

# BarTender®

SOFTWARE PRO TISK ŠTÍTKŮ



*Výkonnost Podniku...*

*Jednoduchost Windows*



**Drivers**  
by Seagull™

**SEAGULL**  
SCIENTIFIC

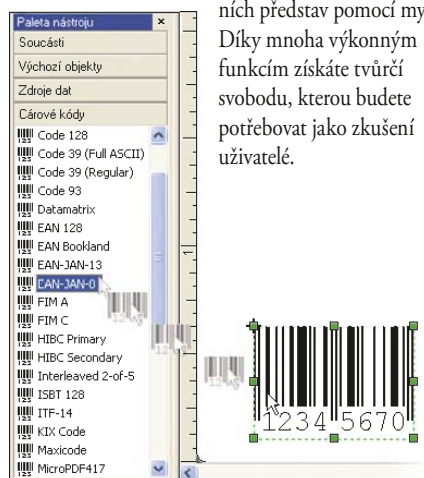
# Zjednodušení návrhu štítků

## Vedoucí postavení na trhu

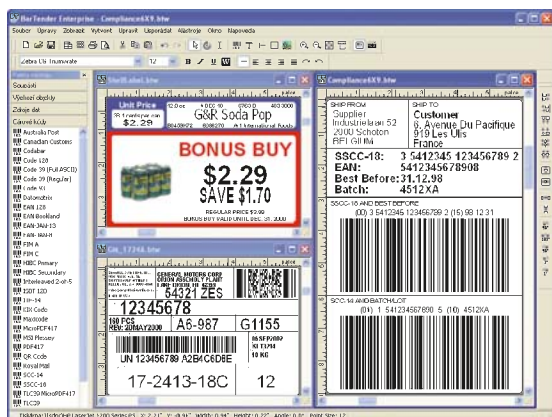
V oblasti tisku štítků v systému Windows zaujímá společnost Seagull Scientific vedoucí postavení na světovém trhu. Aplikace BarTender byla prvním programem pro systém Windows podporujícím jak laserové, tak termální tiskárny. Dnes jsme největšími producenty ovladačů systému Windows pro tiskárny štítků na světě a poskytujeme podporu pro více než 20 jazyků. Volba toho pravého softwaru pro tisk štítků v systému Windows je tedy snadná – nabízíme jej nejdéle a v nejlepší kvalitě.

## Snadné ovládání, snadné použití

Pokud již máte zkušenost s použitím nějakého jiného programu systému Windows, jste připraveni začít navrhovat profesionální štítky pomocí aplikace BarTender. Vše je usnadněno tím, že jsme při vývoji tohoto softwaru věnovali pečlivou pozornost dodržení standardů společnosti Microsoft pro vzhled a chování aplikací. Čárové kódy, text a grafiky můžete snadno a intuitivně formátovat přesně podle vlastních představ pomocí myši. Díky mnoha výkonným funkcím získáte tvůrčí svobodu, kterou budete potřebovat jako zkušení uživatelé.



**Předpřipravené čárové kódy.** Čárové kódy a další objekty lze rychle vytvořit přetažením pomocí myši.



Úprava a tisk více návrhů štítků.

## Bezplatná technická podpora

Naše kanceláře v USA a v Evropě společně zajišťují každodenní 18hodinovou bezplatnou podporu prostřednictvím telefonu a e-mailu.

## Vysoká přesnost zobrazení na monitoru

Díky vysoké přesnosti zobrazení během návrhu a při náhledu před tiskem lze návrh provádět rychle bez zbytečného plýtvání štítky.

## Bohaté možnosti nastavení písma

K dispozici je velké množství písem systému Windows a písem tiskárny. Lze použít různé styly textu v rámci odstavce a propojit je s různými poli databáze.

## Rozšířené funkce serializace s možností úprav

Lze vytvářet cokoli od nejjednodušších pořadových čísel až po komplikované vlastní posloupnosti.

## Použití standardních štítků a formátů připravených pro tisk

Seznámili jsme se s mnoha standardy štítků. Aplikace BarTender byla vytvořena jako nástroj s neúplnější podporou všech standardů. Až již využijete formáty připravené pro tisk nebo si vytvoříte vlastní nové typy štítků, získáte široké možnosti použití tisíců standardních štítků.

## Vlastní formuláře pro vstup dat

Pokud některé údaje na štítku nebudou známy do posledního okamžiku, lze k jejich zadávání těsně před tiskem využít upravitelná dialogová okna s výzvou.

## Ochrana pomocí hesla

Chcete-li znemožnit neoprávněným uživatelům měnit vzhled štítků (ať již omylem, s dobrými úmysly či jinak), zamkněte aplikaci BarTender do režimu "pouze tisk".

## Knihovny technických symbolů

Můžete si vybrat ze stovek vysoce kvalitních vektorových symbolů z oblasti elektrotechniky, nebezpečných látek, obalových materiálů a dalších.

Symbol	Key	Symbol	Key	Symbol	Key
	a		A		0
	b		B		1
	c		C		2
	d		D		3
	e		E		}

Aplikace BarTender je dodávána se stovkami symbolů připravených k použití.

## Přidání vlastních funkcí pomocí jazyka Visual Basic Script

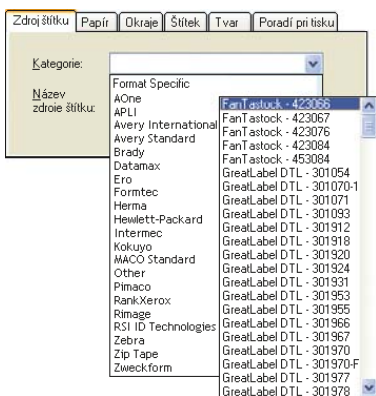
Nástroj "Pomocník skriptu" umožňuje i běžným uživatelům, kteří nejsou programátory, upravit aplikaci BarTender tak, aby vyhověla nejružnějším potřebám komplexního zpracování dat a dalším požadavkům.

## Předdefinované a opakovaně použitelné součásti palety nástrojů

Při návrhu štítků lze použít běžné, předem definované stavební bloky připravené pro okamžité vložení do štítků. Je také možné objekty štítků kombinovat do vlastních součástí, které lze poté znovu použít při návrhu dalších štítků.

## Rozsáhlá a rozšiřitelná databáze zdrojů štítků

Můžete si vybrat z tisíců velikostí štítků připravených pro použití v rozsáhlé, přehledně organizované databázi zdrojů štítků. Můžete také vytvořit vlastní zdroje štítků a přidat je do této databáze pro budoucí použití.

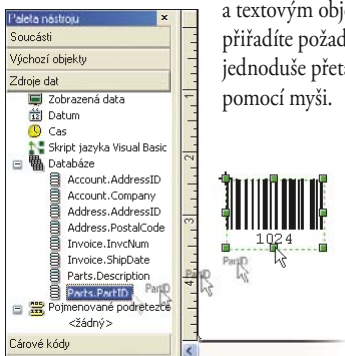


Můžete si vybrat z více než 2 000 typů štítků.

## Rychlé a snadné přiřazení dat objektům štítků

Ať již použijete připojení k více databázím nebo pouze k jednomu textovému souboru, zobrazí aplikace BarTender dostupná datová pole v přehledném a snadno srozumitelném formátu. Čárovým kódům

a textovým objektům přiřadíte požadovaná pole jednoduše přetažením pomocí myši.



Paleta nástrojů aplikace BarTender umožňuje jednoduché připojení dat přetažením myši.

# Integrace s dalším softwarem

Použití štitků téměř vždy představuje součást nějakého většího procesu. To je důvod, proč jsou některé nejvýkonnější funkce aplikace BarTender určeny pro práci s dalším softwarem.

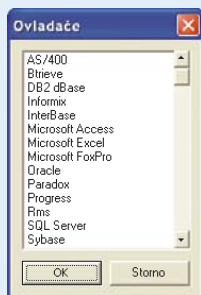
## Výkonný a flexibilní systém získávání dat

Aplikace BarTender poskytuje mnoho vhodných způsobů získávání požadovaných dat, od nejjednoduššího seznamu až k nejsložitějším dotazům SQL.

## Čtení z většiny databází a souborů tabulkových kalkulátorů

Aplikace BarTender umožňuje snadný přístup k více databázím prostřednictvím sítě. Zahrnuje podporu technologie Microsoft ODBC pro desítky standardních a proprietárních datových formátů – i pro jiné platformy než Windows, jako jsou UNIX,

AS/400, Oracle, Sybase a Informix. Podporovány jsou také textové formáty s oddělovači a s pevnou šířkou pole.



Údaje štitku lze číst z mnoha zdrojů.

## Soubory SAP IDoc

Aplikace BarTender je jediným programem pro tisk štitků s datovým rozhraním oficiálně certifikovaným společností SAP, která je největším producentem softwaru ERP (Enterprise Resource Planning) na světě. Verze Enterprise umožňuje otevírat a zpracovávat soubory SAP IDoc přímo "tak jak jsou", bez nutnosti jakéhokoli převodu.

## Transparentní fungování v rámci jiného softwaru

Všechny verze aplikace BarTender mohou být řízeny z jiného softwaru. Vaši uživatelé ani nemusejí vědět, že je to právě aplikace BarTender, která

tiskne štitky. Tiskové úlohy lze vybrat a spustit z libovolného programu, v němž lze vyvolat spuštění programu, prostředí Shell nebo podobný příkazový řádek.

## Automatizace ActiveX

Díky implementaci technologie ActiveX společností Microsoft ve verzi Enterprise lze řešit i ty nejkomplikovanější potřeby integrace. Je podporováno mnoho hlavních řídicích funkcí a funkce zjištění stavu úloh.

## Zpracování chyb a událostí

Aplikace BarTender poskytuje mnoho funkcí pro zpracování zpráv, včetně podpory souborů s protokolem, výjimek automatizace a protokolování událostí systému Windows. Ve verzi Enterprise lze tyto zprávy odesílat dokonce i e-mailem.

## Protokolování tiskových úloh

Ve verzi Enterprise lze automaticky generovat působivé formátované zprávy s podrobným popisem každé tiskové úlohy a jejího výsledku. Mezi zaznamenávané údaje patří použitý formát štitků, čas zahájení a ukončení úlohy a dokonce i skutečné údaje na štitku.

## Commander™ činí vlastní middleware zastaralým

Není třeba psát vlastní middleware! Pomocný nástroj Commander ve verzi Enterprise umožňuje spouštět úlohy se štitky i programům, které nemohou aplikaci BarTender přímo řídit. Pokud nemáte



přístup ke zdrojovému kódu vaší další aplikace,

nebo pokud pracujete v prostředí jiné platformy než Windows, ve které nelze použít technologii ActiveX, bude nástroj Commander čekat na "spouštěcí" soubor nebo e-mail. Poté nástroj Commander "probudí" aplikaci BarTender, která přečte vaše data a vytiskne štitky.

Společnost Seagull je oficiálním dodavatelem ovladačů mnoha největších výrobců tiskáren na světě.

## **Jednodušší a cenově výhodnější než "vestavěné" ovladače**

Většina ostatních programů pro tisk štítků stále používá starý přístup systému DOS, který spočívá ve vestavění podpory tisku přímo do hlavního programu. Tento přístup působí potíže s kompatibilitou v systému Windows a snižuje výkonnost v síti. Použití ovladačů společnosti Seagull umožňuje naopak snížení školicích nákladů a nákladů na správu, neboť není nutné ovládat a podporovat různé speciální alternativy ke Správci tisku systému Windows.

## **Výhody plného využití přístupu systému Windows**

Založení architektury tisku na standardech pro ovladače společnosti Microsoft přináší následující výhody:

- zlepšení kompatibility se systémem Windows,
- zrychlení tisku použitím ražovací služby systému Windows,
- zlepšení kompatibility a zvýšení rychlosti při práci v síti,
- snížení nutnosti školení a zjednodušení správy,
- zjednodušení inovace a její cenové zefektivnění.

## **Výhody řešení společnosti Seagull**

Tiskárny štítků jsou často používány v prostředích vyžadujících velké objemy tisku. Z důvodu dosažení maximální rychlosti vybavují výrobci své tiskárny speciálními funkcemi, které redukují požadované množství tiskových dat. Pokud spolu s aplikací BarTender použijete Ovladače Seagull, získáte následující výhody vedoucí ke zvýšení výkonu:

- čárové kódy a serializace podle tiskárny,
- možnost downloadu písem a grafiky,
- formáty štítků podle tiskárny,
- uložení neměnných částí štítků do tiskárny a jejich opakované použití.

## **Podporované tiskárny**

Aplikace BarTender podporuje všechny tiskárny vybavené ovladačem pro systém Windows včetně témer všech laserových, inkoustových a jehlickových tiskáren. Společnost Seagull vyvinula také vlastní rozšířené ovladače systému Windows pro následující tiskárny:

Argox, APS, Autonics, Avery Dennison, Birch, Brady, C.Itoh, cab, Century Systems, Citizen, Cognitive, Comtec, Datamax, Datasouth, Eltron, ETISYS, Godex, IBM, Imaje, Intermec, Markpoint, Meto, Metrologic, Monarch, Novexx, Okabe, Paxar, Pitney Bowes, Pressiza, Printronix, Quick Label, Ring, Samsung, SATO, System Wave, TEC, Tharo, Thermopatch, ThermoTex, TSC, Tyco, UBI, Unimark, Valentin, VIPColor, Wedderburn a Zebra.

## **Podpora čárových kódů**

### **Lineární čárové kódy:**

AIAG, Australia Post, Canadian Customs, Codabar, Code 128, Code 39 (Regular & Full ASCII), Code 93, EAN 128, EAN Bookland, EAN-JAN-13, EAN-JAN-8, FIM A, FIM C, HIBC Primary, HIBC Secondary, Interleaved 2-of-5, ISBT 128, ITF-14, KIX Code, LOGMARS, MSI Plessey, Royal Mail, RSS, SCC-14, SSCC-18, Telepen, Trioptic, UCC-EAN 128, UPC-A, UPC-E, UPS Tracking a US Postal.

### **Dvourozměrné čárové kódy:**

Aztec, Datamatrix, Maxicode, PDF417 (Micro & Standard), QR Code, EAN.UCC Composite a TLC39.

## **Podpora cizích jazyků**

Mezinárodní verze umožňují prepínání uživatelského rozhraní mezi následujícími jazyky:

angličtina, čeština, čínština (tradiční a zjednodušená), dánština, finština, francouzština, holandština, italština, japonština, korejština, maďarština, nemčina, norština, polština, portugalština (brazílská a evropská), španělština, švédština a thajština.





# Verze a funkce aplikace BarTender

K dispozici jsou tři verze, které jsou svým různým rozsahem funkcí určeny k uspokojení různých požadavků uživatelů.

**Enterprise** Integruje funkce do nejvýkonnější verze softwaru. Umožňuje neomezený přístup uživatelů v síti s použitím systému licencí založeného na počtu tiskáren.

**Professional** Poskytuje všechny funkce pro návrh štítků a většinu funkcí pro přístup k datům jako verze Enterprise. Obsahuje však omezené funkce integrace. Systém licencí je založen na počtu uživatelů a není uplatňováno žádné omezení počtu

**Basic** Poskytuje nejdůležitější funkce aplikace BarTender pro návrh štítků, ale bez možnosti použití externích zdrojů dat a bez funkcí integrace. Systém licencí je stejný jako u verze Professional.

VERZE:	E	P	B
<b>OBECNÉ</b>			
Systém licencí podle tiskáren	•	•	•
Systém licencí podle uživatelů	•	•	•
Bezplatná podpora prostřednictvím telefonu nebo e-mailu	•	•	•
Systém nápoředy typu HTML	•	•	•
<b>NÁVRH ŠTÍTKŮ</b>			
Návrh štítků typu WYSIWYG	•	•	•
Vytváření objektů pomocí myši	•	•	•
Import mnoha grafických formátů	•	•	•
Knihovny písem technických symbolů	•	•	•
Otočení objektů po jednom stupni	•	•	•
Export čárových kódů do jiných programů	•	•	•
Funke zpět/znovu bez omezení	•	•	•
Podpora plných barev	•	•	•
Zadávání údajů během tisku	•	•	•
Knihovna připravených formátů	•	•	•
Vytváření opakovaně použitelných součástí	•	•	•
Rozsáhlá databáze standardních typu štítků	•	•	•
Použití metrických a britských jednotek	•	•	•
Ochrana pomocí hesla	•	•	•
<b>TEXT</b>			
Úprava a zmena velikosti textu v okne návrhu	•	•	•
Formátování RTF	•	•	•
Automatické nastavení a přizpůsobení velikosti textu	•	•	•
Zarovnání a rádkování odstavců	•	•	•
Vyrovnání a pedsazení odsazení odstavců	•	•	•
Definování tabulátorů uživatelem	•	•	•
Použití písem systému Windows a tiskárny	•	•	•
<b>ČÁROVÉ KÓDY</b>			
Množství symbolik 1D	•	•	•
Množství symbolik 2D	•	•	•
Neomezená šířka a výška	•	•	•
Pomocník UCC/EAN 128	•	•	•
Funke automatické kontroly číslic	•	•	•
Sekvenční číslování čárových kódů	•	•	•
Upravitelná šablona znaku	•	•	•

VERZE:	E	P	B
<b>TISK</b>			
Podpora stovek tiskáren	•	•	•
Ovladace systému Windows, zarazování systému Windows	•	•	•
Rozšířené funkce náhledu před tiskem	•	•	•
Podpora čárových kódů a serializace podle tiskárny	•	•	•
Protokolování úloh	•	•	•
Lokální tisk nebo tisk v síti	•	•	•
Rízení počtu kopií z klávesnice a z databáze	•	•	•
<b>SERIALIZACE</b>			
Základní serializace (zvyšováním čísla)	•	•	•
Rozšířené možnosti serializace	•	•	•
<b>MOŽNOSTI DATABÁZE</b>			
Čtení textových souborů, databází, tabulek atd.	•	•	•
Rozhraní s certifikací SAP	•	•	•
Propojování dat pomocí myši	•	•	•
Přístup k datům ve více tabulkách	•	•	•
Databáze grafik	•	•	•
Průvodce dotazem a pomocník SQL	•	•	•
Vybírání záznamu v doběběhem tisku	•	•	•
<b>ZPRACOVÁNÍ DAT</b>			
Možnost úprav pomocí jazyka VB Script	•	•	•
Nastavitelná omezení délky polí, filtru vstupních dat a kontroly chyb	•	•	•
Slučování retezcu	•	•	•
Nacítání datu pomocí volby Cas, Datum a z klávesnice	•	•	•
Snadné zadávání speciálních a netisknutelných znaku	•	•	•
<b>INTEGRACE</b>			
Rízení tiskových úloh z jiných programů	•	•	•
Automatický výber tiskárny	•	•	•
Protokolování chyb a událostí do souboru	•	•	•
Protokolování chyb a událostí pomocí e-mailu	•	•	•
Možnost rozhraní příkazového řádku	•	•	•
Automatizace ActiveX	•	•	•
Integrací nástroj Commander: monitoruje příchozí data, spouští tiskové úlohy a protokoluje výsledky.	•	•	•

• plně podporováno ○ částečně podporováno



[www.seagullscientific.com](http://www.seagullscientific.com)

**Headquarters (USA):** sales@seagullscientific.com  
1 425 641 1408 • 1 800 758 2001 (USA & Canada)

**Europe:** eurosales@seagullscientific.com  
+34 91 435 25 25 (Main) • +44 (0) 1926 428746 (UK)

**Asia-Pacific:** asiasales@seagullscientific.com  
+886 2 3765 2440 (Main) • +81 4 7181 7627 (Japan)



© 2005 Seagull Scientific, Inc. BarTender and Drivers By Seagull are trademarks or registered trademarks of Seagull Scientific, Inc. Microsoft, Windows, and the Windows Logo are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

02642C/0405

Czech - Cseh