

# Program ZK EANPRINT

verze 1.20

## Uživatelská dokumentace programu

## Úvod

### Určení programu

Program EANPRINT je drobná aplikace určena pro tisk čárových kódů na samolepící štítky.

Umožňuje vytištění až čtyř údajů na jeden štítek - čárový kód, popis, interní kód zboží a cenu. Záznamy určené k tisku je možné buď ručně editovat nebo je importovat z MS Excel 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.

### Základní vlastnosti programu

**Jednoduchost ovládání** - 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.

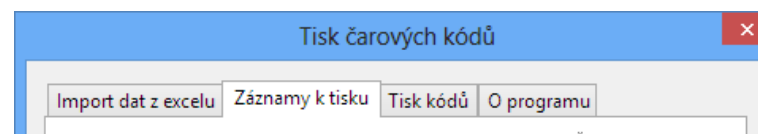
## Ovládání editačních oken

Editační okna se ovládají těmito klávesami:

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

## Sekce programu

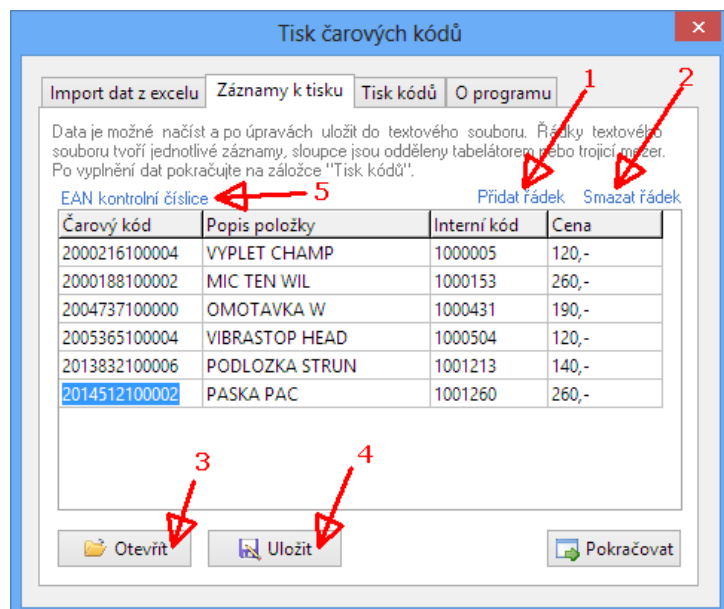
Menu programu je rozčleněno do těchto základních bloků:



<b>Záznamy k tisku</b>	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.
<b>Tisk kódů</b>	v této sekci se nastavují parametry tisku jako je počet řádků a sloupců formuláře, počet kopií, okraje, typ kódu a podobně. Z této záložky se potom spouští vlastní tisk.
<b>Import z Excelu</b>	pokud má uživatel seznam dat v tabulce MS Excel, může si je v této části do programu EANprint importovat.
<b>O programu</b>	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).

**Ukládání a načítání:** vyplněná data si můžete uložit pomocí tlačítka **Uložit** (3). Pokud už máte zdrojová data zapsána z předchozího použití programu, načtete je do seznamu k tisku tlačítkem **Otevřít** (4). Máte-li data uložená ve formátu MS Excel, můžete je načíst na záložce **Import dat z Excelu**.

**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 na další záložku **Tisk kódů** stisknutím tlačítka **Pokračovat**.

## Tisk kódů

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.

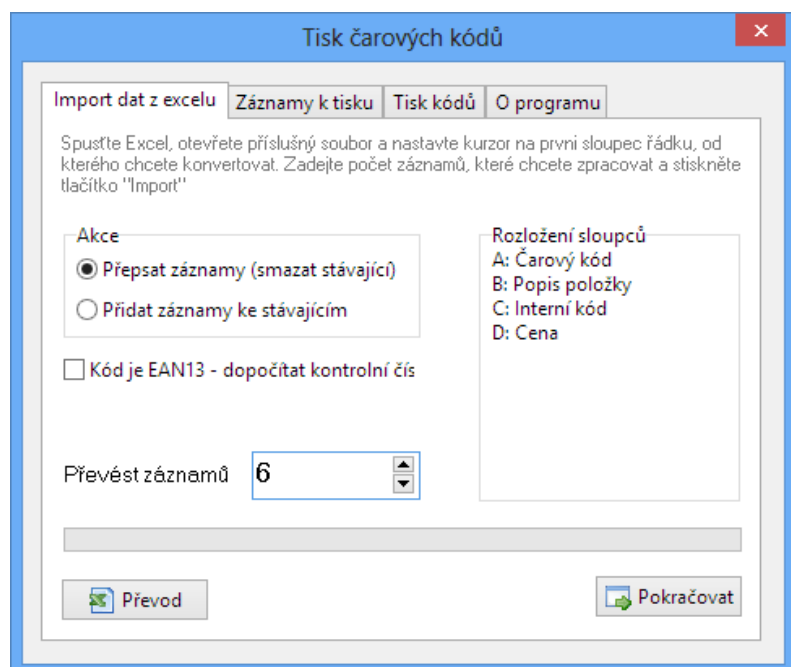
Vybrané okraje se uplatní pouze, pokud je zatržena volba **Používat okraje**.

**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.

Po nastavení parametrů se pokračuje stiskem tlačítka **Tisk**. Zobrazí se dialog na výběr tiskárny a potom formulář náhledu záznamů před tiskem.

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

## 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**.

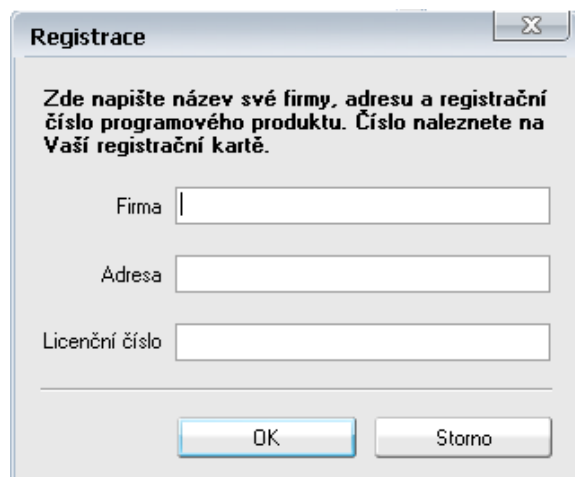
Po dokončení importu se neimportované záznamy zkontrolují přechodem na další záložku po stisku tlačítka **Pokračovat**, případně je možné se přepnout rovnou na **Tisk kódů**.

Příklad zdrojové tabulky 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						

## Registrace programu

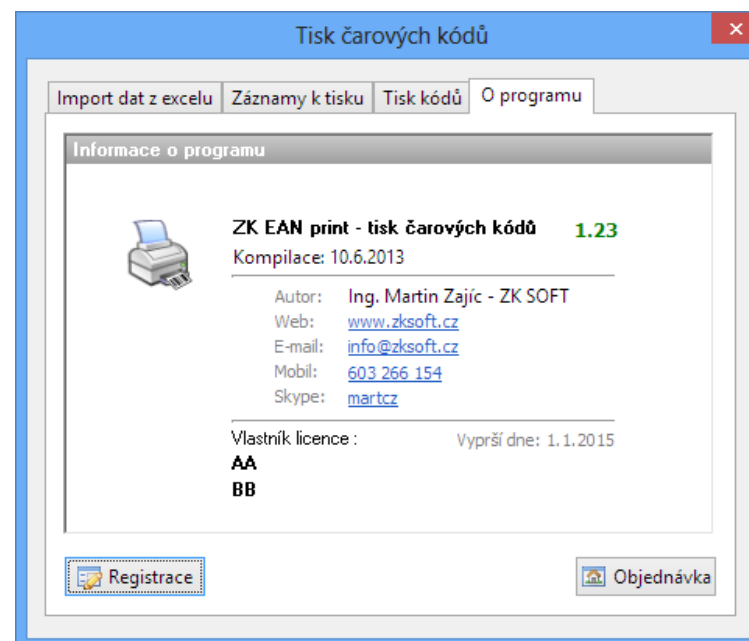
Po nainstalování se program EANprint chová jako demoverze – je možné pracovat s daty, zobrazit náhled, ale není možné jej vytisknout. Pro využití všech funkcí programu je třeba produkt zaregistrovat – zapsat přidělené licenční číslo.



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.



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.