

Program ZK EANPRINT

verze 2.20

Uživatelská dokumentace programu

Úvod

Určení programu

Program EANPRINT je drobná aplikace určena pro tisk čárových kódů na samolepící štítky umístěné buď v rastru na papíru formátu A4 nebo na libovolné rozměry štítku tiskáren Datamax. Od verze 2.1. program podporuje i 2D kódy.

Umožňuje tisk buď do pevně daného formátu (Tisk štítků viz dále) nebo do uživatelsky upravitelné tiskové formy (Tisk do formy). **Tisk štítků** vytiskne až čtyři údaje na jeden štítek - čárový kód, popis, interní kód zboží a cenu. **Tisk do formy** nemá počet údajů k tisku nijak omezený, pouze názvy sloupců datového zdroje musí odpovídat návěštím tiskové formy.

Záznamy určené k tisku je možné buď ručně editovat nebo je importovat z MS Excel, datového zdroje nebo z obyčejného textového souboru, jehož sloupce jsou odděleny tabelátorem nebo alespoň třemi mezerami. Upravená data lze zapsat do textového souboru (text oddělený tabelátory), který lze snadno otevřít v programu MS Excel.

Uživatel si může vybrat z 16 různých čárových kódů. Mimo jiné to jsou EAN8, EAN13, Code128, 2z5 a další. Rastr štítků se vybírá nastavením počtu štítků vodorovně a svisle, pro přesnější umístění je možné nastavit všechny okraje stránky. Transakce tisk do formy podporuje i 2D čárové kódy.

Základní vlastnosti programu

Jednoduchost ovládní - umožňuje obsluhu i málo zkušeným uživatelům bez nutnosti většího zaškolení. Vzhledem k tomu, že program ve velké míře využívá standardní prvky Microsoft Windows, je práce ještě více usnadněna uživatelům, kteří již mají s tímto prostředím základní zkušenosti.

Přehlednost - je dosažena vhodným návrhem programu, především jednotným řešením záložek a jejich logické návaznosti. Prvky grafického prostředí jsou při práci uživatele velmi názorným vodítkem.

Univerzálnost - program je řešen tak, aby bylo možné nastavit maximální počet parametrů podle potřeby daného uživatele.

Co program vyžaduje

Jedná se o 32 bitový program určený pro práci v prostředí Windows 2000 a vyšším, což určuje i minimální konfiguraci osobního počítače.

Jak program spustit

Program se spouští souborem „EANprint.exe“ ze složky, ve které byl instalován (standardně C:\ZKSoft\EANprint), popřípadě zástupcem spouštěcího souboru na ploše či v nabídce START.

Ovládání programu

Tato kapitola je zaměřena na popis těch prvků grafického uživatelského rozhraní, které se odlišují od standardu Microsoft Windows, a na to, jak se tyto prvky ovládají. Program je s výjimkou zadávání dat určen pro ovládání myší nebo jiným polohovacím zařízením, všechny jeho funkce jsou ale dostupné i z klávesnice. Její užití je určeno hlavně pro zkušené uživatele, protože může být v mnoha případech rychlejší, nicméně jí lze plně nahradit myš, pokud tato není k dispozici.

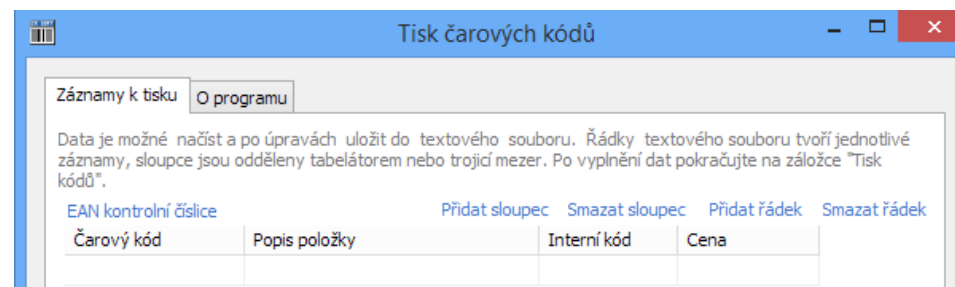
Ovládání editačních oken

Editační okna se ovládají těmito klávesami:

■ ENTER	potvrzení napsaného záznamu
■ TAB	posun na následující položku
■ SHIFT+TAB	posun na předchozí položku
■ ESC	ukončení editace bez zápisu
■ HOME	přesun na začátek editovaného řádku
■ END	přesun na konec editovaného řádku
■ DELETE	vymazání znaku na pozici kurzoru
■ BACK SPACE	vymazání znaku vlevo od pozice kurzoru

Sekce programu

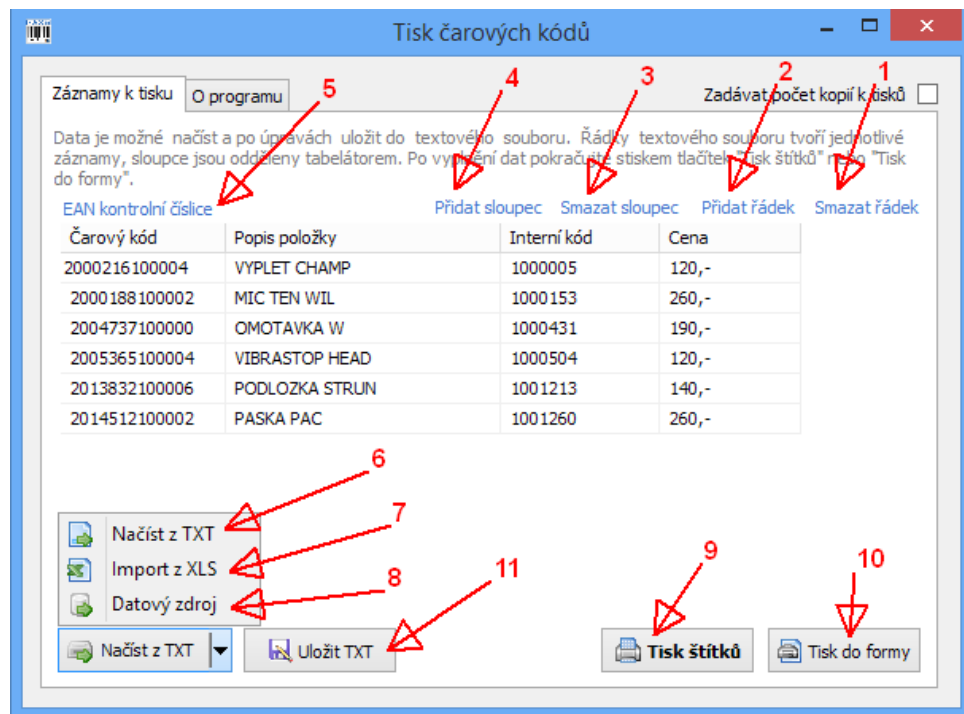
Menu programu je rozčleněno do těchto základních bloků:



- Záznamy k tisku** zde si uživatel vytváří seznam záznamů, který bude tisknout. Data může buď ručně vepsat, otevřít z připraveného souboru nebo přejít na první záložku a neimportovat je z programu MS Excel.
- O programu** Informace o verzi programu, autorovi a registrovaném zákazníkovi. Také je možné odsud spustit proces registrace a nápovědu.

V dalším popisu budou probrány dle důležitosti.

Záznamy k tisku



Výchozí záložka programu, která se zobrazí po jeho spuštění. Zde si uživatel vytváří seznam záznamů, který bude tisknout.

Program umožňuje vytištění až čtyř údajů na jeden štítek - čárový kód, popis, interní kód zboží a cenu. Sloupec čárový kód je povinný, ostatní není nutné vyplňovat, případně je možné jejich tisk vypnout na záložce **Tisk kódů**.

Ruční editace: do kolonek zobrazené tabulky jde přímo zapisovat data. Nový řádek tabulky se přidá kliknutím na link **Přidat řádek** (1), smazání řádku, na kterém je právě kurzor se provede kliknutím na link **Smazat řádek** (2). Nově ve verzi 2 existuje i možnost zakládání dalších sloupců (4 a 3), které je potom možné využít v sekci **Tisk do formy** (10)

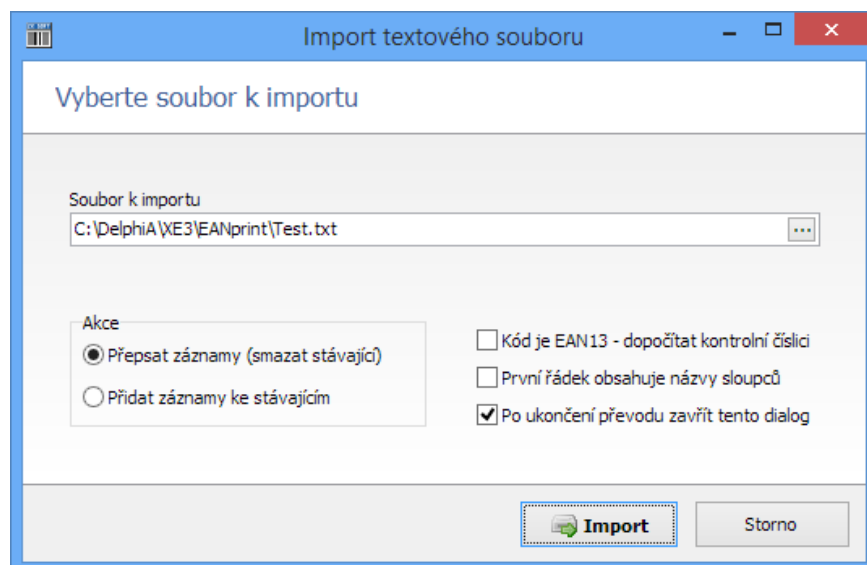
Ukládání a načítání: vyplněná data si můžete uložit pomocí tlačítka **Uložit** (11). Pokud už máte zdrojová data zapsána z předchozího použití programu, načtete je

do seznamu k tisku tlačítkem **Načíst z TXT** (6). Máte-li data uložená ve formátu MS Excel, můžete je zpřístupnit k tisku pomocí **Import XLS** (7). Nově od verze 2.1 je k dispozici také import dat z libovolného datového zdroje (8). Datový zdroj je definován pomocí přípojovacích řetězců a doplňkových parametrů. Součástí programu jsou šablony pro připojení MSSQL serveru, MySQL či SQLite databáze, CSV a XLSX souboru.

Doplnění kontrolní číslice: čárový kód typu EAN13 se skládá ze 13 číselných znaků, z nichž poslední je dopočítaná kontrolní číslice z prvních 12 čísel. Dopočítání posledního znaku je poměrně složité, proto je v programu přidána funkce pro její výpočet. Uživatel stačí tedy zadat pouze 12 (i méně) znaků a stisknout link **EAN kontrolní číslice** (5), čímž se spustí funkce, která přepočítá kontrolní číslici u všech vložených kódů, případně doplní počet znaků na 13 a potom přepočte. Funkci je možné spustit pouze tehdy, je-li na záložce **Tisk kódů** vybrán typ kódu „CodeEAN13“. Obdobně je tuto funkci možné použít i pro kód EAN8.

Po vyplnění záznamů k tisku pokračujte buď volbou **Tisk štítků** (9) k tisku do pevně přednastavených rastrů, známých z verze 1 nebo se stisknutím tlačítka **Tisk do formy** (10) dostanete k dialogu výběru uživatelsky nastavitelných tiskových forem.

Otevřít TXT

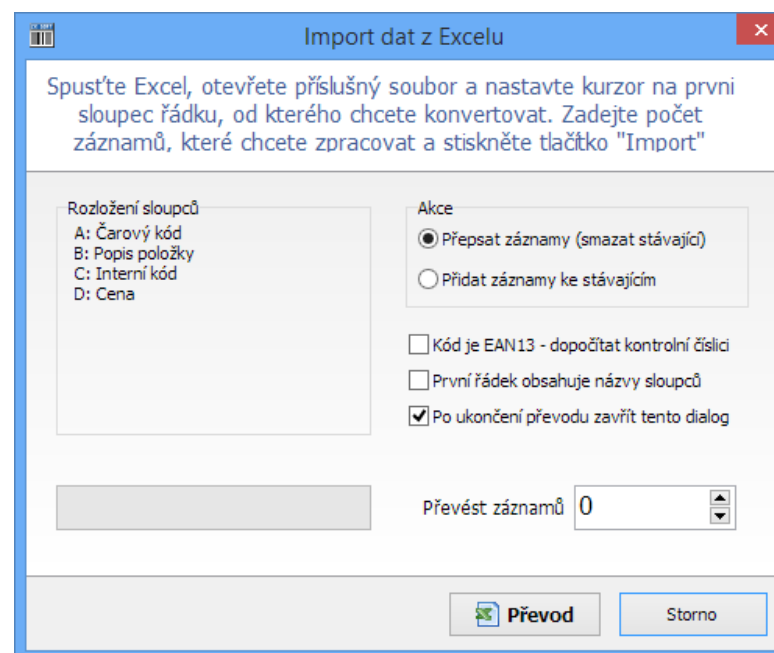


V poli Soubor k importu zadejte cestu k souboru, který potřebujete nahrát. Kliknutím na tlačítko s tečkami [...] si jej můžete vybrat z adresářové struktury.

Význam voleb **Kód je EAN13...** a **První řádek obsahuje názvy sloupců** je stejný jako u transakce **Import dat z XLS**.

Import se provede stiskem tlačítka **Import**. Po skončení importu se dialog buď zavře (vypnuta volba **Po ukončení převodu zavřít tento dialog**) a uživatel může načtená data upravit případně vytisknout nebo zůstane otevřen a je připraven k importu dat z jiného souboru. V takovém případě je třeba přepínač **Akce** změnit na **Přidat záznamy ke stávajícím**.

Import dat z Excelu



Pokud má uživatel seznam dat vytvořený v tabulce MS Excel, může si je v této části do programu EANprint importovat.

Import probíhá pouze při spuštěném programu MS Excel s otevřenými záznamy. Pořadí sloupců je pevně dané a uživatel je musí dodržet: v prvním sloupci je čárový kód (v případě EAN13 může být i 12místný, pokud je zatržena volba **Kód je EAN13...**, tak se třináctá číslice dopočítá), ve druhém popis, ve třetím interní kód a v posledním cena. Uživatel se postaví na první sloupec řádku, od kterého chce převádět, zadá počet záznamů k převodu a stiskne tlačítko **Převod**. Program projde příslušné buňky v tabulce Excel a přenesení data v nich obsažená do tabulky EANprint na záložce **Záznamy k tisku**.

Po dokončení importu se neimportované záznamy zkontrolují přechodem na další záložku po stisku tlačítka **Pokračovat**, případně je možné se přepnout rovnou na **Tisk kódů**.

Volba **První řádek obsahuje názvy sloupců** je určena pro novou transakci **Tisk do formy** a umožňuje nahrát data včetně záhlaví sloupců. Názvy záhlaví potom slouží jako návěští pro vkládání dat do uživatelsky definovaných štítků

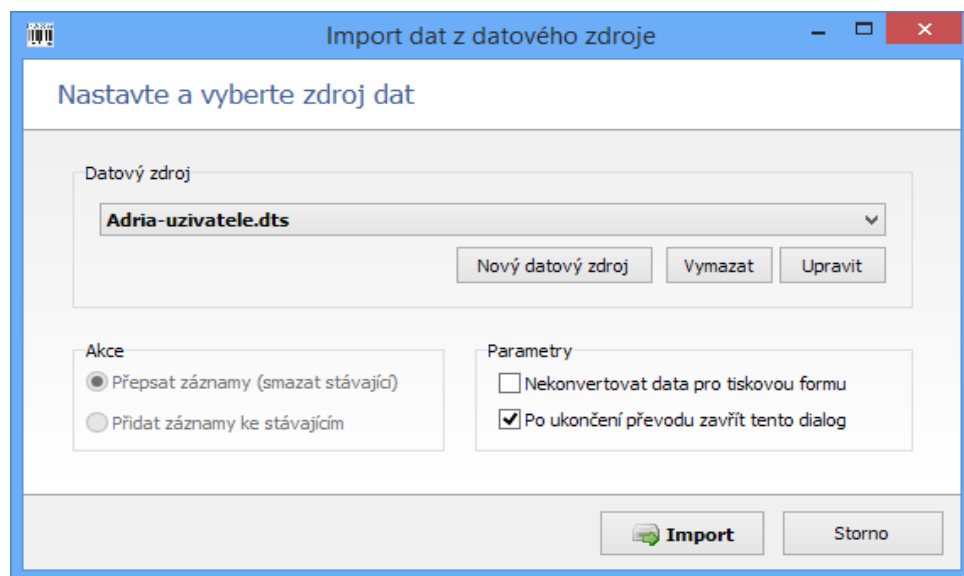
Příklad zdrojové tabulky bez záhlaví v programu MS Excel.

	A	B	C	D	E	F
1	2000216100004	VYPLET CHAMP	1000005	120,-		
2	2000188100002	MIC TEN WIL	1000153	260,-		
3	2004737100000	OMOTAVKA W	1000431	190,-		
4	2005365100004	VIBRASTOP HEAD	1000504	120,-		
5	2013832100006	PODLOZKA STRUN	1001213	140,-		
6	2014512100002	PASKA PAC	1001260	260,-		
7						
8						

Příklad zdrojové tabulky se záhlavím a pěti importovanými sloupci.

	A	B	C	D	E
1	Čarový kód	Popis položky	Interní kód	Cena	Počet štítků
2	2000216100004	VYPLET CHAMP	1000005	120,-	1
3	2000188100002	MIC TEN WIL	1000153	260,-	2
4	2004737100000	OMOTAVKA W	1000431	190,-	3
5	2005365100004	VIBRASTOP HEAD	1000504	120,-	4
6	2013832100006	PODLOZKA STRUN	1001213	140,-	5
7	2014512100002	PASKA PAC	1001260	260,-	6
8					

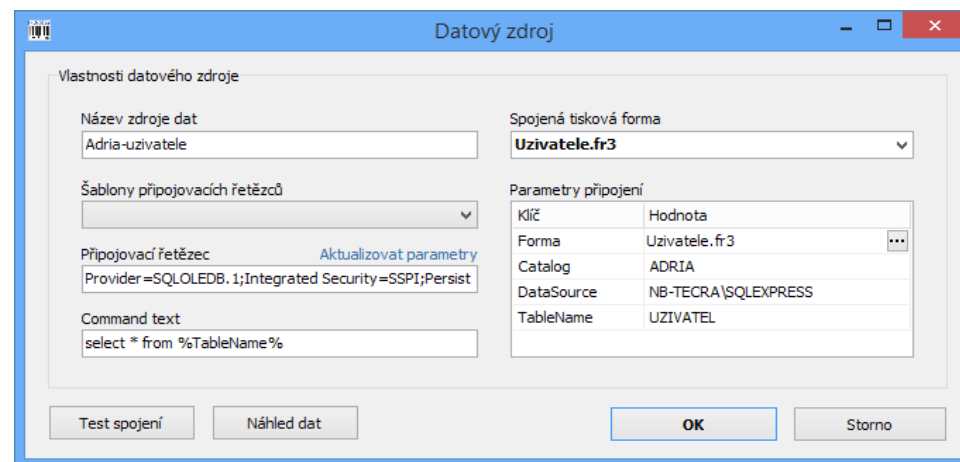
Datový zdroj



V poli **Datový zdroj** vyberte přednastavený datový zdroj. Nemáte-li žádný zdroj zavedený, tak si jej nejprve vytvořte pomocí tlačítka **Nový datový zdroj**.

Import se provede stiskem tlačítka **Import**. Po skončení importu se dialog buď zavře (vypnuta volba **Po ukončení převodu zavřít tento dialog**) a uživatel může načtená data upravit případně vytisknout nebo zůstane otevřen a je připraven k importu dat z jiného zdroje.

Editace datového zdroje



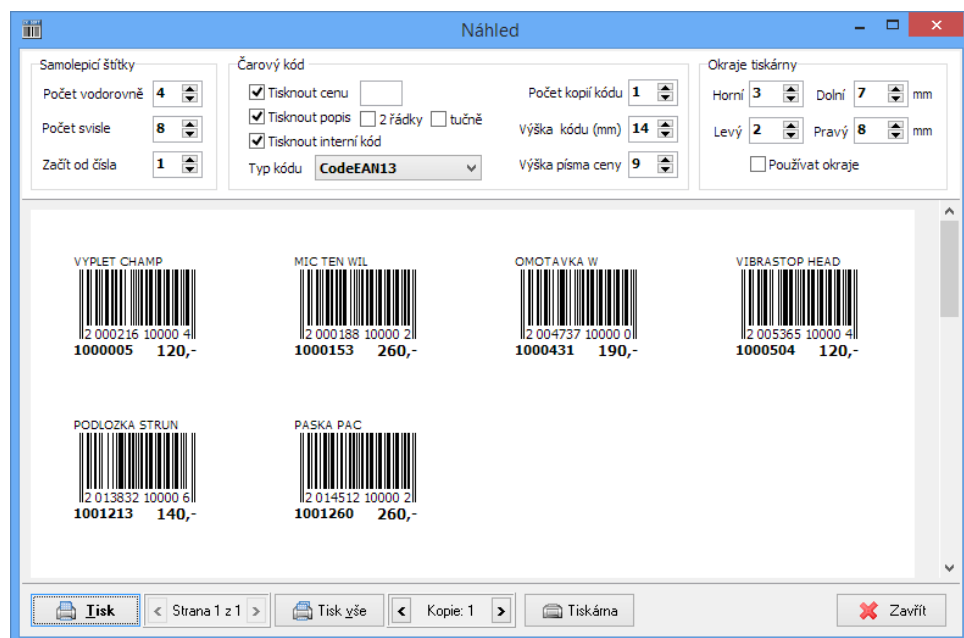
Datový zdroj musí mít uveden svůj název, volitelně je možné k němu připojit konkrétní tiskovou formu. Pole **Přípojovací řetězec** slouží ke specifikaci datového zdroje, pole **Příkaz** slouží k výběru dat z připojené databáze. Texty přípojovacího řetězce i příkazu mohou obsahovat proměnné parametrů označené znaky % před i za názvem proměnné. Takové parametry je potom možné editovat v tabulce **Parametry připojení**. Zda je datový zdroj funkční je možné ověřit pomocí tlačítka **Test spojení**.

V poli **CommandText** je možné použít parametr ve tvaru '@NAZEV_PARAM'. Pokud je tento parametr nalezen, program před výběrem dat z datového zdroje umožní zadat tomuto parametru hodnotu.

Příklad:

```
select * from [UZIVATEL] where [userid] like '@USER'
/*
@USER=L;Vyberte uzivatele,*{select userid from uzivatel where vyrazen=0}
*/
```

Tisk štítků



V této sekci se nastavují parametry tisku a následně se odsud spouští vlastní tisk. Parametru zde zadané si program pamatuje i při dalším spuštění. Rozdělené jsou do tří skupin.

Samolepicí štítky: předpokládá se tisk na štítky umístěné na papíru formátu A4, rozdělené perforací na řádky a sloupce. Jejich počet se zapisuje v této sekci. Pokud už jsou na papíře nějaké štítky odebrány, je možné pomocí volby **Začít od čísla** zajistit, aby program netiskl od prvního štítku počítáno z levého horního rohu po řádcích, ale až od štítku s vybraným číslem.

Okraje tiskárny: k vyrovnání tisku přesně na středy etiket může uživatel upravit okraje tisku. Pozor, okraje se nepočítají od formátu papíru, ale od tisknutelné plochy vybrané tiskárny, je tedy možné v případě tisku na etikety, které jsou od kraje ke kraji, nastavit i záporné hodnoty okrajů.

Vybrané okraje se uplatní pouze, pokud je zatržena volba **Používat okraje**.

Čárový kód: zde si uživatel může zatrhnout, zda si ke kódu přeje tisknout i cenu (případně měnu), popis (případně na 2 řádky) a interní kód. Dále si zde vybírá typ

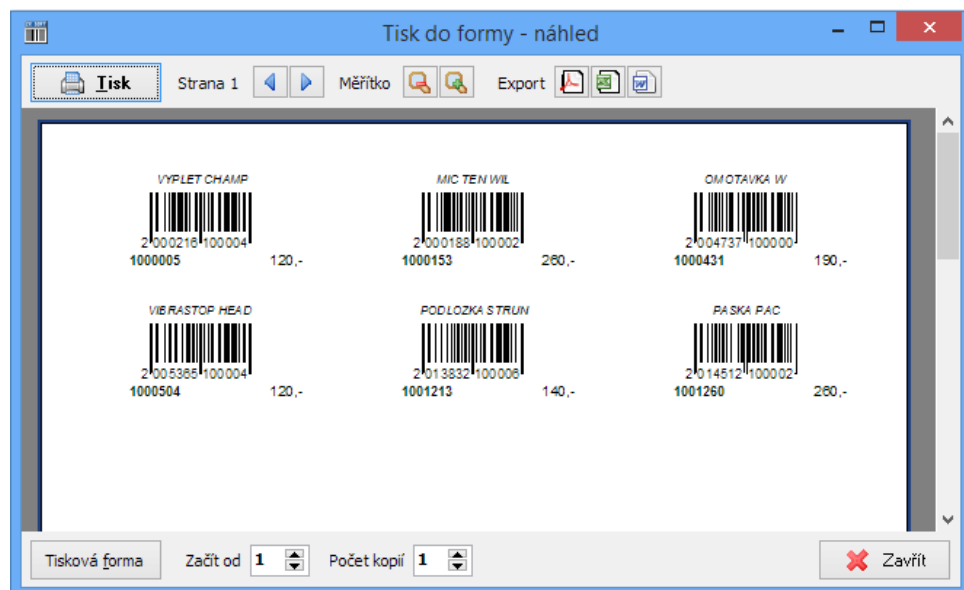
tištěného kódu a může nastavit počet kopií od každého kódu, výšku kódu a velikost písma ceny. Popis se vypisuje nad čárový kód, cena do pravého rohu pod čárovým kódem a interní kód do levého dolního rohu.

Při úpravě parametrů se změny automaticky zobrazují v náhledu ve spodní části dialogového okna.

Pokud náhled odpovídá požadavkům, odešle se do tiskárny pomocí tlačítka **Tisk**, je-li třeba ještě něco upravit, vrátíte se zpět stiskem tlačítka **Zavřít**.

Tisk do formy

Transakce je určena k tisku načtených či vytvořených dat do uživatelsky definovatelných tiskových forem. Je tedy možné změnit velikost písma, velikost a typ kódů i celkové uspořádání, případně doplnit rámečky a další grafické prvky.

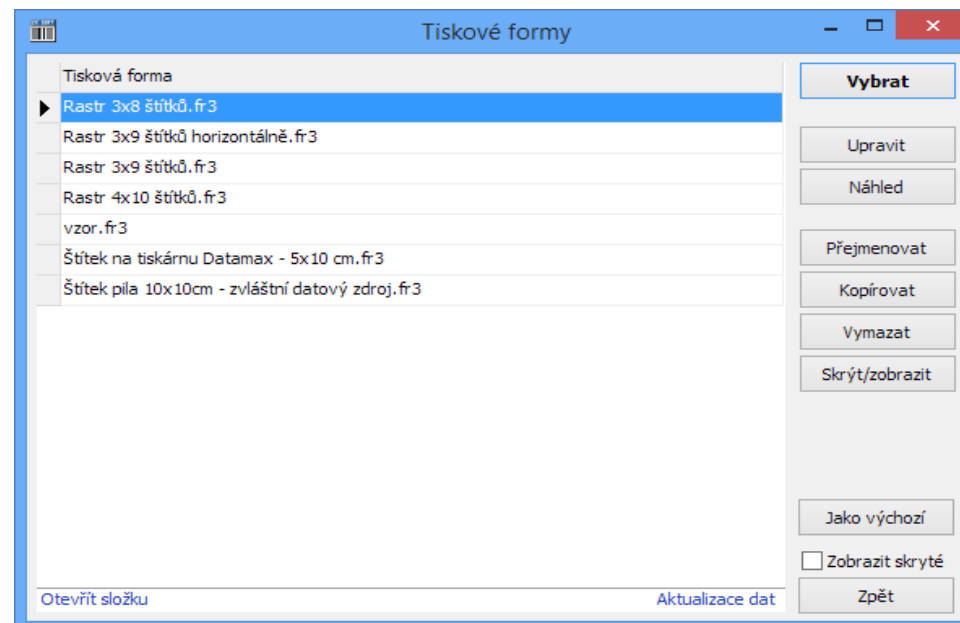


Po spuštění dialogové okno s náhledem posledně použité tiskové formy, který je přímo připraven k tisku. Dialog obsahuje dva řídicí panely.

Horní umožňuje přímý tisk, změnu aktivně zobrazované stránky či měřítka a nakonec tlačítka exportu výstupu do formátů PDF, RTF a XLS. Dolní panel potom mění nastavení počtu kopií každého kódu, číslo štítku, od kterého se má začít tisknout a hlavně přepínač tiskových forem (tlačítko **Tisková forma**).

Tiskové formy

V základu systém obsahuje několik přednastavených tiskových forem. Většinou jsou nastaveny, aby používaly stejný zdroj dat jako transakce **Tisk štítků**. Tyto formy si uživatel může sám upravit pomocí zabudovaného designéru.



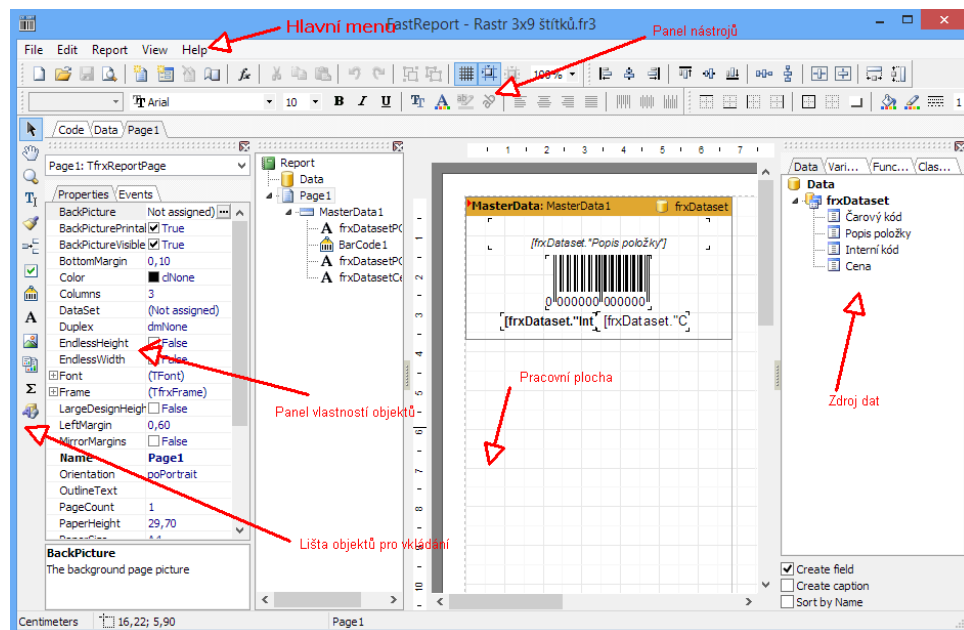
Dialog pro výběr tiskové formy obsahuje kromě tlačítka **Vybrat** i několik dalších voleb pro jejich organizaci či úpravy.

Nepotřebné formy je možné **Vymazat** nebo jen **Skrýt**. Stávající formy může uživatel **Přejmenovat** či **Kopírovat** do nové s jiným jménem.

Existující formy je možné prohlédnout pomocí tlačítka **Náhled** či je otevřít ve speciálním editoru.

Úprava tiskových forem

Štítky je možné upravovat dodávaným integrovaným vizuálním návrhářem sestav, který poskytuje uživateli všechny nástroje potřebné pro navrhování a zobrazení náhledu reportu. Rozhraní designéra obsahuje několik panelů nástrojů, které mohou být libovolně ukotvené.



Podrobný návod pro tvorbu reportů naleznete na webových stránkách firmy Fast-report <http://www.fast-report.com/cz/product/fast-report-vcl-5/> - dodavatele reportovacího modulu.

Po dokončení úprav štítku zavřete okno pomocí křížku. Report se automaticky uloží.

Ovládání přes příkazový řádek

Přestože se program EANprint ovládá přes grafické rozhraní, je možné ke spuštění tisků či exportů použít i příkazový řádek.

Použitelná syntaxe:

EANprint <příkaz> -<param1> -<paramN>

Příkazy:

VIEW načte data ze zdroje do tiskové formy a zobrazí výsledek
 PRINT načte data ze zdroje do tiskové formy a tiskne na výchozí tiskárnu
 EXPORT načte data ze zdroje do tiskové formy a vytvoří PDF nebo jiný soubor
 HELP zobrazí nápovědu

Parametry:

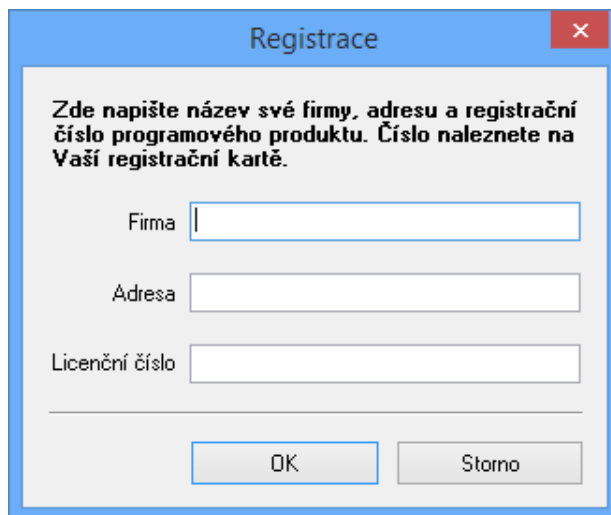
-DATASOURCE: jméno datového zdroje z podsložky ZDROJE
 -COPIES: počet kopií každého záznamu z datového zdroje
 -STARTFROM: počet prázdných štítků vynechaných na začátku tisku
 -DIRECTPRINT pouze pro PRINT, tiskne bez zobrazení dialogu tiskárny
 -FILE: pouze pro EXPORT, název nebo typ exportního souboru
 Použitelné přípony: PDF, HTM, DOCX, XLSX, BMP, JPG, SVG, RTF, HTML

Příklady:

EANprint VIEW "-DATASOURCE:Test Excel.dts" -STARTFROM:4
 EANprint PRINT "-DATASOURCE:Test Excel.dts" -COPIES:2
 EANprint EXPORT "-DATASOURCE:Test Excel.dts" "-FILE:C:\TEMP\report.pdf"

Registrace programu

Po nainstalování se program EANprint chová jako demoverze – je možné pracovat s daty, zobrazit náhled, ale není možné jej vytisknout. Pro využití všech funkcí programu je třeba produkt zaregistrovat – zapsat přidělené licenční číslo.



Registrace

Zde napište název své firmy, adresu a registrační číslo programového produktu. Číslo naleznete na Vaší registrační kartě.

Firma

Adresa

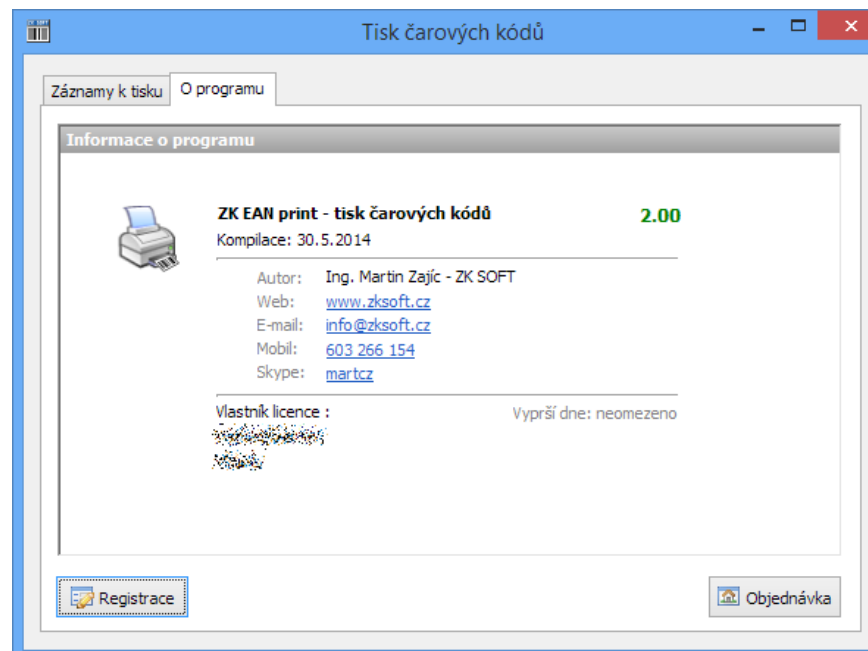
Licenční číslo

OK Storno

Je nutné vyplnit všechna pole. Pokud licenční číslo souhlasí, objeví se hlášení, že registrace proběhla v pořádku a program je možné plně využít. O tom, zda je produkt zaregistrován je možné se přesvědčit v menu **O programu**.

Informace o programu


Zde se zobrazují informace o autorovi a verzi programu a o zákazníkovi, kterému je program určen.



Tisk čárových kódů

Záznamy k tisku O programu

Informace o programu

 **ZK EAN print - tisk čárových kódů** 2.00

Kompilace: 30.5.2014

Autor: Ing. Martin Zajíc - ZK SOFT
 Web: www.zksoft.cz
 E-mail: info@zksoft.cz
 Mobil: 603 266 154
 Skype: [martcz](https://www.skype.com/user/martcz)

Vlastník licence : Vyprší dne: neomezeno

Registrace Objednávka

Kliknutím na podtržený link vedle návěští E-mail lze poslat dotazy či připomínky k programu přímo autorovi, po stisku adresy vedle návěští URL se otevře internetový prohlížeč na adrese firmy ZKSoft.