



Office 2016

Průvodce uživatele

Josef Pecinovský, Rudolf Pecinovský

- Novinky kancelářského balíku Office 2016
- Společné principy a postupy pro programy balíku Office 2016
- Pokročilá editace textů ve Wordu
- Práce s tabulkami a vzorci v Excelu
- Vytváření prezentací a jejich předvádění v PowerPointu
- Pošta, kontakty a kalendář v Outlooku
- Propojení mezi dokumenty jednotlivých aplikací

Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

Josef Pecinovský, Rudolf Pecinovský

Office 2016 **Průvodce uživatele**

Vydala Grada Publishing, a.s.
U Průhonu 22, Praha 7
obchod@grada.cz, www.grada.cz
tel.: +420 234 264 401, fax: +420 234 264 400
jako svou 6122. publikaci

Odpovědný redaktor Petr Somogyi
Odborná korektura Jan Šteberl
Sazba Petr Somogyi
Počet stran 256
První vydání, Praha 2016
Vytiskla Tiskárna v Ráji, s.r.o.

© Grada Publishing, a.s., 2016
Cover Design © Grada Publishing, a.s., 2016

V knize použité názvy programových produktů, firem apod. mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

ISBN 978-80-271-9052-2 (pdf)
ISBN 978-80-247-5691-2 (print)

*Velký dík autorů patří firmě Microsoft a zejména panu Janu Šteberlovi
za poskytnutou pomoc a cenné rady, bez nichž by této knize přece jen
něco chybělo.*

OBSAH

Úvod.....	11
-----------	----

ČÁST I / Office 2016: obecné principy..... 13



Seznámení s Office 2016.....	15
1.1 Popis kancelářského balíku.....	15
1.2 Co je nového v Office 2016.....	16
1.3 Jak spouštět aplikace.....	17
1.4 Registrujte se!.....	19
1.5 Nástroje pro ovládání aplikací.....	20
1.6 Dotykové ovládání.....	28
1.7 Jednotné obecné postupy.....	29



Práce s dokumenty a soubory.....	31
2.1 Jak otevřít nový dokument.....	31
2.2 Jak uložit dokument.....	33
2.3 Jak otevřít rozpracovaný dokument.....	36
2.4 Export dokumentu.....	39
2.5 Sdílení.....	40
2.6 Jak uložit vlastní šablonu.....	42
2.7 Jak pracovat s vlastnostmi dokumentu.....	43
2.8 Zamknutí dokumentu.....	45



Jak pracovat s daty.....	47
3.1 Pracujeme s okny.....	47
3.2 Jak měnit zobrazení dokumentu.....	53
3.3 Stavový řádek.....	54
3.4 Odvolání akcí.....	55
3.5 Jak označit část dokumentu jako výběr.....	56
3.6 Kopírování a přesun dat.....	61
3.7 Prohledávání dokumentu.....	66



Pracujeme s textem.....	69
4.1 Jak psát text.....	69
4.2 Jak psát znaky.....	70
4.3 Jak formátovat písmo.....	73
4.4 Jak formátovat odstavec.....	77

4.5 Svět Office je svět barevný	79
4.6 Kopírování formátu	81
4.7 Tabulátory a tabulky	82
4.8 Textová pole	87
4.9 Objekty typu WordArt.....	89
4.10 Komentáře.....	90
4.11 Kontrola pravopisu a gramatiky.....	91
4.12 Využívejte slovník synonym.....	96
4.13 Doplnky.....	96
4.14 Automatické opravy	99
4.15 Tisk dokumentu.....	101



Vkládáme obrázky a grafické objekty	105
5.1 Jak pracovat s objekty.....	105
5.2 Online obrázky.....	110
5.3 Obrazce.....	110
5.4 Obrázky SmartArt	113
5.5 Editor rovnic.....	115
5.6 Propojení mezi aplikacemi	117
5.7 Video online.....	118
5.8 Snímek obrazovky.....	119
5.9 Hypertextové odkazy.....	119



ČÁST II / Office 2016: aplikace

Word 2016	125
6.1 Seznamte se s Wordem.....	125
6.2 Formát stránky	128
6.3 Zvláštnosti psaní textu ve Wordu.....	129
6.4 Přiřazení vlastní klávesové zkratky	135
6.5 Kontrola pravopisu a gramatiky.....	136
6.6 Revize.....	137
6.7 Jak hledat ve Wordu.....	138
6.8 Odrážky a číslování.....	141
6.9 Jak rychle a elegantně formátovat dokument	142
6.10 Nadpisy a osnova dokumentu	152
6.11 Stručný úvod do teorie polí.....	156



Excel 2016.....	163
7.1 Okno programu	163
7.2 Listy a sešity.....	164

7.3	Další postupy při vkládání dat	173
7.4	Formát buněk.....	176
7.5	Vzorce	181
7.6	Funkce	187
7.7	Grafy.....	193
7.8	Analytické nástroje.....	198



	PowerPoint 2016.....	203
8.1	Základní operace.....	203
8.2	Sestavení prezentace.....	205
8.3	Přechody a animace	208
8.4	Předvádění prezentace	212



	Outlook 2016.....	213
9.1	Elektronická pošta.....	215
9.2	Kalendář	220
9.3	Kontakty.....	224
9.4	Kategorie.....	226



	Access 2016.....	227
10.1	Pojem databáze.....	227
10.2	Tabulky.....	228
10.3	Relace.....	233
10.4	Formuláře	237
10.5	Dotazy a sestavy	238



	Microsoft Publisher 2016	241
11.1	Okno Publisheru	243
11.2	Textová pole.....	245
11.3	Stavební bloky.....	246
11.4	Kontrola návrhu.....	248



	Microsoft OneNote 2016	249
--	------------------------------	-----

	Rejstřík.....	253
--	---------------	-----

Úvod

Dovolte, abychom vám poblahopřáli k tomu, že jste se rozhodli používat programový balík Microsoft Office 2016 a současně jste začali studovat tuto knihu.

Microsoft Office je v našich krajích nejpoužívanějším kancelářským softwarem. Existuje již zhruba čtvrt století a za tu dobu si vybojoval své místo na slunci. Na podzim roku 2015 přichází na svět už čtrnáctá verze, která se ovšem nazývá Microsoft Office 2016. Je následovníkem MS Office 2013, ale také jedním z potomků Office 2007, který přinesl převratnou novinku, protože zrušil panely nabídek i panely nástrojů a veškeré ovládání aplikací svěřil tzv. pásu karet. Je nám známo, že mnozí uživatelé, kteří byli navyklí na starší systém, si stále s pásem karet netykají a touží po návratu ke starým pořádkům, ale je třeba respektovat rozhodnutí autorů programu – a ti řekli, že není cesty zpět.

I nakladatelství Grada vychází vstříc veřejnosti, a proto současně s uvedením MS Office 2016 vydává několik publikací věnovaných jednotlivým aplikacím, a současně se objevuje na trhu i tato objemná kniha, která seznámí čtenáře s celým kancelářským balíkem. Je zřejmé, že kniha v daném rozsahu stránek nemohla jít do největších detailů, popisy jsou spíše obecnější a důraz se klade i na vzájemné souvislosti mezi aplikacemi.

Komu je tato kniha určena

Kniha je určena všem, kdo se chtějí seznámit se základy práce s kancelářským balíkem Microsoft Office 2016 a nechtějí nebo nemohou studovat mnohasetstránkové specializované příručky. Jde tedy o tzv. pokročilé začátečníky.

Kniha rozhodně není určena pro naprosté začátečníky. Musíme předpokládat, že čtenář ovládá základy práce s počítačem, je seznámen se základními principy Windows a dokáže pracovat s klávesnicí a myší. Čtenář by měl ovládat základní manipulace s aplikačními i dialogovými okny a musí se vyznat v systému souborů a složek, stejně jako pracovat se schránkou. Na škodu rovněž nebude znalost základů editace textu pomocí počítače.

Struktura knihy

Text v této knize jsme rozdělili do dvou částí: obecné a specializované. V obecné části se popisují vlastnosti a funkce, které jsou společné všem aplikacím Microsoft Office 2016 (nebo se liší jen v detailech) a jsou natolik důležité, že by stejně bylo třeba je popisovat ve specializované části (práce s pásem karet, ukládání dokumentů, psaní a formátování textu atd.).

Kniha má omezený rozsah, proto jsme se rozhodli věnovat mnohem více prostoru obecné části knihy, kde popisujeme funkce společné všem aplikacím MS Office. Ve specializované části popisujeme poměrně stručně (a někdy spíše jen heslovitě) specifické funkce a postupy u jednotlivých aplikací Microsoft Office 2016, a to v rozsahu nutném pro základní poznání aplikace a vytvoření jednoduchého dokumentu. Největší díl pozornosti bude patřit dvěma nejpoužívanějším aplikacím, tedy Wordu a Excelu, u ostatních aplikací bude text spíše jen informativní.

Zavedené pojmy

Abychom si v textu knihy vzájemně porozuměli, je třeba na tomto místě sjednotit názvosloví, a to především proto, že v běžné praxi se používají pro stejné věci různé pojmy.

- **Ukazatel myši** – grafický symbol ovládaný pohybem myši po podložce, též kurzor myši nebo také „myší kurzor“.
- **Najetí** – umístění ukazatele myši na objekt, kterým se bude uživatel dále zabývat.
- **Klepnutí** – stisknutí a následné uvolnění levého tlačítka myši, dříve „kliknutí“. Tady je třeba podotknout, že v nápodovědě se objevuje právě výraz „kliknutí“, my se však budeme důsledně držet správné české terminologie.
- **Poklepání** – dvojitý rychlé stisknutí levého tlačítka myši, nutné například ke spuštění programu pomocí ikony, dříve „dvojklik“ nebo „dablklik“.
- **Stisk tlačítka** – tlačítkem se zde rozumí grafický orámovaný objekt na obrazovce, ve kterém je umístěn text nebo piktogram. Tlačítko se stiskne najetím na objekt a následným klepnutím. Zpravidla se tak vyvolá akce.
- **Zadání příkazu z nabídky** – nabídka je lišta umístěná pod horním okrajem okna, příkaz se zadává klepnutím na název skupiny příkazů a dále na položku příkazu z rozbalené rolety.
- **Místní nabídka** – nabídka otevřená stiskem pravého tlačítka myši na objektu, jehož se má příkaz týkat. Příkaz se ale zadává stiskem levého tlačítka myši.
- **Výběr** – označená část textu, obrázku, dokumentu. Všechny další operace se budou týkat celého tohoto výběru, ale nikoli dalších objektů.
- **Klávesová zkratka** – současný stisk dvou nebo více kláves, jedna z nich je přepínač `CTRL`, `ALT` nebo `SHIFT`. Zapisuje se například `CTRL+S`, což znamená, že je třeba nejdříve stisknout klávesu `CTRL`, podržet, přidat stisk klávesy `S` a vše uvolnit.
- **Ikona** versus **tlačítko**. Ikonou se rozumí objekt na pracovní ploše Windows nebo v otevřeném okně, skládá se z piktogramu a popisku a je třeba ji aktivovat poklepáním. Většinou se jejím prostřednictvím spouštějí aplikace. Tlačítko je zpravidla ohraničený objekt v aplikačním nebo dialogovém okně, k jeho aktivaci stačí jediné klepnutí a jeho prostřednictvím se vykoná určitý příkaz (naznačený popiskem nebo piktogramem) nebo otevře dialogové okno.
- **Názvy tlačítek**, které uvádíme v této knize, jsou shodné s popiskem, který se zobrazí po najetí ukazatelem myši na tlačítko. Pokud některá tlačítka popisek nenabídnou (stává se to), uvádíme název tlačítka shodný s následující akcí, následně otevřeným dialogovým oknem nebo výrazem vyplývajícím z kontextu. V každém případě se pokoušíme umístění tohoto tlačítka lokalizovat pomocí obrázku.

Tato kniha je napsána v prostředí Windows 10. Znamená to, že všechny obrázky i postupy odpovídají tomuto novému operačnímu systému. Používáte-li ve svém počítači ještě starší systém (pravděpodobně Windows 8 nebo Windows 7), nemůže to být na škodu, protože MS Office 2016 pracuje bez potíží i pod těmito systémy. Rozdíly mohou být především ve vzhledu některých dialogových oknech převzatých z aplikace Průzkumník.

Při psaní této knihy jsme předpokládali, že čtenář má nepřetržitě připojení k internetu (dnes by to mělo být již samozřejmostí). Pokud toto připojení nemáte, můžete samozřejmě knihu používat a většinu popisovaných akcí si vyzkoušet, ale někde přece jen narazíte.

V knize jsou v některých obrázcích použity úryvky z románu Jacka Londona *Bílý Tesák* (v překladu Vladimíra Svobody, včetně obrázků Jana Černého-Klatovského).

I.

Office 2016:
obecné principy



Seznámení s Office 2016

V této knize nebudeme popisovat instalaci kancelářského balíku Microsoft Office 2016. Je totiž úžasně jednoduchá: spustíte instalační soubor a vše další již proběhne automaticky. Proto tedy předpokládáme, že již máte všechny programy nainstalované a aktivované zadáním příslušného aktivačního kódu (systém si tento kód vyžádá při prvním spuštění).

1.1 Popis kancelářského balíku

Co tedy vlastně máme v rukou a s čím budeme pracovat?

- **Microsoft Office Word 2016** – textový procesor, jehož hlavním posláním je zpracování textu. Lze jej však považovat za integrující aplikaci celého kancelářského balíku, protože právě v dokumentu Wordu lze soustředit data zpracovaná dalšími aplikacemi (tabulky, grafy, obrázky, databáze).
- **Microsoft Office Excel 2016** – tabulkový kalkulátor, určený především pro upravování tabulek a grafů. Je to jedna z nejchytřejších aplikací, která kdy opustila dílny Microsoftu.
- **Microsoft Office PowerPoint 2016** – program určený k vytváření prezentací, lze jej však využít i pro tvorbu jednodušších vektorových obrázků a ty pak exportovat ve formátu WMF.
- **Microsoft Office Outlook 2016** – elektronický diář, tedy správce elektronické pošty, kalendář, plánovač, adresář.
- **Microsoft Office Access 2016** – program určený pro vytváření a správu databází, což jsou velké soubory s daty hromadného charakteru – seznamy, kartotéky.
- **Microsoft Publisher 2016** – aplikace určená pro vytváření publikací profesionálního vzhledu, s jejíž pomocí lze publikovat třeba marketingové a komunikační materiály.
- **Microsoft OneNote 2016** – digitální poznámkový blok, kde lze velmi operativně shromažďovat poznámky a informace. Stručně řečeno: zbavíte se papírků nalepených na monitoru a poházených po stole.



Je poměrně nepraktické a pro čtenáře nepřehledné používat v textu celý oficiální název programu. Proto se budete dále setkávat jen s jednoslovnými názvy, jako je například Excel nebo Outlook. Vždy se tím rozumí součást Microsoft Office 2016. Pokud by se mělo jednat o starší verze programů, vždy to bude výslovně uvedeno. Namísto celého názvu Microsoft Office 2016 budeme často uvádět jen výraz Office. Pouze v případech, že se bude jednat o starší verzi, uvedeme plný název této verze.

Office 2016 se v současné době vyplatí instalovat především jako Office 365, kdy budete platit nevelké měsíční nebo roční poplatky a získáte za to (kromě vlastního Office) cloudové úložiště až 1 TB, 60 minut měsíčně volání na Skype a stálý přístup k aktualizacím, včetně nových funkcí.

K dispozici jsou následující produkty:

- **Office 365 pro domácnosti** – až pro pět počítačů PC nebo Mac, pět tabletů a pět telefonů (pro mobilní zařízení se systémem Windows, Android a iOS).

- **Office 365 pro jednotlivce** – pro jeden počítač PC nebo Mac, jeden tablet (pro mobilní zařízení se systémem Windows, Android a iOS).
- **Office 365 pro vysokoškoláky** – pro dva počítače PC, Mac nebo tablety a dva telefony (pro mobilní zařízení se systémem Windows, Android a iOS).

Pokud nechcete platit měsíční poplatky, můžete se rozhodnout pro nákup celého produktu, pak jsou k dispozici verze Office pro jeden počítač PC, která se liší počtem zahrnutých aplikací a typem licence (dovolující či zakazující použití pro komerční účely):

- Office 2016 pro domácnosti,
- Office 2016 pro domácnosti a podnikatele,
- Office 2016 pro profesionály.

Jednotlivé verze Office se dají pořídit u vašeho prodejce IT nebo na adrese www.office.com. Způsob, jak Office 2016 zakoupit a instalovat, v této knize popisovat nebudeme, postupy jsou velmi jednoduché a vše potřebné bude srozumitelně popsáno na monitoru.

V této knize se podrobně zabýváme aplikacemi Office 2016 pro Windows, které nabízejí nejvíce funkcí. Je potřeba ale zmínit i skutečnost, že nový Office je multiplatformní. To znamená, že kromě počítačů, tabletů a telefonů s Windows můžete oblíbené aplikace Office používat prakticky na všech dnes rozšířených zařízeních – včetně Macu, iPadu, iPhoneu a tabletu a telefonu s Androidem. Některé aplikace pronikly i do světa nositelné elektroniky. Například pomocí PowerPointu pro Apple Watch je možné ovládat prezentace, nebo můžete na hodinkách Android Wear přistupovat k poznámkám ve OneNote. A z jakéhokoli zařízení s webovým prohlížečem je možné přistupovat k Office Online – odlehčeným webovým verzím Wordu, Excelu, PowerPointu a OneNote, bez potřeby instalovat aplikaci.

1.2 Co je nového v Office 2016

Na tomto místě vás seznámíme s novinkami, které přináší Office 2016. Protože mnozí z vás přecházejí z některých starších verzích MS Office, dovolíme si přidat i novinky verze Office 2013.

Novinky Office 2013

Obecné novinky v tomto balíku programů byly následující:

- Ukládání a sdílení souborů v cloudu (OneDrive).
- Přihlášení k Office podle potřeby pomocí účtu Microsoft.
- Předplatné Office 365 – umožní vám nainstalovat kopii Office až na pět počítačů v domácnosti, k dispozici je automatická aktualizace a 1 TB v úložišti OneDrive.
- Sdílené schůzky – po připojení k online schůzce můžete sdílet své powerpointové prezentace, wordové dokumenty, excelové sešity a poznámky v OneNote. Účastníci schůzky budou k těmto souborům mít přístup, i kdyby třeba neměli nainstalovaný Office.
- Připnutí nepoužívanějších složek a souborů na kartu **Soubor**.
- Více možností zahájení práce (tedy větší počet výchozích šablon).

Ve Wordu:

- Režim čtení.
- Po otevření dokumentu si Word pamatuje místo, které se zobrazovalo v okamžiku posledního ukončení.
- Je možné vkládat online videa.
- Vylepšená práce s revizemi dokumentu.

V Excelu:

- Nástroj Rychlá analýza.
- Dynamické doplňování se pokusí dokončit práci za vás.
- Filtrování dat pomocí průřezů.

- Rychlé úpravy grafů, podrobnější popisky.
- Výkonnější způsob práce s kontingenčními tabulkami.

V PowerPointu:

- Bezproblémové zobrazení pro prezentujícího na jiném monitoru, přiblížení snímku, přechod na snímek.
- Zarovnání a rovnoměrné rozmístění objektů přichycením k mřížce a inteligentními vodítky.

V Outlooku:

- Náhledy zpráv v seznamu.
- Dokonalejší prohledávání.

Novinky Office 2016

Office 2016 přináší řadu novinek, některé z nich jsou vyjmenovány v následujícím seznamu. Ve všech aplikacích najdete tyto nové prvky:

- Řekněte mi – zcela nový způsob práce s nápovědou položením otázky.
- Současná editace dokumentu několika uživateli.
- Nový editor rovnic (včetně možnosti vkládat rovnici zápisem).
- Vkládání fotografií se správnou orientací, automaticky se otočí.
- Inteligentní vyhledávání s využitím technologie Bing.
- Snadnější formátování obrázků výběrem z kolekce přednastavených výplní i z barev motivu.

V Excelu:

- Nové typy grafů, například stromová mapa nebo vodopádový graf.
- Lepší vyhledávání v kontingenčních tabulkách.
- 3D mapy.
- Prognostické grafy.

V PowerPointu:

- Snadné nahrání videa s obrazovkou počítače a zvukem a následné vložení do prezentace.

V Outlooku:

- Rychlejší připojení přílohy do zprávy Outlooku přímo z pásu karet.
- Snadnější prohledávání e-mailů.
- Zprávy s nízkou prioritou lze automaticky přesunout do složky **Nepotřebné** (pro využití funkce **Nepotřebné/Clutter** je potřeba mít odpovídající serverovou infrastrukturu).



Je pochopitelné, že novinek je mnohem více, ale mnohé z nich využijí pouze velmi pokročilí uživatelé. Chcete-li se dovědět víc, okno nápovědy pro každou aplikaci (stisk klávesy F1) nabízí položku **Začínáme** → **Co je nového**.


1.3 Jak spouštět aplikace

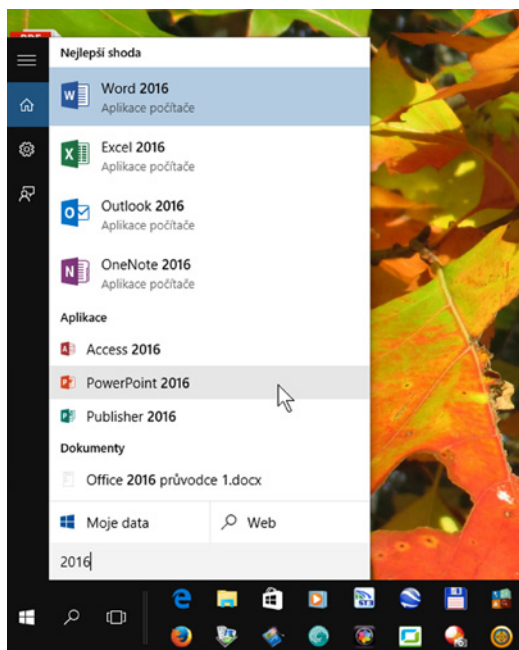
Všechny aplikace MS Office se spouštějí stejným způsobem: jak už bývá běžné, metod je několik a záleží jen na vás, kterou budete používat.

- Z obrazovky **Start**, k níž získáte přístup stiskem klávesy **Windows** nebo tlačítka **Start** (nejstarší verze Windows 8 toto tlačítko postrádá, ale aktualizací byste toto tlačítko měli získat).
- Stiskem tlačítka aplikace na hlavním panelu.
- Poklepáním na ikoně dokumentu.

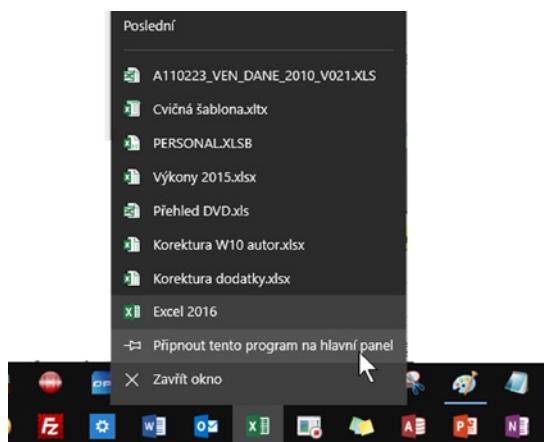
Přejdete-li k nabídce **Start** pomocí klávesy **Windows**, můžete vyhledat ikony všech instalovaných programů po zadání příkazu **Všechny aplikace**. Získáte tak abecední seznam všech instalovaných aplikací. Pravdou je, že tento postup je poněkud nepraktický a zdoluhavý. Mnohem jednodušší je v tomto případě pomoci si klávesnicí. Ve Windows 10 nejlépe funguje napsat znaky „2016“, ve

Windows 8 lze psát i výraz „Office“. Zobrazí se nabídka se všemi aplikacemi odpovídajícími zadání. Klepnutím na položku aplikaci spustíte (v situaci na obrázku 1.1 se spustí aplikace PowerPoint 2016).

 Pokud by již aplikace byla spuštěna (člověk se občas splete), zpřístupní se otevřené okno jednoho z otevřených dokumentů.



Obrázek 1.1: Spuštění aplikací MS Office z obrazovky Start



Obrázek 1.2: Připnutí tlačítka aplikace na hlavní panel

Mnohem pružnější je spouštění aplikací z hlavního panelu Windows, musíte ale pro to něco udělat. Jakmile spustíte aplikaci výše uvedeným postupem, zobrazí se na hlavním panelu její tlačítko. Toto