! Záložka není definována.
	3.1	Kopírování a protahování buněk	Chyba! Záložka není definována.
	3.2	Součty, počty a průměry v souvislé oblasti	Chyba! Záložka není definována.
	3.3	Kopírování a protahování vzorců a funkcí	Chyba! Záložka není definována.
	3.4	Absolutní, relativní a smíšené odkazy	Chyba! Záložka není definována.
	3.5	Kontrola výpočtů, zabezpečení a zacyklení	Chyba! Záložka není definována.
	3.6	Kopírování tabulek a odkazy	Chyba! Záložka není definována.
	3.7	Součty, počty a průměry v nesouvislých oblastech	Chyba! Záložka není definována.
	3.8	Propojení listů a sešitů pomocí odkazů, aktualizace dat	Chyba! Záložka není definována.
4	Pod	lmíněné formátování	Chyba! Záložka není definována.
	4.1	Pravidla zvýraznění buněk	Chyba! Záložka není definována.
	4.2	Pravidla pro nejvyšší či nejnižší hodnoty	Chyba! Záložka není definována.
	4.3	Další pravidla	Chyba! Záložka není definována.
	4.4	Manažérské formátování	Chyba! Záložka není definována.
	4.5	Více podmínek a jejich správa	Chyba! Záložka není definována.
	4.6	Podmíněné formátování pomocí vzorce	Chyba! Záložka není definována.
5	Dal	ší funkce	Chyba! Záložka není definována.
	5.1	Možnosti zápisu funkce	Chyba! Záložka není definována.
	5.2	Úprava funkce a vnořování funkcí	Chyba! Záložka není definována.
	5.3	Logické funkce (KDYŽ - IF, A - AND, NEBO - OR)	Chyba! Záložka není definována.

5.4 Textové funkce (&, ČÁST - MID, PROČISTIT - TRIM, NAHRADIT - REPLACE,...) .....**Chyba! Záložka není** definována.

	5.5	Zaokrouhlování (ZAOKROUHLIT - ROUND, MROUND)	. Chyba! Záložka není definována.
	5.6	Matematické funkce (SUBTOTAL, SUMIFS, AVERAGEIFS, COUNTIFS)	. Chyba! Záložka není definována.
	5.7	Kontrolní funkce (JE.ČISLO - ISNUMBER, JE.TEXT – ISTEXT atd.)	. Chyba! Záložka není definována.
	5.8	Ošetření chyb ve výpočtech (IFERROR, KDYŽ)	. Chyba! Záložka není definována.
6	Čísla	a, texty a datumy	. Chyba! Záložka není definována.
	6.1	Kontroly číselného, textového a datumového obsahu	. Chyba! Záložka není definována.
	6.2	Problém s čísly: převod textu na číslo	. Chyba! Záložka není definována.
	6.3	Problém s datumy: převod textu na datum	. Chyba! Záložka není definována.
	6.4	Převod hodnoty na text	. Chyba! Záložka není definována.
	6.5	Import textových souborů	. Chyba! Záložka není definována.
7	Vyh	ledávací funkce	. Chyba! Záložka není definována.
	7.1	Vyhledávání v seznamu hodnot (INDEX, POZVYHLEDAT - MATCH)	. Chyba! Záložka není definována.
	7.2	Přesné vyhledávání v databázích (SVYHLEDAT, VVYHLEDAT)	. Chyba! Záložka není definována.
	7.3	Zařazení do kategorií	. Chyba! Záložka není definována.
	7.4	Práce s odkazy a hodnotami	. Chyba! Záložka není definována.
8	Gra	fy	. Chyba! Záložka není definována.
	8.1	Základy	. Chyba! Záložka není definována.
	8.2	Тіру	. Chyba! Záložka není definována.
	8.3	Dynamické grafy	. Chyba! Záložka není definována.
	8.4	Kontingenční grafy	. Chyba! Záložka není definována.
	8.5	Minigrafy	. Chyba! Záložka není definována.
9	Sez	namy – třídění a filtrování	. Chyba! Záložka není definována.
	9.1	Vzhled seznamu	. Chyba! Záložka není definována.
	9.2	Vytvoření seznamu	. Chyba! Záložka není definována.
	9.3	Třídění	. Chyba! Záložka není definována.
	9.4	Filtrování	. Chyba! Záložka není definována.
	9.5	Výpočty v seznamech – nové sloupce	. Chyba! Záložka není definována.
	9.6	Podmíněné formátování v seznamech	. Chyba! Záložka není definována.
10	) Sou	hrny v seznamech	. Chyba! Záložka není definována.
	10.1	Manuální vytváření souhrnů (SUBTOTAL)	. Chyba! Záložka není definována.
	10.2	Automatické souhrny	. Chyba! Záložka není definována.
	10.3	Souhrny ze seznamů (SUMIFS, AVERAGEIFS, COUNTIFS)	. Chyba! Záložka není definována.
11	For	mátované tabulky	. Chyba! Záložka není definována.
	11.1	Převod seznamu na formátovanou tabulku	. Chyba! Záložka není definována.
	11.2	Vzhled formátované tabulky	. Chyba! Záložka není definována.
	11.3	Přidání a aktualizace dat	. Chyba! Záložka není definována.
	11.4	Souhrny	. Chyba! Záložka není definována.

11.5	Filtrování	Chyba! Záložka není definována.
11.6	Převod zpět na seznam	Chyba! Záložka není definována.
12 Kor	ntingenční tabulky a grafy	Chyba! Záložka není definována.
12.1	Zdroje pro kontingenční tabulky (KT)	Chyba! Záložka není definována.
12.2	Vytvoření a úprava KT, využití oblastí	Chyba! Záložka není definována.
12.3	Detaily v KT	Chyba! Záložka není definována.
12.4	Sbalení a seskupení	Chyba! Záložka není definována.
12.5	Filtrování a třídění	Chyba! Záložka není definována.
12.6	Souhrny a výpočty v KT	Chyba! Záložka není definována.
12.7	Aktualizace dat	Chyba! Záložka není definována.
12.8	Kontingenční grafy	Chyba! Záložka není definována.
12.9	Odstranění kontingenční tabulky nebo grafu	Chyba! Záložka není definována.

Tuto příručku poskytuje autor jako doplněk ke svým kurzům MS Excel.

Příručka popisuje možnosti programu MS Excel 2016 v české verzi. Názvy funkcí jsou uváděné také v anglické podobě, takže by se dala využít i pro další jazykové verze Excelu (EN, SK). Vzhledem k malým odlišnostem ostatních verzí Excelu (2010, 2013) je možné ji využít i pro práci s těmito verzemi.

Prosím, aby tuto příručku nikdo komerčně nevyužíval a to ani její části.

Děkuji a přeji hodně úspěchů s Excelem také díky této příručce.

Milan Myšák

# 1 Základy práce v Excelu

Program MS Excel je velice výkonný nástroj se všestranným využitím – pro výpočty, zpracování dat, analýzy i prezentace dat. Může automaticky provádět výpočty v síti sloupců a řádků. Patří mezi tzv. tabulkové kalkulátory a je z nich nejrozšířenější. Alternativou jsou jednodušší kalkulátory zdarma (program Calc z balíku OpenOffice) nebo on-line programy přes webové rozhraní (tabulky Google).

Společnost Microsoft nabízí Excel v ořezané verzi on-line nebo plnohodnotné lokální verzi na počítači (MS Excel, resp. celý MS Office). Licenci lze pořídit jako trvalou nebo časově omezenou (MS Office 365).

Program MS Excel pracuje s daty v buňkách (průsečík řádků a sloupců) na listech. Excelový soubor (sešit) může mít více listů. Charakteristickým rysem Excelu je provádění výpočtů pomocí vzorců a funkcí, má ale také široké analytické a prezentační možnosti.

. 49	ې . ب	- 🖬 👭	÷				Sešit1	- Excel						Ī	D _	□ ×
Soubor	Domů	Vložení	Rozložení strár	nky Vzorce	Data	Revize	Zobrazení	Vývojář						Přihlásit	se A S	Gdílet
Vložit	Calib	ri • 1 T <u>U</u> • 🔛	1 · A A · <u>8</u> · <u>A</u> ·		>- ₽ 	Obecný - ⊊ - %	00, 000 €,0 ,00 ,00 →,0	Podmín formátov	ěné Form ání • jako ta	átovat Sty abulku - buň	ly ky ▼	ožit • Istranit • rmát •	∑ × A Z ▼ Seřadi filtrova	ita Najíta at vybrat *		
Schránka	Fa	Písmo	Fa	Zarovn	ání	G (	Číslo r	ā .	Styly		В	uňky	Úpr	avy		^
A1	Ŧ	: ×	$\checkmark f_x$													*
1 2 3	A	В	C D	E	F	G	H	I	J	К	L	M	N	0	Р	

Hlavní ovládací prvky programu MS Excel 2016

# 1.1 Novinky a rozdíly verzí programu

MS Excel prošel dlouhým vývojem. Microsoft vždy po několika letech vydává novou verzi produktu MS Office, označené rokem vydání. Do verze 2003 tyto programy používaly klasické ovládací rozhraní s panely tlačítek a výchozím formátem souborů XLS.

Od roku a verze 2007 se změnil vzhled ovládacích prvků na pásy karet (ribbon) a také novější výchozí formát souborů XLSX. Excel umí nyní pracovat i se starším formátem XLS, popř. ODS (OpenDocument Spreadsheet), potom ale nejsou funkční všechny možnosti Excelu.

Pozn.: formát XLSX je vlastně zip soubor a po instalaci doplňku (Compatibility Pack) ho lze otevřít i na "historických" verzích MS Excel (do 2003).

verze	novinky
2007	nové ovládání a typy souborů (XLSX, XLSM,), formátované tabulky
2010	propracovaný vzhled, nové možnosti kontingenčních tabulek, minigrafy
2013	horší vzhled, nový způsob práce s grafy a grafickými objekty, průřezy a časová osa v kontingenčních tabulkách
2016	další typy grafů, lepší formátované tabulky, nové možnosti analýzy dat a datový model (propojení tabulek relací), otevírání souborů v samostatných instancích Excelu

Přehled novějších verzí MS Excel a několika novinek v nich:

# 1.2 Nastavení programu

Skrývání pásů karet: CTRL+F1, popř. tlačítko Možnosti zobrazení pásu karet



#### Skrývání pásů karet (ribbon)

🔒 🧐 ५२ ८२ 🖨 🏭	-
Soubor Domů Vložení	Přizpůsobit panel nástrojů Rychlý přístup
	Nový
Calibri • 1	1 Otevřít
Vložit 😽 B I U -	✓ Uložit
Schránka 🖙 Písmo	E-mail
	✓ Rychlý tisk
A1 • : X	Náhled a tisk
A B	Pravopis
1	✓ Zpět
3	✓ Znovu
4	Seřadit vzestupně
5	Seřadit sestupně
6	Režim dotykového ovládání/ovládání myší
7	Další příkazy
8 9	Zobrazit pod pásem karet
5	

Úprava panelu tlačítek Rychlý přístup – tlačítko Přizpůsobit panel Rychlý přístup

<b>.</b> 49	بې بې	- 🖬 📲	Ŧ						Sešit1 -	Excel
Soubor	Domů	Vložení	Rozložení	stránky	Vzorce	Data	Revize	Zobra	zení	Vývojář
				V Prav	∕ítko 🗹 Ř	ádek vzorců	i Q	100	Q	
Normální	Zobrazit konce strán Zobraz	Rozložen ek stránky ení sešitů	í Vlastní zobrazení	✓ Mříž	žka 🗹 Z	áhlaví	Lupa	100%	Přejít na výběr	Nové okno
	200102	enii sesitu			200102			Lupa		
A1	-	$\cdot$ ×	✓ fx							
1	A	В	С	D	E	F	G		H	Ι

Zobrazení mřížky, označení řádků a sloupců: karta Zobrazení

### Způsoby zobrazení excelových tabulek:

Karta Zobrazení – skupina Zobrazení sešitů nebo tlačítka na stavovém řádku – možnosti:

- normální (pro běžnou práci)
- rozložení stránky (práce se sestavou, především pro tisk)
- zobrazit konce stránek (náhled na konce stránek)



Způsoby zobrazení excelových tabulek – Normální, Zobrazit konce stránek, Rozložení stránky

Používejte lupu – přiblížení / vzdálení. Nejlépe pomocí CTRL+kolečko na myši. Lze také měnit výšku řádku vzorců. Je to výhodné pro delší vzorce nebo i obsah buněk.

## 1.3 Formáty souborů

- XLS klasický excelový formát, ale i v současné době mnoho informačních systémů umožňuje výstup do XLS. Má mnoho omezení, např. na možný počet řádků, nebo na nemožnost používat novější rysy MS Excel. Pokud to je možné, převeďte soubor XLS na XLSX pomocí Soubor – Informace – Převést (režim kompatibility se odstraní).
- XLSX nový, částečně otevřený formát MS Excel. Má mnohem větší kapacitu (přes milion řádků) a umožňuje využít novější prvky MS Excel. Pozor – jednotlivé verze MS Excel mají své dílčí úpravy formátu XLSX. Nemůže obsahovat makra.
- XLSM formát XLSX rozšířený o makra. Uložení pomocí Soubor Uložit jako
- textové soubory TXT, CSV lze je do Excelu načíst nebo importovat, následně je vhodné je převést na XLSX



Nabídka uložení souboru

# 1.4 Výběry

Lze vybírat buňky, sloupce, řádky, listy. Pozor na vzhled kurzoru, při nevhodném umístění se nemusí vybírat, ale např. se přesouvá:

- klik do buňky, tažením myší přes buňky
- sousední sloupce tažením přes jejich písmena
- sousední řádky tažením přes jejich čísla
- nesouvisle pomocí CTRL
- od do: pomocí klik, SHIFT + klik
- vyplněná oblast: CTRL + A
- celý list: tlačítko vlevo nahoře pro výběr
- speciální. CTRL + SHIF + kurzorové šipky (např. CTRL + SHIFT + šipka dolů vybere od aktuální pozice všechny buňky dolů až do poslední – pokud tam nejsou prázdné buňky)
- postupné přidávání: F8 a vybírat (zrušení: ESC)
- postupný výběr: SHIFT + F8, vybírat (zrušení: ESC)

## 1.5 Buňky, řádky a sloupce

Buňka – oblast pro údaj, označena adresou (standardně sloupec – řádek, např. C2)

Možnost zápisu hodnot do buňky: po dvojkliku do buňky nebo po kliku v řádku vzorců

Obsah buňky – může se zobrazovat odlišně, hlavní je obsah zobrazený v řádku vzorců. Zobrazení v buňce je věcí formátu buňky nebo výpočtu v buňce

Soubor	Domů	Vložení	Rozic	ožení stránky	v Vzorce	Data	Revize	Zobrazení				
Vložit	Calibri	- <u>U</u> -	11 -	A A =	= = = •		Číslo	6 000 500	.00, €,0			
Schránka	F2	Písm	0	r <u>s</u>	Zarovná	ání r	2	Číslo	G			
A1	-	$\times$	$\checkmark$	<i>fx</i> 100	00,5							
1 10 0		В	С	D	E	F	G	Н				
2	10,50											

Rozdílné zobrazení čísla v buňce a v řádku vzorců

#### Možnosti editace a úprav:

- pomocí nabídek (tlačítka na pásu karet)
- místní nabídka (pravé tlačítko)
- pomocí klávesových zkratek

Pozor na záměny: O – O (nula), desetinná čárka – tečka - Excel může automaticky přiřadit potom formát text. Po zápisu hodnoty do buňky Excel automaticky určuje formát – také to nemusí být správně (např. číslo s více než 15 číslicemi, +420 123 456, 8/16 atd.). Pro zápis těchto hodnot nastavte nejdříve do oblasti formát text, potom je i číslo nebo datum uložené jako text.

Pohyb po buňkách: klik, šipky. Enter potvrzuje, ESC vrací bez úprav.

### Vymazání obsahu:

- vybrat oblast (buňky, sloupce, řádky)
- DEL nebo místní nabídka Vymazat
- pozor: v buňkách zůstane původní formát

### Odstranění řádků nebo sloupců

- vybrat
- místní nabídka Odstranit
- zbývající se posunou

### Změna šířky sloupce, výšky řádku:

tažením za předěl mezi písmeny sloupců nebo čísly řádků. Výška řádku se automaticky přizpůsobuje velikosti písma.

### Přizpůsobení šířky sloupce nebo řádku:

dvojklik na předěl mezi písmeny sloupců nebo čísly řádků. Lze provést i pro více sloupců (řádků) současně.

#### Stejná šířka sloupců:

vybrat sloupce a měnit šířku libovolného z nich. Lze i předem – příprava tabulky.

#### Skrývání sloupců a řádků:

vybrat sloupce nebo řádky a z místní nabídky vybrat Skrýt. Vhodné pro skrytí poznámek a pomocných sloupců. Se skrytými sloupci se v listu dále počítá (výpočty z nich jsou funkční). Na místě skrytého sloupce se zobrazí dvojitá čára. Pozor, skrytí není zabezpečení – sloupce lze jednoduše zase zobrazit. List by se musel jinak ještě zamknout. Pozn.: sloupec lze skrýt také omylem – pokud zúžíte sloupec až do předchozího sloupce

#### Zobrazení sloupců a řádků:

vybrat okolní sloupce (řádky) a z místní nabídky vybrat Zobrazit. Všechny skryté sloupce lze jednoduše zobrazit takto: vybrat celý list (např. pomocí levého horního rohu), pravým tlačítkem kliknout na libovolný sloupec – Zobrazit.

### 1.6 Listy a sešity

#### List:

- obsahuje řádky, sloupce a buňky
- lze s nimi provádět operace (např. pomocí pravého tlačítka na jeho název): přejmenování, obarvení, odstranění, vložení nového, přesun, kopie,... (pro přesun nebo kopii listu do jiného sešitu je vhodné ho nejdříve otevřít)
- list sešitu XLSX má kapacitu přibližně milion řádků a 60 tisíc sloupců (XLS podstatně méně)

#### Sešit:

- samostatný soubor, obsahuje několik listů
- ukládá se celý sešit
- vzorce a funkce se mohou odkazovat na buňky v rámci listu, z jiného listu nebo i z jiného sešitu
- pro práci s celým sešitem je k dispozici mnoho možností na kartě Soubor: otevírání, ukládání, tisk, export, informace

Odstraňování sloupce pomocí místní nabídky







R

Možnosti vložení:

Vložit jinak...

Vložit <u>b</u>uňky

10 0 👗 Vyjmo<u>u</u>t

Copírovat

h

1

2

3

4

5

6

7

8

# 1.7 Kopírování a vkládání, přesun

Kopírování (CTRL+C) a vkládání (CTRL+V, popřípadě s upřesněním možností), resp. přesun (CTRL+X, CTRL+V) má rozsáhlé možnosti využití. Někdy může dojít i k nechtěnému přesunu pomocí myší při najetí na okraj buňky. Kopírovat nebo přesouvat lze více prvků:

- obsah buněk, sloupce, řádky
- objekty Excelu (obrázky, grafy,...)
- jiné objekty (text z Wordu, část www stránky,...)

Obecný postup:

- 1. Vybrat zdroj, CTRL+C (kopie) nebo CTRL+X (přesun)
- 2. Vybrat cílové místo, CTRL+V
- Pokud to nedopadlo nejlépe, lze vložení upřesnit pomocí symbolu Možnosti vložení (CTRL) a vybrat upřesňující možnosti vložení. Popřípadě hned místo CTRL+V použít: Domů – šipka u Vložit – vybrat možnosti.



Upřesnění vložení po CTRL+V

Další možnosti vložení:

- Domů šipka u Vložit Vložit jinak: např. pouze hodnoty, vzorce,...
- Propojení na jiný objekt: Domů šipka u Vložit Vložit jinak Propojení
- Odkaz: Vložení Odkaz

### Tipy:

- kopie tabulky se zachováním šířky sloupců: Možnosti vložení (CTRL) Zachovat šířky sloupců zdroje
- zachovat výšky řádků ale Excel bohužel neumí
- někdy může být vhodnější kopírovat nebo přesouvat celý list pomocí místní nabídky u listu
- pro znovupoužití formátu používejte tlačítko Domů Kopírovat formát ("štětka")

- ₽ ₩	לי פי ∎	- #= ∓
Soubor	Domů VI	ožení Rozlo
<b>*</b>	Calibri	• 11 •
Vložit	BIU	•
Vložit		Písmo
🔓 🕻	💏 📝	× .
C R		С
Vlož Pone	chat šířky slou	pců zdroje (O)
Další mož	žnosti vložení	
🔯 🔒		
Vložit	i jinak <u>.</u>	

Upřesnění vložení pomocí Domů - Vložit

# 1.8 Komentáře a poznámky

Je rozumné si psát komentáře, poznámky atd. Možnosti:

- Komentář k buňce: místní nabídka Vložit komentář (textové pole, lze v něm psát, editovat, měnit velikost a umístění), další práce s komentáři: místní nabídka a karta Revize – skupina Komentáře
- poznámky na samostatných řádcích
- textové pole (Vložit Textové pole)
- poznámky na samostatném listu, lze ho potom skrýt (místní nabídka listu – Skrýt; následné zobrazení: místní nabídka dalšího listu – Zobrazit)



Vkládání komentáře k buňce

# 1.9 Hledání

Volba Domů – Najít a vybrat, resp. vnořené volby, mají široké použití:

- Najít prohledávání v listu. Pomocí volby Možnosti lze např. hledat i podle formátu buněk
- Nahradit ve vybrané oblasti lze hromadně nahrazovat, např. místo prázdných buněk doplnit nuly
- Přejít na Jinak: umožňuje např. vybrat pouze seskupené položky a ty potom kopírovat (pokud je seznam seskupený a obsahuje třeba mezisoučty a celkové součty, běžným kopírováním se kopírují také nezobrazené položky)
- Vzorce vybere buňky, obsahující vzorce a funkce
- Podmíněné formátování vybere oblast, kde je použité podmíněné formátování
- Konstanty vybere buňky s čísly, texty a datumy



Nabídka Najít a vybrat

# 1.10 Zabezpečení

Zamknutí zabrání změnám hodnot i vzorců v buňkách. Mělo by být chráněné složitějším heslem. Zkušený uživatel ale dokáže toto heslo pomocí makra zjistit. Skutečné zabezpečení je šifrování (Soubor – Informace – Zamknout sešit – Zašifrovat pomocí hesla)

Všechny buňky mají předem nastavené své zamknutí (viz Formát buňky – Zámek), to se projeví ale až při zamknutí listu

#### Zamknutí celého listu

- vybrat list, Revize Zamknout list (lze dále upřesnit povolit některé další úpravy, ochrana heslem)
- na zamknutém listu nelze provádět úpravy
- odemknutí listu: Revize Odemknout list

Sešit1 - Excel		[
Revize Zobrazení Vývojář	Řekněte mi, co chcete udělat…	Přihlásit
Zobrazit nebo skrýt komer Zobrazit všechny komentá Další Zobrazit rukopis Komentáře	itář ře Zamknout Zamknout Sdílet list sešit sešit Sdílet Zamknout Zamknout Zamknout Sdílet sešit sešit sešit sešit	avy oblastí
Uzamknout list		
Uzamknout list a obsah uzamčenýci <u>H</u> eslo k odemknutí listu: <u>Akce povolené všem uživatelům listu:</u> <u>Vybrat uzamčené buňky</u> Vybrat odemknuté buňky           Formátovat sloupce           Formátovat sloupce           Vložit šloupce           Vložit řádky           Vložit řádky           Odstranit sloupce           Odstranit řádky	K         L         M         N           Image: Storno         Image:	0

#### Zamknutí listu



#### Odemknutí listu

### Zamknutí sešitu

- Revize Zamknout sešit
- pozor: tato volba nezamkne listy, ale pouze zabrání přidání / odebrání dalších listů, pokud chceme zamknout všechny listy v sešitu, musí se postupně zamykat jednotlivé listy! (lze to zjednodušit pomocí makra)

	Sešit1	- Excel				
Revize	Zobrazení	Vývojář	♀ Řekněte	e mi, co chce	ete udělat…	
i Další Komentáře	Zobrazit nebo Zobrazit všech Zobrazit rukop	skrýt komen ny komentái is	itář ře Odemi lis	knout Zamk	nout Sdílet sešit	<ul> <li>Qamknov</li> <li>Povolit u</li> <li>Sledovár</li> <li>Změny</li> </ul>
G	Н	I	J amknout stru	K Ikturu a okna	L	M
			/ sešitu zamkn V <u>S</u> truktura Okna <u>H</u> eslo (nepovir	iout a iné):		
				ОК	Storn	•

Zamknutí sešitu

### Povolení úprav oblastí

Často potřebujeme uživatelům do určitých oblastí povolit přístup a zbytek zamknout – např. kvůli neúmyslným změnám

Postup:

- vybrat oblast pro povolení úprav (může být i nesouvislá pomocí CTRL, je vhodné ji nějak zvýraznit např. vybarvit)
- Revize Povolit uživatelům úpravy oblastí (lze ještě přidávat další oblasti, oprávnění, následně Uzamknout list)

													<b>– – –</b>
Re	/ize Zo	brazení Vývo	ojář	P Řekněte	mi, co chcete	udělat	-		Př	'ihlásit s	e 🎗 Sdíle	et	
Dalš	⊘ Zobrazit nebo skrýt komentáře         © Zobrazit všechny komentáře         Další       ⊘ Zobrazit rukopis									▼ 4 Prohledat: p			
Komentáře Změny A													
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												
	F	G	Н	1	J	к	[	L	М		N		
									atour le 1	10 000	0		
	Daň Znůcob Vetupní Povolit uživ						volit uživatelům úpravy oblastí						
	Provoz	Středisko	skup.	odpisu	cena	Opra	Obla	asti odemknuté h	eslem při uza	mknutí lis	tu:		
	PROV	STR	DS	ZO	PC	OPRA	Ná	zev	0	dkazova	né buňky		<u>N</u> ový
	Α	A02	1	2	492 800,00	492 8							
	Α	A02	1	2	245 000,00	245 0							Změnit
IA	Α	A02	1	2	349 110,00	349 1							Odstranit
	Α	A02	1	2	295 000,00	73 7							Oustraint
	Α	A02	1	2	63 944,00	63 9	Zad	ejte uživatele, kte	rý může uprav	vovat obl	ast bez zadár	ní hesl	la:
	Α	A02	1	1	23 690,00	23 6		Oprávnění					
	Α	A02	1	2	18 420,00	18 4							
	Α	A02	[1	2	131 100,00	131 1		/ložit informaco	o oprávnění d	o nového	cočitu		
	Α	A02	[1	2	18 220,00	18 2		elozit informace i	o opravneni d	o novenc	/ sesilu		
Ν	Α	A02	[1	[1	13 763,00	13 7	U	zamknout list	ОК		Storn	0	Použít
	Α	A02	[1	2	23 460,00	18 5		)				_	
		100	<b>7</b> 4	6	04 500 00	070	10 50	7 407 50	740 -	75 00		4	

Nabídka Povolit uživatelům úpravy oblastí

## 1.11 Sdílení

Bez dalších úprav je excelový sešit k dispozici pouze jednomu uživateli – pokud ho otevře např. ze sdíleného adresáře na serveru, další uživatel ho sice otevře, ale pouze bez možnosti úprav (read-only). Excel ale umožňuje, aby byl sešit otevřený ve speciálním režimu, umožňující úpravy více uživatelů (sdílení). Lze to nastavit pomocí volby Revize – Sdílet sešit.