

# TM-T20II

## Uživatelská příručka k Software

---

---

## Upozornění a ochranné známky

# Upozornění a ochranné známky

## Upozornění

- ❑ Bez předchozího písemného povolení společnosti Seiko Epson Corporation je zakázáno reprodukovat libovolnou část tohoto dokumentu, ukládat ve vyhledávacím systému nebo přenášet libovolnou formou nebo prostředky, a to elektronicky, mechanicky, kopírováním, nahráváním nebo jakýmkoli jiným způsobem.
- ❑ Změny obsahu tohoto dokumentu bez upozornění vyhrazeny. Kontaktujte nás pro získání nejnovějších informací.
- ❑ Ačkoli byla při přípravě tohoto dokumentu přijata veškerá opatření, společnost Seiko Epson Corporation neodpovídá za chyby nebo neúplné informace.
- ❑ Neodpovídá ani za případné škody plynoucí z použití zde uvedených informací.
- ❑ Společnost Seiko Epson Corporation ani její dceřiné společnosti neodpovídají kupujícímu tohoto výrobku ani třetím stranám za případné škody, ztráty, náklady nebo výdaje vzniklé kupujícímu nebo třetím stranám v důsledku nehody, nesprávného použití nebo zneužití produktu, nepovolených úprav, oprav nebo změn výrobku či v důsledku nedostatečného dodržování pokynů společnosti Seiko Epson Corporation pro práci a údržbu (s výjimkou USA).
- ❑ Společnost Seiko Epson Corporation neodpovídá za žádné škody nebo problémy způsobené použitím jakéhokoli příslušenství nebo spotřebního materiálu, které nejsou společností Seiko Epson Corporation označeny jako originální produkty (Original EPSON Products) nebo schválené produkty (EPSON Approved Products).

## Ochranné známky

EPSON® a ESC/POS® jsou registrované ochranné známky společnosti Seiko Epson Corporation v USA a dalších zemích.

MS-DOS®, Microsoft®, Win32®, Windows®, Windows Vista®, Visual Studio®, Visual Basic®, Visual C++® a Visual C#® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

## ESC/POS Command System (Příkazový systém)

EPSON ESC/POS je speciální command system POS tiskáren, který obsahuje patentované příkazy nebo příkazy, na které byly podány přihlášky k patentování. ESC/POS je kompatibilní se všemi typy tiskáren a displejů EPSON POS (s výjimkou tiskárny TM-C100). Systém ESC/POS je určen ke snížení zátěže spojené se zpracováním v hostitelském počítači v prostředích POS. Skládá se ze sady vysoce funkčních a účinných příkazů a také nabízí možnost snadných budoucích aktualizací.


Copyright © 2013 Seiko Epson Corporation. Všechna práva vyhrazena.

## Upozornění a ochranné známky

# Pro bezpečnost

## Klíč k symbolům

Symbole v této příručce jsou rozlišeny podle úrovně své důležitosti, jak je uvedeno níže. Před manipulací s produktem si pečlivě přečtěte následující informace.

 <p><b>Upozornění:</b></p>	<p>Poskytuje informace, které je nutné respektovat, aby nedošlo k poškození nebo nesprávnému fungování zařízení.</p>
<p><b>Poznámka:</b></p>	<p>Poskytuje důležité informace a užitečné tipy.</p>

## Omezení používání

Když je tento produkt používán pro aplikace, které vyžadují vysokou spolehlivost/bezpečnost, například dopravní zařízení související s leteckým, železničním, námořním, automobilovým provozem atd.; zařízení pro prevenci katastrof; různá bezpečnostní zařízení atd.; nebo funkční/přesná zařízení atd., musíte tento produkt používat pouze po zvážení rozšíření vašeho konceptu o nouzová a záložní opatření, která by zajistila zachování bezpečnosti a stability celého systému. Tento přístroj nebyl navržen pro aplikace vyžadující extrémní hodnoty spolehlivost/bezpečnosti, jako je například letecké vybavení, komunikační zařízení, ovládání jaderných elektráren nebo lékařská technika související s přímou péčí atd., musíte proto sami provést kompletní analýzu a na jejím základě zvážit, zda je přístroj pro vás vhodný.

## Cíl této příručky

Tato příručka poskytuje informace ohledně používání TM-T20II Software & Documents Disc pro uživatele produktu nebo vývojáře, kteří používají software.

## Obsah

### Upozornění a ochranné známky

Upozornění. . . . .	2
Ochranné známky. . . . .	2
ESC/POS Command System (Příkazový systém). . . . .	2
Pro bezpečnost. . . . .	3
Klíč k symbolům. . . . .	3
Omezení používání. . . . .	3
Cíl této příručky. . . . .	3

### Přehled

TM-T20II Software Installer. . . . .	6
Ovladače a nástroje pro instalaci. . . . .	6
Podporované operační systémy. . . . .	7
Omezení používání více ovladačů v jednom systému. . . . .	7
Pokyny pro přístup k příručkám. . . . .	8
Rozdíly v závislosti na operačním systému. . . . .	9
Prohlížení uživatelské příručky. . . . .	10
Jak získat adresu URL webového serveru podpory společnosti Epson. . . . .	11

### Instalace

Typy instalace. . . . .	13
Snadná instalace. . . . .	13
Nastavení síťové adresy pro ethernetovou tiskárnu. . . . .	18
Instalace příručky k Advanced Printer Driver Ver5. . . . .	19
Konfigurování adresy IP ovladače tiskárny. . . . .	20
Vlastní instalace. . . . .	22
Zobrazení obrazovky Select Software (Výběr softwaru). . . . .	23
Instalace ovladače tiskárny. . . . .	24
Instalace OPOS ADK. . . . .	27
Instalace OPOS ADK for .NET. . . . .	28
Instalace JavaPOS ADK. . . . .	30
Instalace nástroje. . . . .	31
Přidávání tiskárny k počítači Windows2000. . . . .	34
Režim aktualizace. . . . .	34
Odinstalování. . . . .	36
Odinstalování Windows ovladače tiskárny. . . . .	37
Odinstalování aplikace TM-T20II Utility. . . . .	37
Odinstalování EpsonNet Config. . . . .	38

Odinstalování Epson TM Virtual Port Driver . . . . .	38
Odinstalování EpsonNet Simple Viewer. . . . .	39
Odinstalování OPOS ADK. . . . .	39
Odinstalování OPOS ADK for .NET. . . . .	40
Odinstalování JavaPOS ADK. . . . .	40

### Pomocí ovladače tiskárny

Způsoby přístupu k ovladači tiskárny a rozsah použití. . . . .	42
Přístup z nabídky Tisk ovladače tiskárny. . . . .	42
Přístup z nabídky Vlastnosti ovladače tiskárny . . . . .	43
Přístup z nabídky Nastavení tisku aplikace. . . . .	43
Jazyk pro zobrazení vlastností. . . . .	43
Pokyny pro používání základních funkcí. . . . .	44
Nastavení podávání a odříznutí papíru. . . . .	44
Peripheral Device's Action Settings (Nastavení akcí periferního zařízení). . . . .	46
Logo Printing (Tisk loga). . . . .	48
Pokročilá metoda. . . . .	50
Nastavení User Defined Paper (Uživatелеm definovaný papír). . . . .	50
Barcode Printing (Tisk čárového kódu). . . . .	52
Tisk rozměrného symbolu. . . . .	53
Tisk kupónů. . . . .	53
Nastavení bzučáku. . . . .	54
Další usnadňující funkce. . . . .	55

### Nástroj TM-T20II Utility

Přehled. . . . .	57
Spuštění TM-T20II Utility. . . . .	58
Spuštění TM-T20II Utility. . . . .	58
Přidání komunikačního portu a spuštění TM-T20II Utility. . . . .	59
Aktuální nastavení. . . . .	63
Details (Podrobnosti). . . . .	64
Funkční kontrola. . . . .	65
Storing Logos (Ukládání log). . . . .	66
Přidání loga. . . . .	69
Paper Reduction Settings (Nastavení zmenšení papíru). . . . .	72
Automatic Paper Cut Settings (Nastavení automatického řezání papíru). . . . .	74

**Obsah**

Printing Control Settings (Nastavení ovládání tisku) . . . . .	76
Nastavení písem. . . . .	77
Buzzer Settings (Nastavení bzučáku). . . . .	78
Nastavení komunikace I/F. . . . .	80
Serial (Sériové). . . . .	81
USB. . . . .	81
Ethernet. . . . .	83
Nastavení zálohování/obnovení. . . . .	83
Uložení nastavení tiskárny do souboru. . . . .	84
Obnovení nastavení v tiskárně. . . . .	85
Acknowledgements. . . . .	86

***Informace o vývoji aplikací***

Pokyny pro ovládání tiskárny. . . . .	88
Ovladač. . . . .	88
Příkazy ESC/POS. . . . .	89
Ukládání log. . . . .	89
Stahování. . . . .	90

---

# Přehled

---

V této kapitole jsou popsány specifikace TM-T20II Software & Documents Disc.

## TM-T20II Software Installer

TM-T20II Software Installer umožňuje instalovat různé ovladače a nástroje pro tiskárnu TM-T20II.

---

### Ovladače a nástroje pro instalaci

#### Ovladače

- Advanced Printer Driver Ver5  
Ovladač tiskárny Windows. K dispozici jsou následující verze.
  - Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- UPOS  
Zkratka označení **Unified Point of Service**. Jedná se o standardní specifikaci pro trh POS, který definuje ovladače pro řízení periferních zařízení POS v různých provozních prostředích. K dispozici jsou následující ovladače.
  - OPOS ADK
  - OPOS ADK for .NET
  - JavaPOS ADK for Windows

#### Nástroje

- TM-T20II Utility  
Umožňuje kontrolovat a konfigurovat nastavení TM-T20II.
- EpsonNet Config  
Tento nástroj slouží ke konfigurování síťových nastavení, například adresy IP, tiskárny připojené k místní síti Ethernet.
- EpsonNet Simple Viewer  
Umožňuje sledovat stav tiskárny připojené k síťové tiskárně nebo klientskému počítači (POS nebo KIOSK terminál). Při použití s TM-T20II Utility umožňuje měnit nastavení zařízení TM-T20II připojeného ke klientskému počítači.
- Epson TM Virtual Port Driver  
Umožňuje převádět TM-T20II ze sériového rozhraní na USB / Ethernet. Když je vaše aplikace POS vybavena sériovým/paralelním portem TM-T20II a když chcete připojení TM-T20II prostřednictvím rozhraní USB / Ethernet, můžete použít tiskárnu připojenou prostřednictvím rozhraní USB / Ethernet z aplikace, ačkoli se jedná o sériovou tiskárnu. Vzhledem k tomu, že tento nástroj provede převod automaticky, není třeba měnit příkazy ESC/POS aplikace, která ovládá tiskárnu připojenou prostřednictvím sériového portu.

## Přehled

## Podporované operační systémy

V následujícím seznamu jsou uvedeny podporované operační systémy pro spuštění ovladačů a nástrojů TM-T20II.

- Windows 8 (32 bitů / 64 bitů <sup>\*1</sup>)
- Windows 7 SP1 (32 bitů / 64 bitů <sup>\*1</sup>)
- Windows Vista SP2 (32 bitů / 64 bitů <sup>\*1</sup>)
- Windows XP SP3 (32 bitů)
- Windows 2000 SP4 <sup>\*2</sup>
- Windows Server 2012 (64 bitů <sup>\*1</sup>)
- Windows Server 2008 R2 SP1 <sup>\*1</sup>
- Windows Server 2008 SP2 (32 bitů / 64 bitů <sup>\*1</sup>)
- Windows Embedded for Point of Service <sup>\*3</sup>
- Windows Embedded POSReady 2009 <sup>\*3</sup>

<sup>\*1</sup> OPOS ADK lze používat v 64bitovém operačním systému, pokud systém splňuje provozní požadavky. Další podrobnosti viz poznámka k vydání před instalací OPOS ADK.

<sup>\*2</sup> OPOS ADK for .NET, Advanced Printer Driver Ver.5 a Epson TM Virtual Port Driver nelze používat v operačním systému Windows 2000.

<sup>\*3</sup> EpsonNet Simple Viewer není podporováno.

## Omezení používání více ovladačů v jednom systému

TM-T20II Software Installer nemusí nainstalovat ovladač či pokud ovladač lze nainstalovat, kombinace stávajícího ovladače a nově nainstalovaného ovladače nemusí být podporována. Viz následující tabulka.

Před instalací ovladače TM-T20II	Instalátor softwaru TM-T20II			
	A	B	C	D
Advanced Printer Driver Ver.3	-	-	-	-
Advanced Printer Driver Ver.4.00 až 4.08	-	_*	_*	_*
Advanced Printer Driver Ver.4.09 nebo 4.17	-	-	-	-
Advanced Printer Driver Ver.4.50 až 4.53	-	✓	✓	✓
Advanced Printer Driver Ver.4.54 nebo pozdější	✓	✓	✓	✓
OPOS ADK Ver.2.67 předchozí	-	!	-	-
OPOS ADK Ver.2.68 nebo pozdější	✓	!	✓	-

## Přehled

Před instalací ovladače TM-T20II	Instalátor softwaru TM-T20II			
	A	B	C	D
aktuální OPOS ADK for .NET Ver.1.11.8 předchozí	-	-	!	-
OPOS ADK for .NET Ver.1.11.20 nebo pozdější	✓	✓	!	-
JavaPOS ADK Ver.1.11.18 předchozí	-	-	-	!
JavaPOS ADK Ver.1.11.20 nebo pozdější	✓	-	-	!
Ovladač TM-S1000	✓	✓	✓	-
Ovladač TM-S9000/2000	✓	✓	✓	-
TM-J9000 OPOS ADK	✓	✓	✓	-
TM-J9000 Advanced Printer Driver	✓	✓	✓	-
Stav API TM-J9000	✓	✓	✓	-
TMCOMUSB Ver.2	-	-	-	-
TMCOMUSB Ver.3 a Ver.4. nebo Epson TM Virtual Port Driver Ver.5 až Ver.7.00	-	✓	✓	✓
Epson TM Virtual Port Driver Ver.7.10a nebo pozdější	✓	✓	✓	✓
Epson InkJet Printer Driver	✓	✓	✓	✓

A : Advanced Printer Driver Ver.5

B : OPOS ADK Ver.2.7x (TM-T20II)

C : OPOS ADK for .NET Ver.1.12.x (TM-T20II)

D : JavaPOS ADK pro Windows Ver.1.13.x (TM-T20II)

✓ : Podporováno

Nepodporováno

\* : Nelze nainstalovat.

! : TM-T20II Software Installer se spustí v režimu aktualizace. Instalátor zobrazí verzi ovladače nainstalovaného v počítači a umožní vám vybrat možnost aktualizace ovladače.

## Pokyny pro přístup k příručkám

Příručky k ovladačům a nástrojům jsou rovněž nainstalovány.

Chcete-li příručky zobrazit, přistupte k datům příruček podle následujících pokynů.

- Advanced Printer Driver Ver.5

**Start - All Programs (Všechny programy) / All apps (Všechny aplikace)(Windows 8) - EPSON - EPSON Advanced Printer Driver 5 - EPSON APD5 TM-Txx Manual**

Instalátor Easy Install neinstaluje příručky. Nainstalujte příručky samostatně po dokončení instalátoru Easy Install.

 Viz „Instalace příručky k Advanced Printer Driver Ver5“ na str. 19

- OPOS ADK

**Start - All Programs (Všechny programy) / All apps (Všechny aplikace)(Windows 8) - OPOS - Manual (Příručka)**

## Přehled

- ❑ OPOS ADK for .NET  
**Start - All Programs (Všechny programy) / All apps (Všechny aplikace)(Windows 8) - EPSON OPOS for .NET - Manual**
  
- ❑ JavaPOS ADK for Windows  
**Start - All Programs (Všechny programy) / All apps (Všechny aplikace)(Windows 8) - Epson JavaPOS ADK - Documentation**
  
- ❑ TM-T20II Utility  
 S výjimkou Windows 8:  
**Start - All Programs (Všechny programy) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility User's Manual**  
 Windows 8:  
**Start - All apps (Všechny aplikace) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility User's Manual**
  
- ❑ EpsonNet Simple Viewer  
**Start - All Programs (Všechny programy) / All apps (Všechny aplikace)(Windows 8) - EpsonNet - EpsonNet Simple Viewer - User's Manual (Uživatelská příručka)**

## Rozdíly v závislosti na operačním systému

Obsah popisů některých operací v této knize se může lišit v závislosti na operačním systému. Viz následující.

Položka	Popis
Zobrazené obrazovky	Pro popisy jsou v této příručce použity obrazovky v operačním systému Windows 7.
Potvrzení a nastavení ovladače tiskárny	<p>Windows 8  <b>Desktop (Plocha) - Postranní panel Settings (Nastavení) - Control Panel (Ovládací panely) - Hardware and Sound (Hardware a zvuk) - Devices and Printers (Zařízení a tiskárny)</b></p> <p>Windows 7  <b>Start - Control Panel (Ovládací panely) - Hardware and Sound (Hardware a zvuk) - Devices and Printers (Zařízení a tiskárny)</b>            Klepněte pravým tlačítkem myši na ovladač tiskárny a vyberte <b>Printer properties (Vlastnosti tiskárny)</b>.</p> <p>Windows Vista  <b>Start - Control Panel (Ovládací panely) - Hardware and Sound (Hardware a zvuk) - Printers (Tiskárny)</b>            Klepněte pravým tlačítkem myši na ovladač tiskárny a vyberte <b>Properties (Vlastnosti)</b>.</p> <p>Windows XP  <b>Start - Control Panel (Ovládací panely) - Printers and Faxes (Tiskárny a faxy)</b> Klepněte pravým tlačítkem myši na ovladač tiskárny a vyberte <b>Properties (Vlastnosti)</b>.</p> <p>Windows 2000  <b>Start - Settings (Nastavení) - Control Panel (Ovládací panely) - Printers (Tiskárny)</b>            Klepněte pravým tlačítkem myši na ovladač tiskárny a vyberte <b>Properties (Vlastnosti)</b>.</p>

## Přehled

Položka	Popis
Spuštění TM-T20II Utility	Windows 8 <b>Start - All apps (Všechny aplikace) - EPSON TM-T20II - EPSON TM-T20II Utility</b> Windows 7 <b>Start - All Programs (Všechny programy) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility</b> Windows Vista <b>Start - All Programs (Všechny programy) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility</b> Windows XP <b>Start - All Programs (Všechny programy) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility</b>
Odinstalování programu	Windows 8 <b>Desktop (Plocha) - Postranní panel Settings (Nastavení) - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program)</b> Windows 7 <b>Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program)</b> Windows Vista <b>Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program)</b> Windows XP <b>Start - Control Panel (Ovládací panely) - Add or Remove Programs (Přidat nebo odebrat programy)</b> Windows 2000 <b>Start - Settings (Nastavení) - Control Panel (Ovládací panely) - Add/Remove Programs (Přidat nebo odebrat programy)</b>

## Prohlížení uživatelské příručky

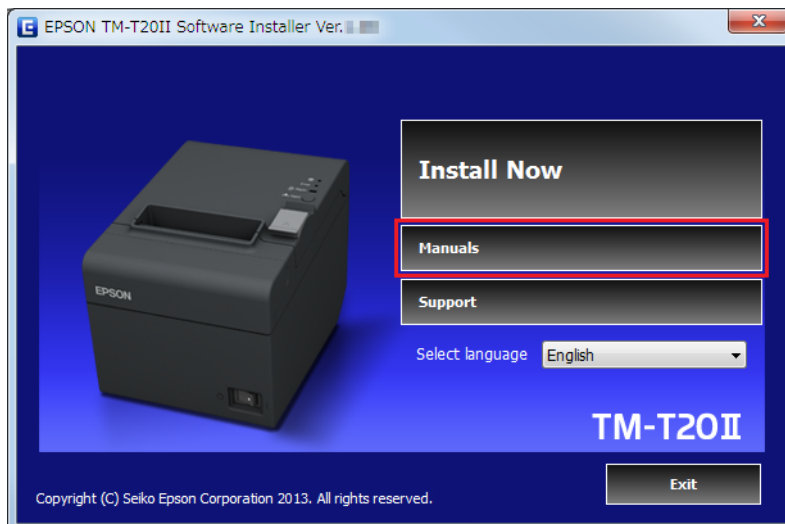
- Uživatelská příručka k softwaru (tato příručka):  
Popisuje TM-T20II Software & Documents Disc, obsahuje pokyny pro instalaci ovladače, pokyny pro používání nástrojů atd.
- Uživatelská příručka:  
Obsahuje pokyny pro konfiguraci hardwaru TM-T20II, přehled položek obsažených v krabici, pokyny pro manipulaci s hardwarem, kompatibilní bezpečnostní normy, bezpečnostní zásady atd.
- Technická referenční příručka:  
Obsahuje veškeré informace nezbytné pro vývoj, návrh a/nebo instalaci systému, který využívá TM-T20II nebo pro vývoj nebo návrh aplikace tiskárny pro TM-T20II.
- ESC/POS Quick Reference:  
Rychlá referenční příručka k ovládání tiskárny pomocí příkazu ESC/POS.

V následující části jsou uvedeny pokyny pro zobrazení příruček.

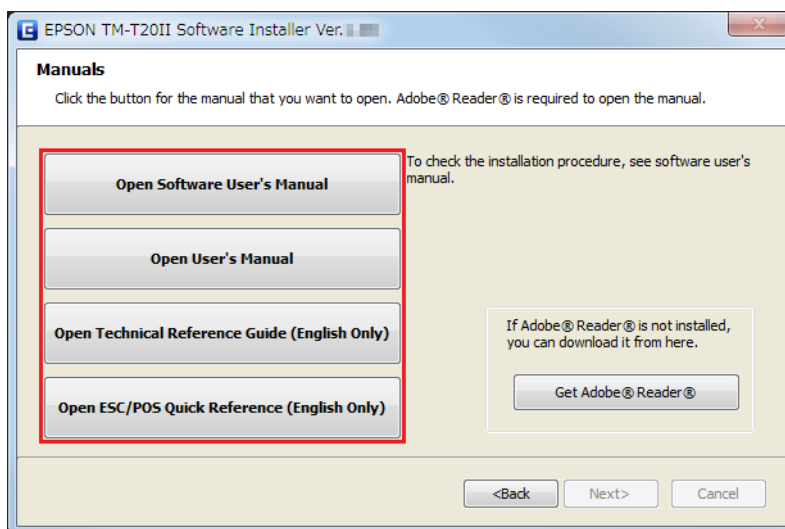
## Přehled

- 1 Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače. Automaticky se zavede TM-T20II Software Installer a zobrazí se obrazovka **EPSON TM-T20II Software Installer**. Klepněte na tlačítko **Manuals (Příručky)**.

Pokud se TM-T20II Software Installer nezavede automaticky, poklepejte na ikonu **TMInstallNavi.exe** na TM-T20II Software & Documents Disc.



- 2 Zobrazí se obrazovka **Manuals**. Klepněte na tlačítko příručky, kterou chcete zobrazit.



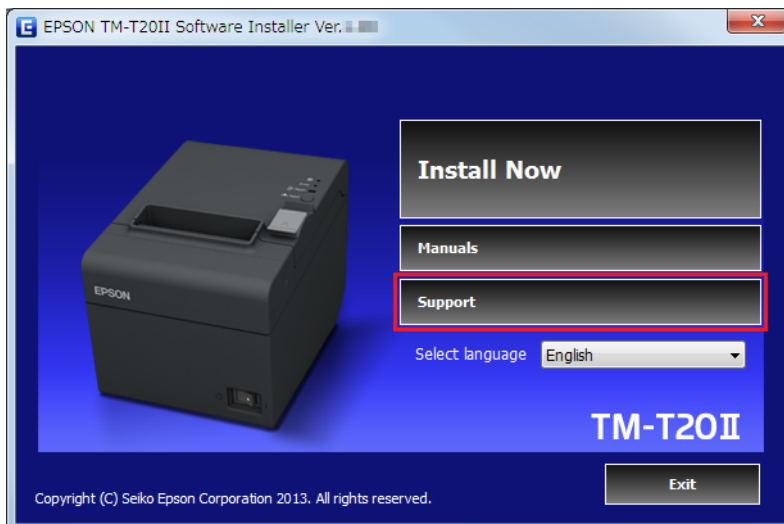
## Jak získat adresu URL webového serveru podpory společnosti Epson

Tento webový server obsahuje řadu informací o produktech a službu stažení nejnovějších ovladačů.

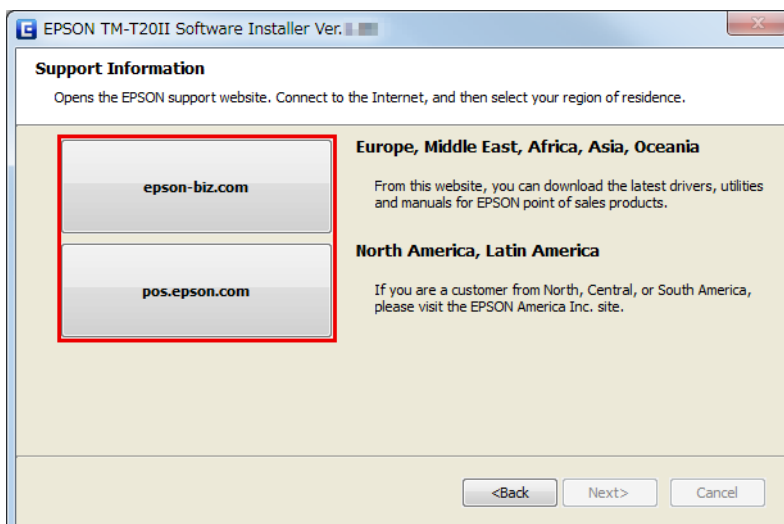
## Přehled

- 1 Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače. Automaticky se zavede TM-T20II Software Installer a zobrazí se obrazovka **EPSON TM-T20II Software Installer**. Klepněte na tlačítko **Support (Podpora)**.

Pokud se TM-T20II Software Installer nezavede automaticky, poklepejte na ikonu **TMInstallNavi.exe** na TM-T20II Software & Documents Disc.



- 2 Zobrazí se obrazovka **Support Information (Info o podpoře)**. Klepněte na tlačítko vaší oblasti. Zobrazí se adresa URL webového serveru podpory společnosti Epson.



# Instalace

Tato kapitola obsahuje pokyny pro instalaci ovladačů tiskárny a provedené zkušebního tisku po instalaci. Rovněž jsou uvedeny pokyny pro odinstalování.

☞ Viz „**Odinstalování**“ na str. 36

## **Upozornění:**

- Proveďte instalaci s oprávněním správce.
- Před instalací ukončete všechny aplikace.
- Pokud máte sériový typ tiskárny a používáte operační systém Windows 2000, nelze nainstalovat Advanced Printer Driver pomocí instalačního programu. V takovém případě postupujte podle ☞ „**Přidávání tiskárny k počítači Windows2000**“ na str. 34 a nainstalujte Advanced Printer Driver.

## Typy instalace

Můžete vybrat z následujících typů instalací.

- Snadná instalace: ☞ Viz „**Snadná instalace**“ na str. 13  
Toto je standardní instalace, která nainstaluje ovladač tiskárny TM-T20II a TM-T20II Utility. Používáte-li připojení k síti Ethernet, budou rovněž nainstalovány EpsonNet Config a EpsonNet Simple Viewer.
- Vlastní instalace: ☞ Viz „**Vlastní instalace**“ na str. 22  
Můžete vybrat ovladače tiskárny a nástroje, které chcete instalovat. Vyberte tento typ instalace, chcete-li nainstalovat ovladač OPOS, ovladač OPOS .NET, ovladač JavaPOS, příručku k ovladači tiskárny a vzorové programy a nástroje pro vývoj programů.
- Režim aktualizace: ☞ Viz „**Režim aktualizace**“ na str. 34  
Pokud je ovladač tiskárny a/nebo UPOS již nainstalován, zobrazí se verze ovladače a můžete vybrat, zda chcete ovladač zaktualizovat či nikoli.

## Snadná instalace

### **Upozornění:**

- Při instalaci připojte k počítači pouze jednu tiskárnu. Nepřipojujte více tiskáren.
- Vypněte tiskárnu a potom zahajte instalaci.

1

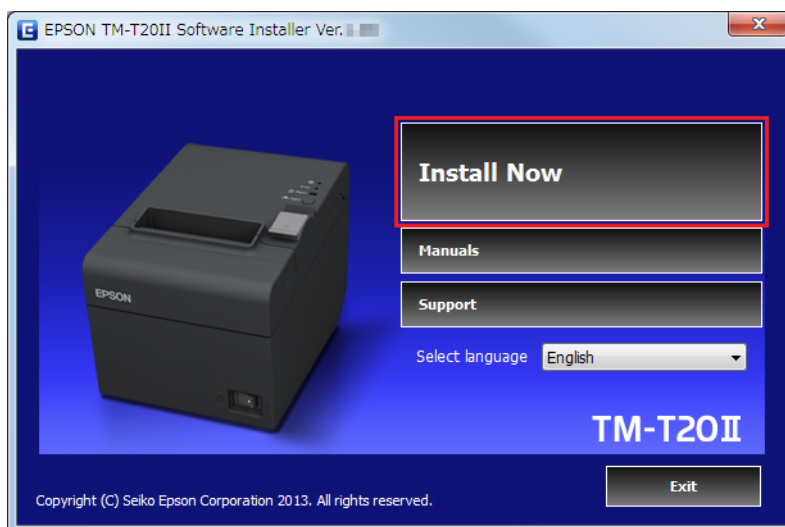
Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače. Bude automaticky zaveden instalátor softwaru TM-T20II a zobrazí se obrazovka **EPSON TM-T20II Software Installer**. Klepněte na tlačítko **Install Now** (**Nainstalovat**).

### **Poznámka:**

Zobrazený jazyk lze změnit v části *Select language* (*Výběr jazyka*).

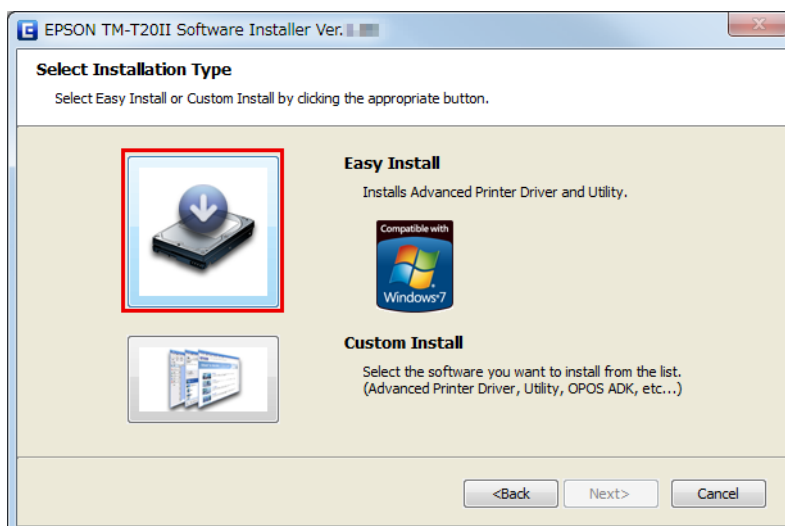
## Instalace

Pokud se TM-T20II Software Installer nezavede automaticky, poklepejte na ikonu **TMInstallNavi.exe** na TM-T20II Software & Documents Disc.



**2** Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

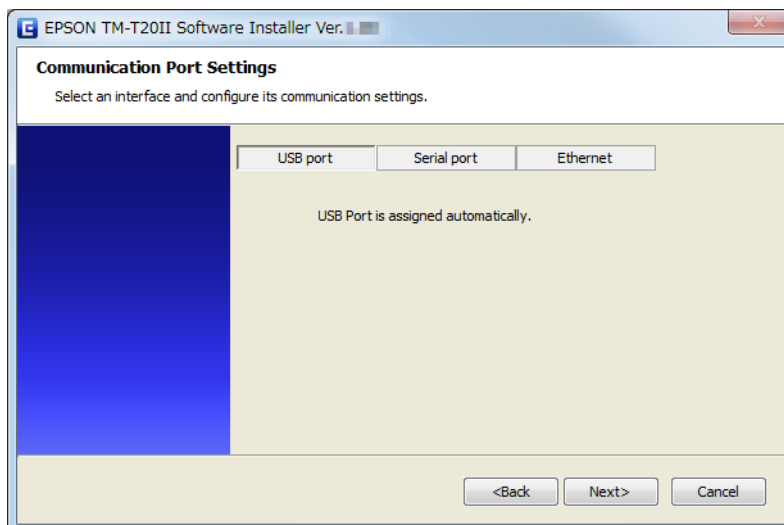
**3** Zobrazí se obrazovka **Select Installation Type (Vyberte typ instalace)**. Klepněte na tlačítko **Easy Install (Snadná instalace)**.



**4** Zobrazí se obrazovka **Communication Port Settings (Nastavení komunikačního portu)**. Toto nastavení se liší v závislosti na metodě připojení. Vyberte port pro připojení tiskárny.

Sériové připojení	Přejděte ke Kroku 5.
Připojení USB	Klepněte na tlačítko USB port (Port USB) a potom klepněte na tlačítko Next (Další). Přejděte ke Kroku 8.
Připojení Ethernet	Přejděte ke Kroku 6.

## Instalace




- 5** Klepněte na tlačítko **Serial port (Sériový port)**. Nakonfigurujte nastavení komunikace a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**. Přejděte ke Kroku 8.

Zvolte možnost COM port (port COM), Bits per second (Bitů za sekundu), Data bits (Datové bity), Parity (Parita) a Stop bits (Počet stop-bitů).

**Poznámka:**

*Nastavení sériové komunikace ovladače musí být stejné, jako u tiskárny.*

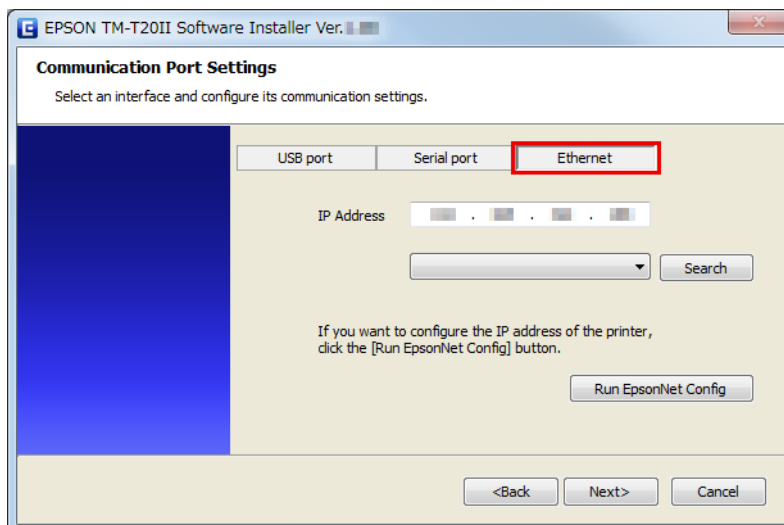
- 6** Klepněte na tlačítko **Ethernet**.

Když je tiskárna již připojena k síti	Přejděte ke Kroku 7.
Při používání sítě Ethernet	Klepněte na tlačítko Run (Spustit) <b>EpsonNet Config</b> a nakonfigurujte síťového nastavení tiskárny pomocí EpsonNet Config.  Viz „Nastavení síťové adresy pro ethernetovou tiskárnu“ na str. 18
Při konfigurování síťového nastavení po instalaci ovladače.	Přejděte ke Kroku 7.

**Poznámka:**

*Když není nainstalován EpsonNet Config, zobrazí se zpráva **Cannot start EpsonNet Config. Do you want to install it now?**. Nainstalujte je klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)**.*

## Instalace



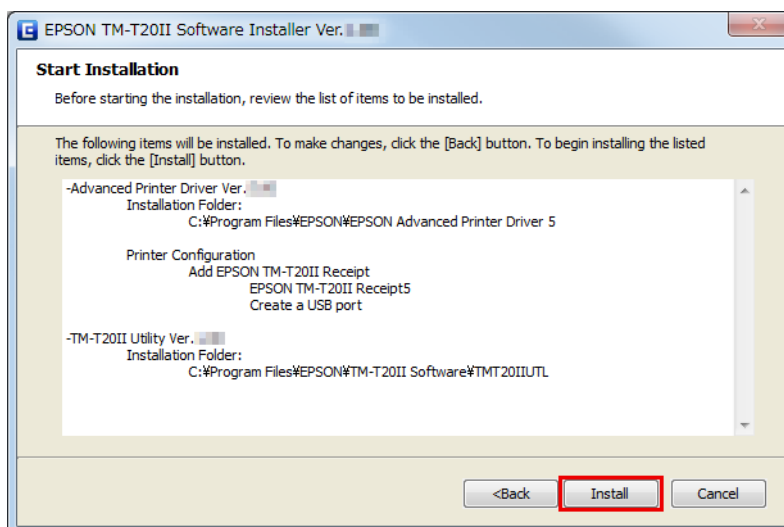
- 7** Nakonfigurujte adresu IP tiskárny v části **IP Address (adresa IP)** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**. Přejděte ke Kroku 8.

Při konfigurování síťového nastavení po instalaci ovladače přiřaďte adresu IP portu ovladače tiskárny, kterou zde nakonfigurujete, tiskárně nebo změňte adresu IP portu ovladače tiskárny na adresu, která bude nastavena pro tiskárnu.

- 8** Zobrazí se obrazovka Start Installation (Spustit instalaci). Zobrazí se seznam ovladačů a nástrojů, které budou nainstalovány.

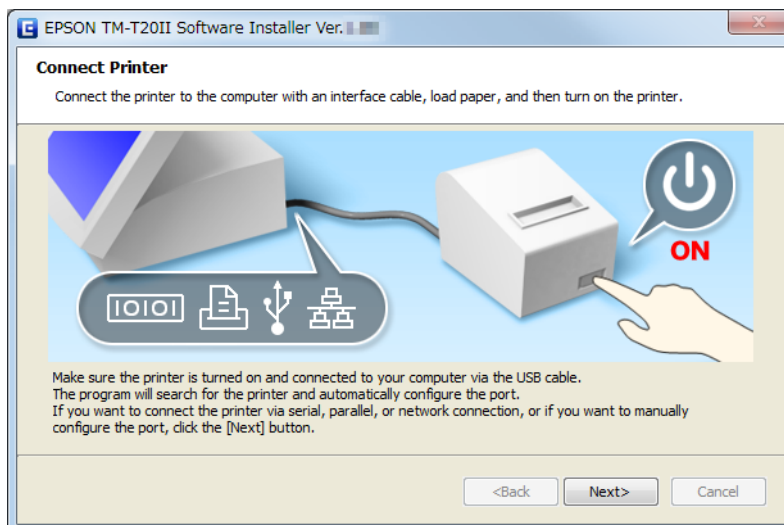
- Advanced Printer Driver Ver.5.xx
- TM-T20II Utility Ver. x.xx
- EpsonNet Config Ver. x.xx (Pouze pro připojení Ethernet)
- EpsonNet Simple Viewer (Pouze pro připojení Ethernet)

Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Install (Instalovat)**.



## Instalace

- 9** Zobrazí se obrazovka **Connect Printer (Připojte tiskárnu)**. Připojte počítač k tiskárně a zapněte tiskárnu.

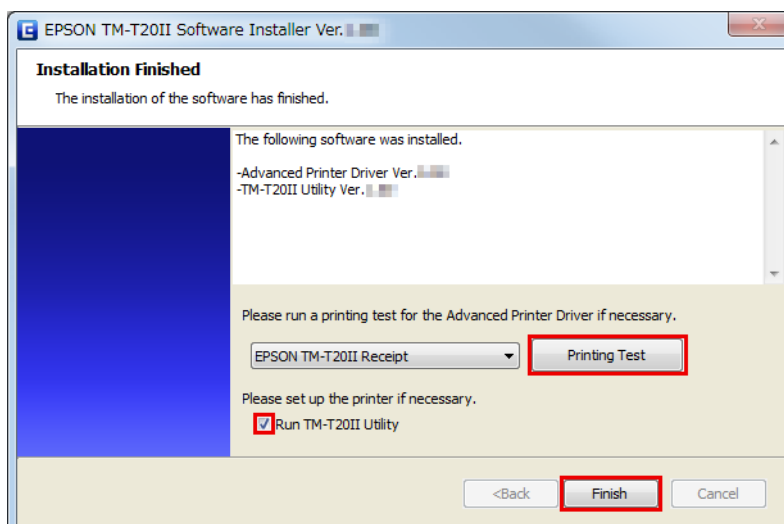


Když je navázáno připojení USB mezi počítačem a tiskárnou, na hlavním panelu se obrazí místní zpráva; **Installing device driver software (Instalace softwaru ovladače zařízení)** a bude automaticky zahájena instalace. Po dokončení tohoto nastavení přejděte ke Kroku 10.

Když připojíte tiskárnu pomocí jiného rozhraní, než USB, nebo když instalujete ovladač bez připojení tiskárny, klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

- 10** Po dokončení instalace se zobrazí obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**.

Při provádění zkušebního tisku	Klepněte na tlačítko <b>PrintingTest</b> . Po dokončení zkušebního tisku dokončete instalaci klepnutím na tlačítko <b>Finish (Dokončit)</b> .
Při ukončování instalace	Zrušte zaškrtnutí <b>Run TM-T20II Utility</b> . Potom ukončete instalaci klepnutím na tlačítko <b>Finish (Dokončit)</b> .
Při nastavení trvalého používání TM-T20II Utility tiskárnou	Zaškrtněte políčko <b>Run TM-T20II Utility</b> (ve výchozí konfiguraci je toto políčko zaškrtnuté). Ukončete instalaci klepnutím na tlačítko <b>Finish (Dokončit)</b> . Spustí se TM-T20II Utility. <a href="#">Viz „Nástroj TM-T20II Utility“ na str. 57</a>



## Instalace

Toto je konec instalace ovladače tiskárny. Pokyny pro tisk s ovladačem tiskárny.

 Viz „Pomocí ovladače tiskárny“ na str. 42

## Nastavení síťové adresy pro ethernetovou tiskárnu

Používáte-li ethernetové připojení, nakonfigurujte IP address (Adresa IP) pomocí EpsonNet Config.

1

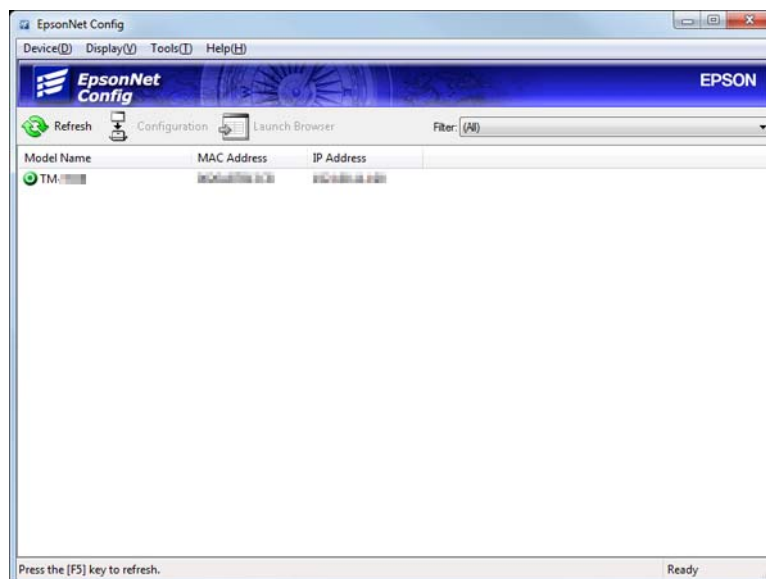
Spusťte EpsonNet Config.

Když je EpsonNet Config již nainstalován, spusťte jej klepnutím na **Start - All Programs (Všechny programy) - EpsonNet - EpsonNet Config Vx - EpsonNet Config**

2

Zobrazí se obrazovka **EpsonNet Config**.

Zkontrolujte, zda je cílová tiskárna uvedena na obrazovce.



3

Vyberte tiskárnu, kterou chcete konfigurovat, a potom klepněte na tlačítko **Configuration**.

Když se tiskárna nezobrazí, klepněte na tlačítko **Refresh**.

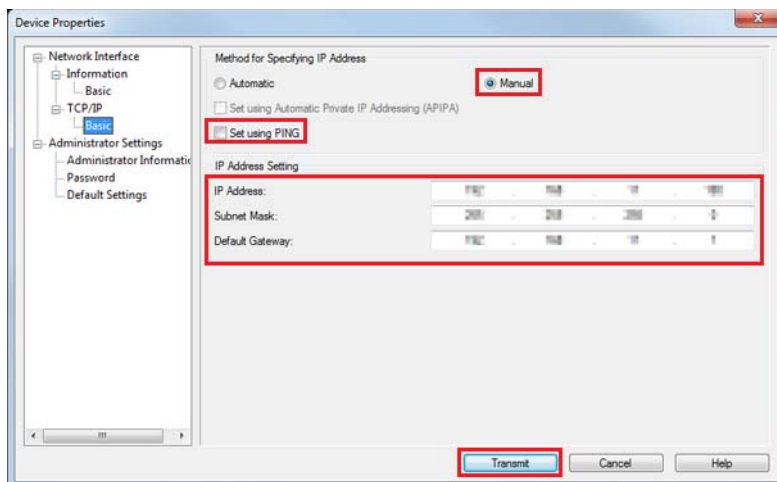
4

Zobrazí se obrazovka **Device Properties**. Vyberte **Network Interface - TCP/IP - Basic**.

## Instalace

**5** Nakonfigurujte IP address (Adresa IP) tiskárny. Poté klepněte na tlačítko **Transmit (Přenášet)**.

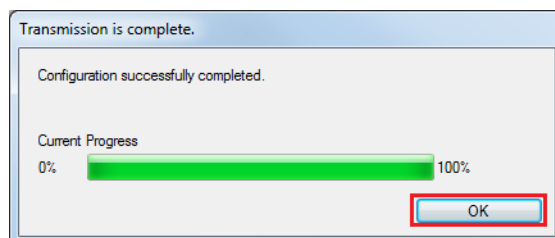
Vyberte **Manual** a **Set using PING**. Potom nakonfigurujte IP address (Adresa IP), masku podsítě a výchozí bránu.



**6** Zobrazí se potvrzovací obrazovka. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

**7** Nakonfigurovaná nastavení jsou odeslána do tiskárny. Přibližně po 30 sekundách se zobrazí obrazovka se zprávou o dokončení.

Klepněte na tlačítko **OK**.



**8** Ověřte nastavení na obrazovce **EpsonNet Config**.

**9** Ukončete EpsonNet Config.

## Instalace příručky k Advanced Printer Driver Ver5

Instalátor Easy Install neinstaluje příručku Advanced Printer Driver. Chcete-li příručku zobrazit, nainstalujte ji samostatně.

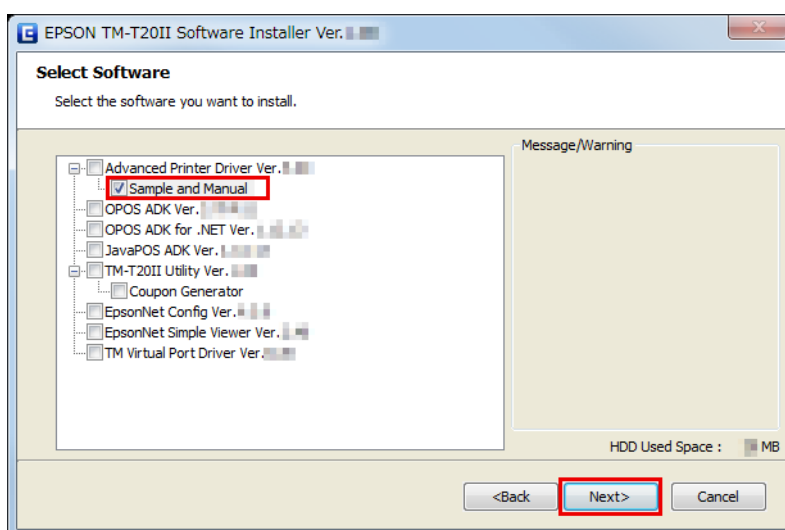
**1** Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače. TM-T20II Software Installer se automaticky načte a zobrazí se obrazovka **EPSON TM-T20II Software Installer**. Klepněte na tlačítko **Install Now (Nainstalovat)**.

Pokud se **TM-T20II Software Installer** nezavede automaticky, poklepejte na ikonu **TMInstallNavi.exe** na TM-T20II Software & Documents Disc.

## Instalace

- 2 Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3 Zobrazí se obrazovka **Update Software (Aktualizace softwaru)**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 4 Zobrazí se obrazovka **Select Software (Výběr softwaru)**. Zaškrtněte políčko **Sample and Manual** a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Zde zaškrtněte políčka u ovladačů nebo nástrojů, které neinstalujete.



- 5 Zobrazí se obrazovka **Start Installation (Spustit instalaci)**. Klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.
- 6 Když se zobrazí obrazovka **EPSON APD5 Sample&Manual - InstallShield Wizard**, klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 7 Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 8 Zobrazí se obrazovka **Ready to Install the Program**. Klepnutím na **Install (Instalovat)** nainstalujete vzorové programy a příručku pro Advanced Printer Driver.
- 9 Zobrazí se obrazovka **InstallShield Wizard Complete**. Klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.
- 10 Zobrazí se obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**. Dokončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

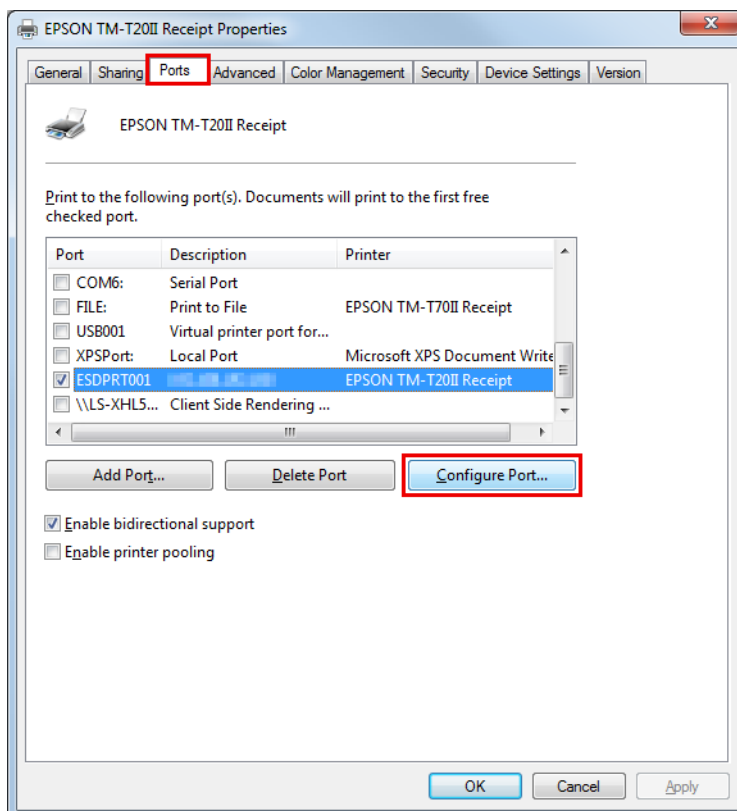
Toto je konec instalace příručky k Advanced Printer Driver.

## Konfigurování adresy IP ovladače tiskárny

V následující části jsou uvedeny pokyny pro konfigurování IP adresy tiskárny pro nainstalovaný ovladač tiskárny. Tím bude změněno nastavení portu Epson.

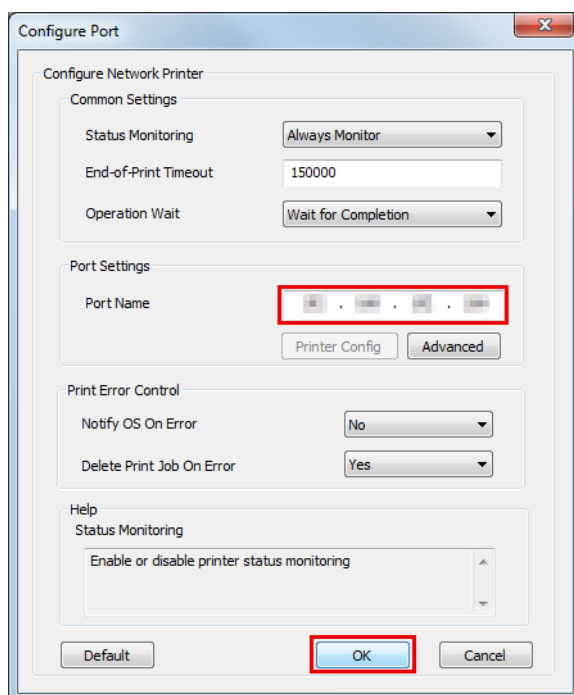
## Instalace

- 1 Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Hardware and Sound (Hardware a zvuk)**, otevřete část **Printers (Tiskárny)**, potom klepněte pravým tlačítkem myši na ovladač cílové tiskárny a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.  
 Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9
- 2 Zobrazí se stránka vlastností tiskárny. Vyberte kartu **Ports (Porty)** a potom klepněte na tlačítko **Configure Port... (Konfigurovat port...)**.



## Instalace

- 3** Zobrazí se obrazovka **Configure Port (Konfigurovat port)**. Podle obrazovky nastavte konfigurovaný port a klepněte na tlačítko **OK**.



- 4** Znovu se zobrazí obrazovka Vlastnosti. Klepnutím na tlačítko **OK** se projeví provedené změny.

## Vlastní instalace

### **Upozornění:**

- Při instalaci připojte pouze jednu tiskárnu. Nepřipojujte více tiskáren.
- Když budete během instalace dotázáni, zda chcete restartovat počítač, vyberte **No (Ne)** a pokračujte v instalaci. Restartujte počítač a tiskárnu po úplném dokončení instalace. Vyberete-li **Yes (Ano)** a restartujete počítač během instalace, zbývající ovladače nebudou nainstalovány.
- Vyberete-li více ovladačů pro instalaci v operačním systému Windows 2000, budete upozorněni, že to může způsobit selhání tiskárny. V operačním systému Windows 2000 můžete nainstalovat pouze jeden ovladač.

Následující položky lze instalovat v režimu Custom Install (Vlastní instalace). TM-T20II Software & Documents Disc je vyžadován pro instalaci v režimu Custom Install (Vlastní instalace)

- Advanced Printer Driver Ver.5
  - Sample and Manual
- OPOS ADK
- OPOS ADK for .NET
- JavaPOS ADK
- TM-T20II Utility

## Instalace

- Coupon Generator
- EpsonNet Config
- EpsonNet Simple Viewer
- Epson TM Virtual Port Driver

## Zobrazení obrazovky Select Software (Výběr softwaru)

TM-T20II Software & Documents Disc je vyžadován pro instalaci v režimu Custom Install (Vlastní instalace). Na obrazovce **Select Software (Výběr softwaru)** můžete vybrat položky, které chcete instalovat. Zobrazte obrazovku **Select Software (Výběr softwaru)** podle následujících kroků.

- 1 Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače. Bude automaticky zaveden instalátor softwaru TM-T20II a zobrazí se obrazovka **EPSON TM-T20II Software Installer**. Klepněte na tlačítko **Install Now (Nainstalovat)**.

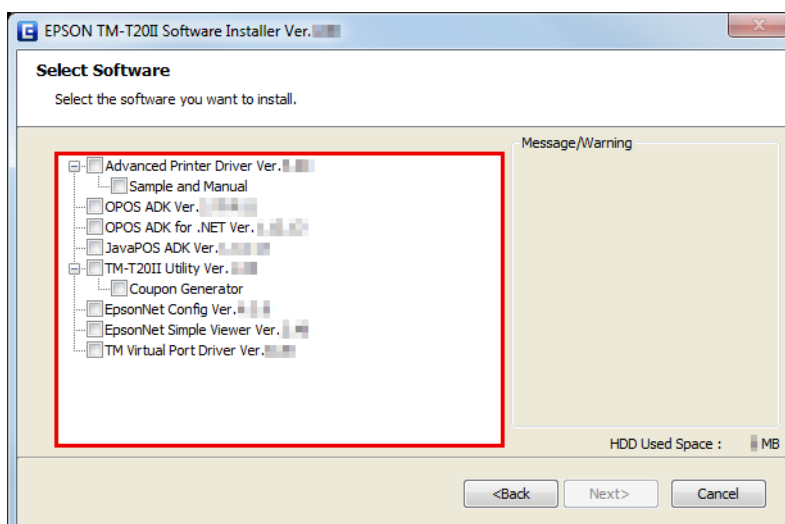
**Poznámka:**

Zobrazený jazyk lze změnit v části **Select language (Výběr jazyka)**.

Pokud se TM-T20II Software Installer nenačte automaticky, poklepejte na ikonu **TMInstallNavi.exe** na disku CD s ovladačem tiskárny.

- 2 Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3 Zobrazí se obrazovka **Select Installation Type (Vyberte typ instalace)**. Klepněte na tlačítko **Custom Install (Vlastní instalace)**.
- 4 Zobrazí se obrazovka **Select Software (Výběr softwaru)**. V seznamu zaškrtněte položky, které chcete nainstalovat.

Po tomto kroku nainstalujte jednotlivé položky.



## Instalace

### Instalace ovladače tiskárny

Ovladač tiskárny lze rovněž nainstalovat v režimu Easy Install (Snadná instalace) na TM-T20II Software & Documents Disc. Easy Install (Snadná instalace) nainstaluje všechny položky ovladače tiskárny a Custom Install (Vlastní instalace) umožňuje vybrat položky, které chcete nainstalovat, z následujících možností.

- Advanced Printer Driver Ver.5
- Sample and Manual  
V operačním systému Windows 2000 **Sample (Vzor)** není k dispozici. Je k dispozici pouze v **Manual (Příručka)**.

Podle následujících pokynů proveďte instalaci ovladače tiskárny.

- 1** Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače a postupujte podle kroků.  
☞ Viz „Zobrazení obrazovky **Select Software (Výběr softwaru)**“ na str. 23
- 2** Vyberte položku **Advanced Printer Driver Ver.5 .xx**. Zrušte zaškrtnutí položek, které nechcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3** Zobrazí se obrazovka **Check Install**. Přečtěte si **Warning (Upozornění)**.  
Zkontrolujte prostředí počítače a pokračujte v instalaci klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.

**Poznámka:**

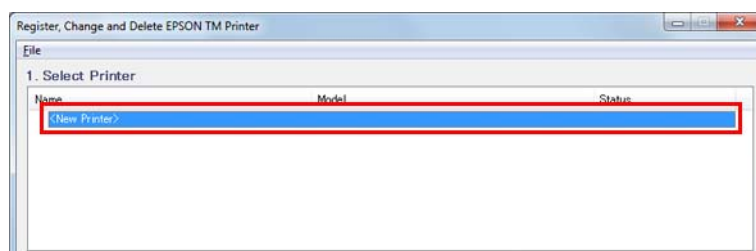
V části **Warning (Upozornění)** jsou uvedeny verze ovladače/nástroje Epson, které mohou koexistovat s APD5.

- 4** Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtěte si obsah, vyberte možnost **Agree** a potom klepněte na **Install (Instalovat)**.

Instalace Advanced Printer Driver Ver.5 bude zahájena.

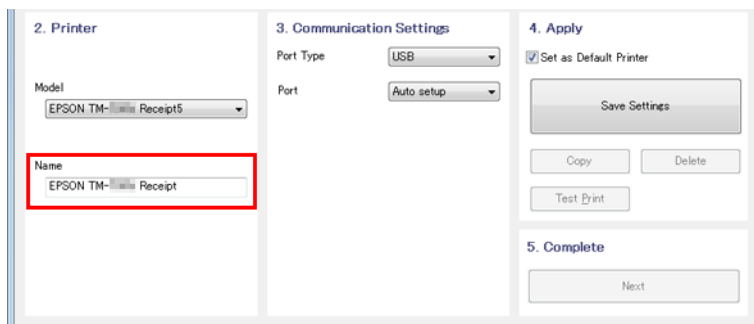
- 5** Otevře se obrazovka **Printer Registration**.  
Zde připojte tiskárnu k počítači a zapněte napájení tiskárny. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

- 6** Zobrazí se obrazovka **Register, Change and Delete EPSON TM Printer**.  
V části **1. Select Printer (Zvolit tiskárnu)** vyberte <New Printer> (Nová tiskárna).



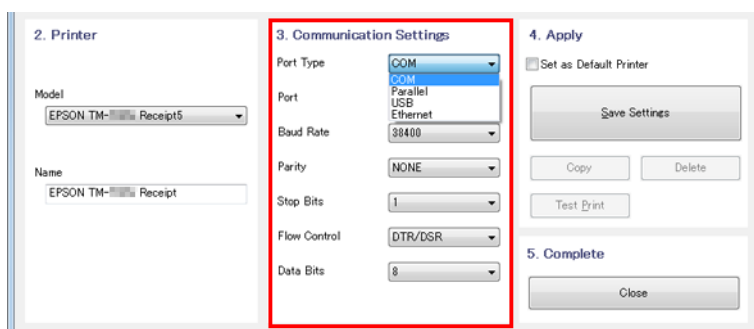
## Instalace

**7** V části **2. Printer (Tiskárna)** proveďte následující nastavení.




Položka	Popis
Name	Zadejte název ovladače tiskárny. Pro název nepoužívejte znaky Unicode/2bajtové znaky.

**8** Vyberte port, který chcete použít (Serial (Sériové)/USB/Ethernet) z **Port Type** v části **3.Communication Settings (Nastavení komunikace)**. Nezbytná nastavení budou provedena podle rozhraní.



Typ portu	Položka	Popis
COM		Komunikace prostřednictvím sériového portu. Viz následující nastavení komunikace.
	Port	Zadejte číslo sériového portu použitého pro připojení tiskárny.
	Baud Rate	Zadejte přenosovou rychlost.
	Parity (Parita)	Určete paritu.
	Stop Bits (Počet stop-bitů)	Určete stop bity.
	Flow Control (Řízení toku)	Určete způsob toku dat mezi počítačem a tiskárnou.
	Data Bits (Datové bity)	Určete datové bity.
USB		Komunikace prostřednictvím portu USB. Viz následující nastavení komunikace.
	USB Port (Port USB)	Zadejte číslo portu USB použitého pro připojení tiskárny. Obvykle není zapotřebí žádné nastavení.

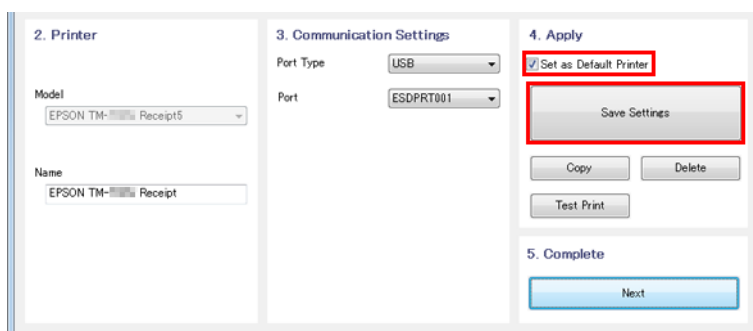
## Instalace

Typ portu	Položka	Popis
Ethernet		Komunikace prostřednictvím portu Ethernet. Viz následující nastavení komunikace.
	Ethernet Port	Zadejte číslo ethernetového portu použitého pro připojení tiskárny. Obvykle není zapotřebí žádné nastavení.
	IP Address (Adresa IP)	Nastavte adresu IP ethernetového portu, ke kterému je připojena tiskárna TM.
	Set to Printer	Nastavte adresu IP do samotné tiskárny.  Viz „Nastavení síťové adresy pro ethernetovou tiskárnu“ na str. 18

**Poznámka:**

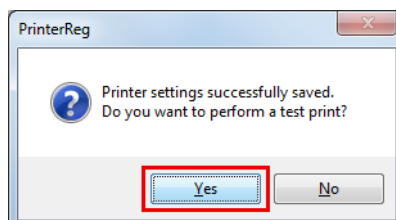
Když cestu připojením využívá ovladač APD4 displeje uživatele, upravte nastavení komunikace tiskárny TM s nastavením komunikace ovladače displeje uživatele podle APD4.

**9** V části **4. Apply (Použit)** nastavte následující položky a klepněte na **Save Setting (Uložit nastavení)**.



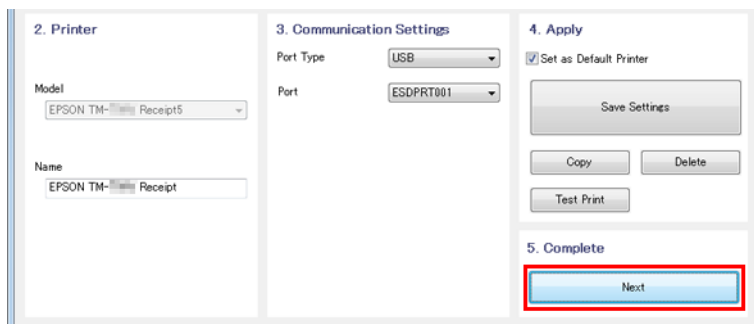
Položka	Popis
Set as Default Printer	Zaškrtněte při konfigurování tiskárny, která je normálně používána z aplikací systému Windows.

**10** Když je tiskárna zaregistrována, zobrazí se následující obrazovka. Klepněte na **Yes (Ano)**. Bude vytištěna zkušební stránka Windows.



## Instalace

- 11** Po potvrzení tisku zkušební stránky Windows klepněte na **Next (Další)** v části **5. Complete (Dokončit)**.



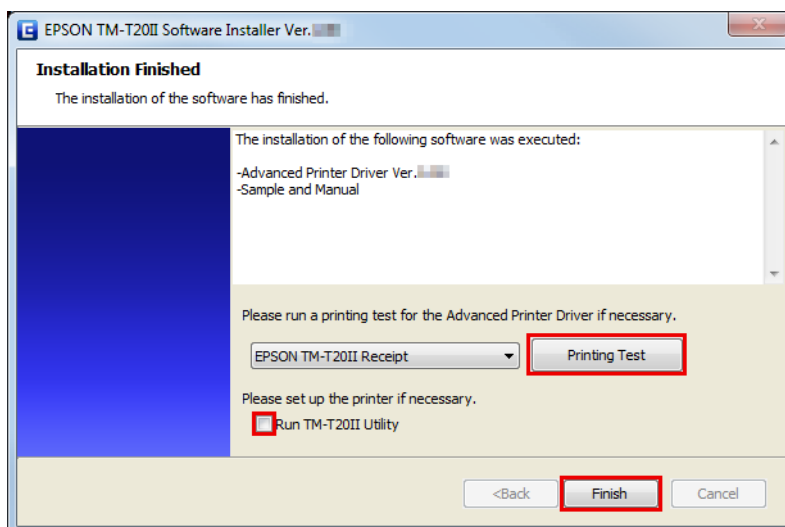
- 12** Zobrazí se obrazovka **Installation Complete (Instalace je dokončena)**.

Klepnutím na **Close (Zavřít)** dokončete instalaci.

- 13** Po dokončení instalace se zobrazí obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**.

Při provádění zkušební tisku:

Klepněte na tlačítko **Printing Test (Zkušební tisk)**. Po dokončení zkušební tisku dokončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.



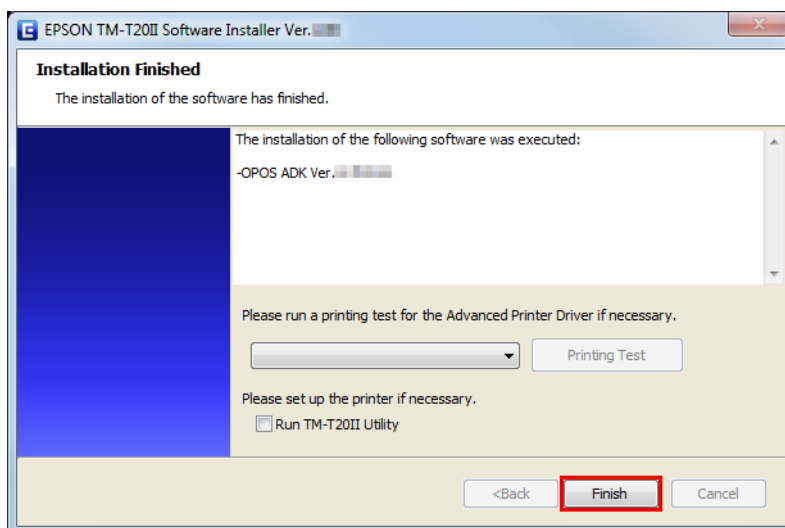
Toto je konec instalace ovladače tiskárny.

## Instalace OPOS ADK

- 1** Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače a postupujte podle kroků.  
 Viz „Zobrazení obrazovky Select Software (Výběr softwaru)“ na str. 23
- 2** Zaškrtněte **OPOS ADK Ver. x.xx**. Zrušte zaškrtnutí položek, které nechcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3** Zobrazí se obrazovka **Start Installation (Spustit instalaci)**. Zobrazí se seznam ovladačů a nástrojů, které budou nainstalovány. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Install (Instalovat)**.

## Instalace

- 4 Zobrazí se **Choose Setup Language**. Vyberte požadovaný jazyk a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 5 Zobrazí se **EPSON OPOS ADK for TM-T20II Version x.xx xxx**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 6 Zobrazí se obrazovka **Software License Agreement**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 7 Zobrazí se obrazovka **Select Registry File**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 8 Zobrazí se obrazovka **Setup Type**. Vyberte **Developer** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.  
Chcete-li změnit výchozí umístění instalace, klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)**.
- 9 Zobrazí se obrazovka **Start Copying Files**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 10 Zobrazí se obrazovka **Port selection**. Vyberte port. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.
- 11 Zobrazí se obrazovka **InstallShield Wizard Complete**. Klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.
- 12 Po dokončení instalace se zobrazí obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**. Potom ukončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.



Toto je konec instalace OPOS ADK.

## Instalace OPOS ADK for .NET

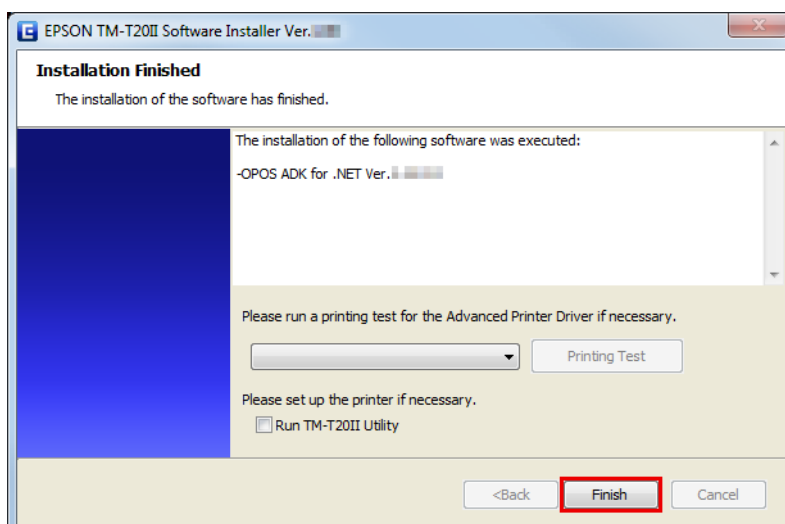
**Poznámka:**

Instalace OPOS ADK for .NET vyžaduje Microsoft .NET Framework a Microsoft POS for .NET.

Předem nainstalujte Microsoft .NET Framework a Microsoft POS for .NET Ver.1.11.

## Instalace

- 1 Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače a postupujte podle kroků.  
☞ Viz „Zobrazení obrazovky Select Software (Výběr softwaru)“ na str. 23
- 2 Vyberte **OPOS ADK for .NET Ver. x.xx.x**. Zrušte zaškrtnutí položek, které nechcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3 Zobrazí se obrazovka **Start Installation (Spustit instalaci)**. Zobrazí se seznam ovladačů a nástrojů, které budou nainstalovány. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Install (Instalovat)**.
- 4 Nainstalujte EPSON OPOS ADK for .NET.  
 Zobrazí se obrazovka **EPSON OPOS ADK for .NET x.xx.x - InstallShield Wizard**.  
 Vyberte jazyk a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 5 Zobrazí se obrazovka **Welcome to the InstallShield EPSON OPOS ADK for .NET**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 6 Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 7 Zobrazí se obrazovka **Setup Type**. Vyberte **Developer** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.  
 Chcete-li změnit výchozí umístění instalace, klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)**.
- 8 Zobrazí se obrazovka **Setup Type**. Vyberte port a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 9 Zobrazí se obrazovka **Start Copying Files**. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.
- 10 Zobrazí se obrazovka **InstallShield Wizard Complete**. Klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.
- 11 Po dokončení instalace se zobrazí obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**. Potom ukončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.



## Instalace


Toto je konec instalace OPOS ADK for .NET.

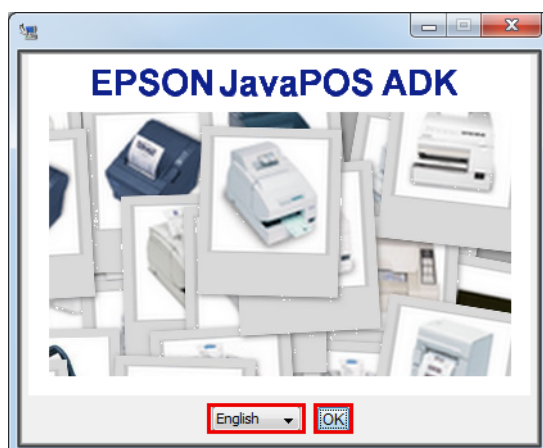
## Instalace JavaPOS ADK

**Poznámka:**

Chcete-li nainstalovat JavaPOS ADK, je vyžadováno prostředí Java Runtime Environment a rozhraní Java Advanced Imaging API.

Před instalací JavaPOS ADK je nezbytné nainstalovat výše uvedený software.

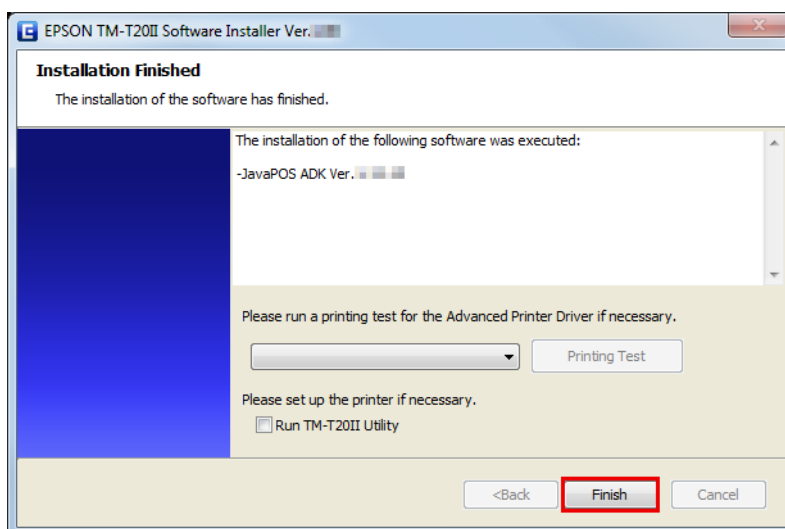
- 1 Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače a postupujte podle kroků.  
 Viz „Zobrazení obrazovky Select Software (Výběr softwaru)“ na str. 23
- 2 Vyberte **JavaPOS ADK Ver. x.xx.x**. Zrušte zaškrtnutí položek, které nechcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3 Zobrazí se obrazovka **Start Installation (Spustit instalaci)**. Zobrazí se seznam ovladačů a nástrojů, které budou nainstalovány. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Install (Instalovat)**.
- 4 Zobrazí se obrazovka **EPSON JavaPOS ADK x.xx.x**. Vyberte jazyk a potom klepněte na tlačítko **OK**.



- 5 Zobrazí se obrazovka **Introduction**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 6 Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the License Agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 7 Zobrazí se obrazovka **Choose JVM**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 8 Zobrazí se obrazovka **Choose Install Set**. Vyberte **Developer** a potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 9 Zobrazí se obrazovka **Choose Folder Location**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 10 Zobrazí se obrazovka **Choose your communication**. Vyberte port a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

## Instalace

- 11 Zobrazí se obrazovka **Location for jpos.xml**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 12 Zobrazí se obrazovka **Pre-Installation Summary**. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Install (Instalovat)**.
- 13 Zobrazí se obrazovka **Installation Complete (Instalace je dokončena)**. Klepněte na tlačítko **Done**.  
Pokud se zobrazí výzva k restartování počítače, vyberte **No, I will restart my system myself**.
- 14 Po dokončení instalace se zobrazí obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**. Potom ukončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.



Toto je konec instalace JavaPOS ADK.

## Instalace nástroje

Nástroj lze rovněž nainstalovat v režimu Easy Install na TM-T20II Software & Documents Disc.

Easy Install nainstaluje TM-T20II Utility pro sériové nebo USB připojení a pro ethernetové připojení nainstaluje TM-T20II Utility, EpsonNet Config a EpsonNet Simple Viewer.

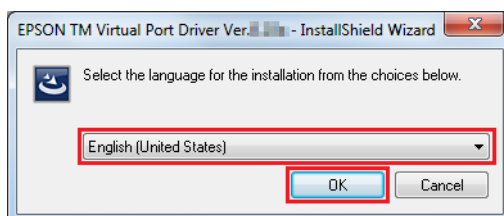
Custom Install (Vlastní instalace) umožňuje vybrat nástroje, které chcete nainstalovat, z následujících možností.

- TM-T20II Utility Ver. x.xx
  - Coupon Generator
- EpsonNet Config Ver. x.xx
- EpsonNet Simple Viewer Ver.x.xx
- Epson TM Virtual Port Driver Ver. x.xx

Podle následujících pokynů proveďte instalaci nástroje.

## Instalace

- 1 Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače a postupujte podle kroků.  
 ↗ Viz „Zobrazení obrazovky Select Software (Výběr softwaru)“ na str. 23
- 2 V seznamu vyberte nástroje, které chcete nainstalovat. Zrušte zaškrtnutí položek, které nechcete nainstalovat. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3 Zobrazí se obrazovka **Start Installation (Spustit instalaci)**. Zobrazí se seznam ovladačů a nástrojů, které budou nainstalovány. Spusťte instalaci klepnutím na tlačítko **Install (Instalovat)**.
- 4 TM-T20II Utility je nainstalována.  
 Nebudete-li instalovat žádný další nástroj nebo ovladač, přejděte ke kroku 12.  
 Instalace bude zahájena bez zobrazení dalších obrazovek.
- 5 EpsonNet Config je nainstalován.  
 Instalace bude zahájena bez zobrazení dalších obrazovek.
- 6 EpsonNet Simple Viewer je nainstalován.  
 Nebudete-li instalovat žádný další nástroj nebo ovladač, přejděte ke kroku 12.  
 Instalace bude zahájena bez zobrazení dalších obrazovek.
- 7 Nainstalujte Epson TM Virtual Port Driver.  
 Zobrazí se obrazovka **EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx - InstallShield Wizard**. Vyberte jazyk instalace a potom klepněte na tlačítko **OK**.



- 8 Zobrazí se obrazovka **Welcome to the EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx Setup Wizard**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 9 Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 10 Zobrazí se obrazovka **Ready to Install the Program**. Potom klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.
- 11 Když se zobrazí následující obrazovka, klepněte na tlačítko **Restart Later**.

**Poznámka:**

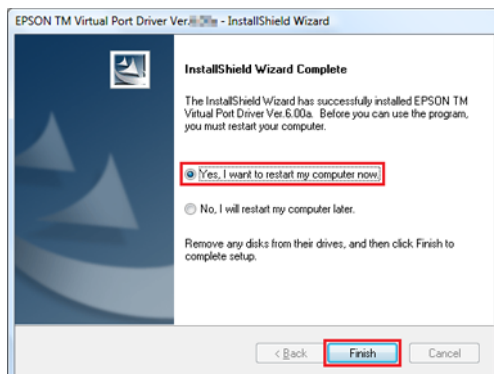
*Pokud nyní restartujete počítač, proces instalace nemusí být dokončen. Nezapomeňte stisknout tlačítko **Restart Later**.*

## Instalace

**12** Zobrazí se obrazovka **InstallShield Wizard Complete**. Klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

Pokud se zobrazí výzva k restartování počítače, vyberte **Yes, I want to restart my computer now**, a klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

Pokud jste počítač restartovali, není třeba pokračovat krokem 12, protože instalace je dokončena.



### **Upozornění**

Pokud se na obrazovce **InstallShield Wizard Complete** zobrazí výzva k restartování počítače, nezapomeňte vybrat možnost **Yes, I want to restart my computer now**.


**13** Po dokončení instalace se zobrazí obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**.

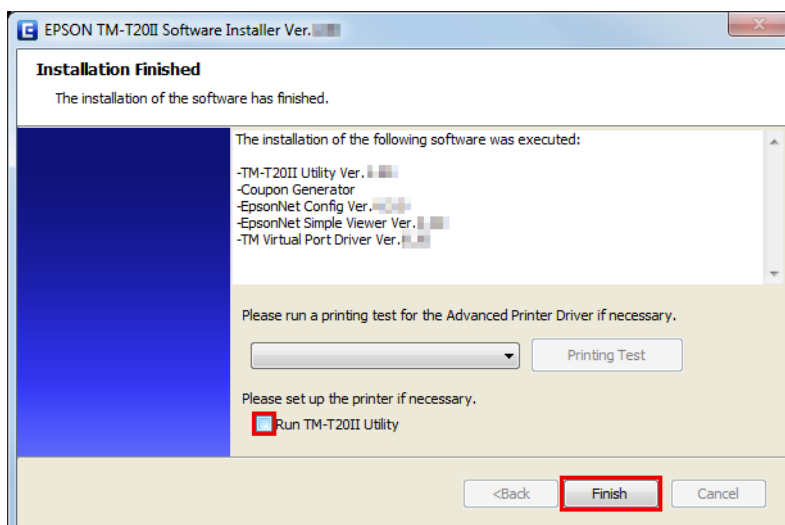
Při ukončování instalace:

Zrušte zaškrtnutí **Run TM-T20II Utility** (ve výchozí konfiguraci toto políčko není zaškrtnuté). Potom ukončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

Při nastavení trvalého používání TM-T20II Utility tiskárnou:

Zaškrtněte políčko **Run TM-T20II Utility**. Ukončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**. Spustí se TM-T20II Utility.

 Viz „Nástroj TM-T20II Utility“ na str. 57



Toto je konec instalace nástroje.

## Instalace

### Přidávání tiskárny k počítači Windows2000

Pokud máte sériový typ tiskárny a používáte operační systém Windows 2000, nainstalujte Advanced Printer Driver podle následujících pokynů.

- 1 V části **Printers (Tiskárny)** operačního systému Windows 2000 poklepejte na **Add Printer (Přidat tiskárnu)**. Spustí se průvodce **Add Printer (Přidat tiskárnu)**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce. Vyberte **Local Printer (Místní tiskárna)** a vypněte možnost **Automatically detect and install my Plug and Play printer. (Automaticky rozpoznat a nainstalovat tiskárnu typu Plug and Play.)**.
- 3 Vyberte port COM pro připojení tiskárny.
- 4 Vyberte možnost **Have Disk**, potom **Browse (Procházet)** a potom vyberte následující soubory INF na disku CD-ROM.  
  
root/Windows/Advanced Printer Driver/V5\_INF/Driver/EA5INSTMT20II.INF
- 5 Vyberte ovladač, který chcete nainstalovat, a potom jej nainstalujte.
- 6 V části **Printers (Tiskárny)** operačního systému Windows 2000 bude vytvořena tisková fronta.

### Režim aktualizace



**Upozornění:**

- Při instalaci připojte pouze jednu tiskárnu. Nepřipojujte více tiskáren.
- Když budete během instalace dotázáni, zda chcete restartovat počítač, vyberte **No (Ne)** a pokračujte v instalaci. Restartujte počítač a tiskárnu po úplném dokončení instalace. Vyberete-li **Yes (Ano)** a restartujete počítač během instalace, zbývající ovladače nebudou nainstalovány.

Režim aktualizace umožňuje aktualizovat ovladač tiskárny, který již existuje v počítači, nebo zjistit, zda vybraná novější verze ovladače tiskárny může existovat se stávajícím ovladačem tiskárny ve stejném počítači.

Když jsou Advanced Printer Driver, OPOS ADK, OPOS ADK for .NET, JavaPOS ADK a Epson TM Virtual Port Driver již nainstalovány, instalace ovladače bude provedena v režimu aktualizace.

V operačním systému Windows 2000 budete pouze upozorněni, že instalace nového ovladače může způsobit selhání tiskárny z důvodu nekompatibility se stávajícím ovladačem.

- 1 Vložte TM-T20II Software & Documents Disc do počítače. Bude automaticky zaveden instalátor softwaru TM-T20II a zobrazí se obrazovka **EPSON TM-T20II Software Installer**. Klepněte na tlačítko **Install Now (Nainstalovat)**.

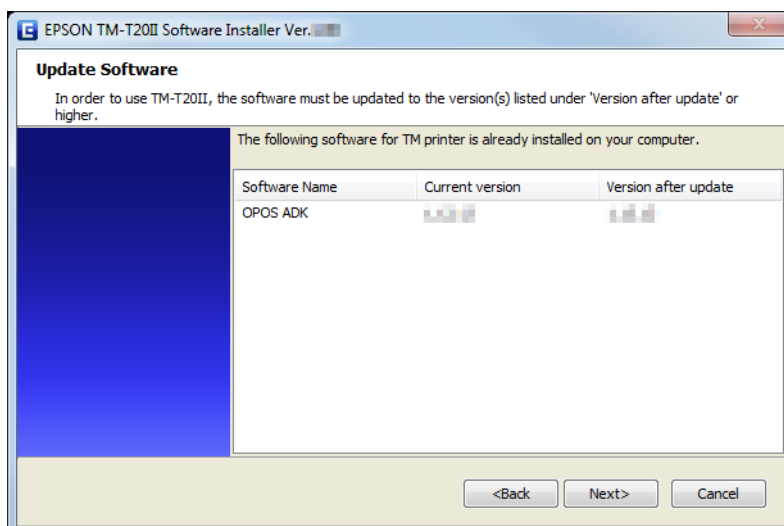
**Poznámka:**

Zobrazený jazyk lze změnit v části **Select language (Výběr jazyka)**.

## Instalace

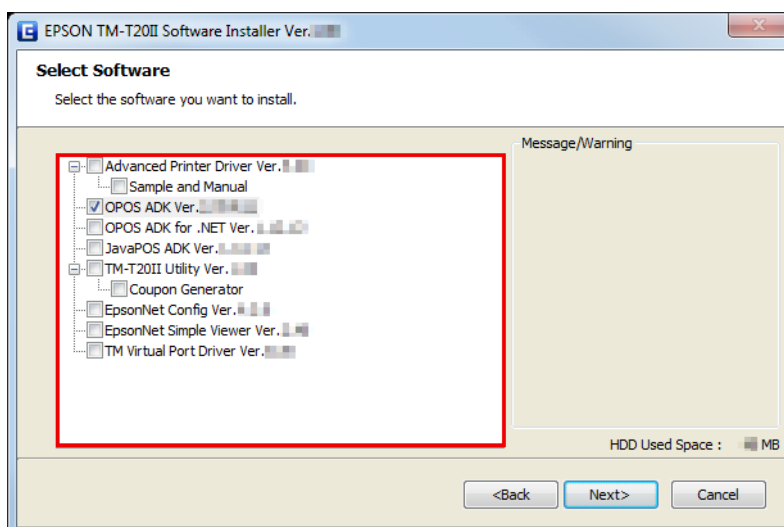
Pokud se TM-T20II Software Installer nezavede automaticky, poklepejte na ikonu **TMInstallNavi.exe** na TM-T20II Software & Documents Disc.

- 2 Zobrazí se obrazovka **License Agreement (Licenční smlouva)**. Přečtete si obsah a vyberte možnost **I accept the terms in the license agreement (Přijímám podmínky licenční smlouvy)**. Potom klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 3 Zobrazí se obrazovka **Update Software (Aktualizace softwaru)**. Proběhne kontrola systému a zobrazí se stávající ovladač a jeho verze. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



- 4 Zobrazí se obrazovka **Select Printer Language (Resident Character) (Vyberte jazyk tiskárny (Resident Character))**. Vyberte jazyk svojí tiskárny a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 5 Zobrazí se obrazovka **Select Software (Výběr softwaru)**. Zaškrtněte políčko u ovladačů a nástrojů, které chcete nainstalovat, a zrušte zaškrtnutí políčka u ovladačů a nástrojů, které nepotřebujete.

Položky, u kterých je vyžadována aktualizace, budou vybrány automaticky.



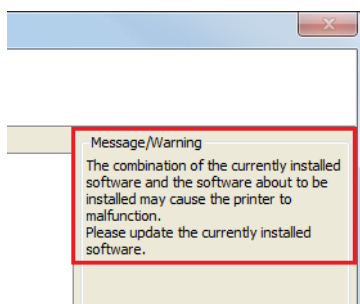
## Instalace

- 6** Instalátor zkontroluje platnost aktualizace nebo kombinace ovladačů. Pokud může kombinace způsobit selhání tiskárny, zobrazí se upozornění. Přečtete si upozornění na obrazovce a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.

Když při zobrazení upozornění klepnete na tlačítko **Next (Další)**, zobrazí se obrazovka s varováním. Klepnutím na tlačítko **OK** přejděte ke Kroku 7.

**Poznámka:**

*Vyberete-li více ovladačů pro instalaci v operačním systému Windows 2000, budete upozorněni, že to může způsobit selhání tiskárny. V operačním systému Windows 2000 můžete nainstalovat pouze jeden ovladač.*



- 7** Zobrazí se obrazovka **Start Installation (Spustit instalaci)**. Zkontrolujte, zda jsou všechny položky k instalaci správné, a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.
- 8** Po dokončení instalace se zobrazí obrazovka **Installation Finished (Instalace byla dokončena)**. Ukončete instalaci klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

## Odinstalování

- Odinstalovat ovladač tiskárny
- Odinstalování aplikace TM-T20II Utility
- Odinstalování EpsonNet Config
- Odinstalování Epson TM Virtual Port Driver
- Odinstalování EpsonNet Simple Viewer
- Odinstalování OPOS ADK
- Odinstalování OPOS ADK for .NET
- Odinstalování JavaPOS ADK

## Instalace

## Odinstalování Windows ovladače tiskárny


**Upozornění:**

Neodstraňujte tiskárnu v části **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Hardware and Sound (Hardware a zvuk) - Printers (Tiskárny)**.

☞ Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9

Ačkoli ikona (ovladač tiskárny) zmizí z obrazovky, ovladač tiskárny není odinstalován.

1

Ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

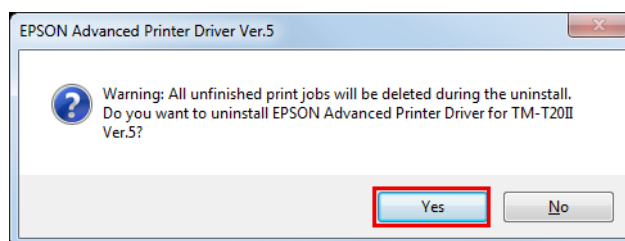
2

Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EPSON Advanced Printer Driver for TM-T20II Ver.5** a klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.

3

Zobrazí se obrazovka pro potvrzení odinstalování. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

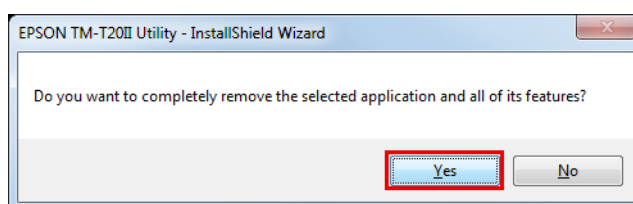
Advanced Printer Driver Ver.5 bude odinstalováno.



4

Zobrazí se obrazovka pro potvrzení odinstalování konkrétního modelu. Pokud nechcete, aby byl nástroj specifický pro model používán s ostatními ovladači a aplikacemi, klepněte na **Yes (Ano)**. Nechcete-li odinstalovat, klepněte na **No (Ne)**.

Nástroj Advanced Printer Driver Ver.5 bude odinstalován.



5

Zobrazí se obrazovka **Uninstallation Complete**. Odinstalování bude dokončeno klepnutím na **Finish (Dokončit)**.

## Odinstalování aplikace TM-T20II Utility

1

Ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

## Instalace

- 2 Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EPSON TM-T20II Utility**. Klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.

Informace o rozdílech ve výběrech na obrazovkách podle verzí operačních systémů.

☞ Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9

Když se zobrazí obrazovka **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)**, klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.

- 3 Zobrazí se obrazovka pro potvrzení odinstalování TM-T20II Utility. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

- 4 Bude zahájeno odinstalování TM-T20II Utility.

- 5 Zobrazí se obrazovka **Uninstall Complete**. Dokončete odinstalování klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

---

## Odinstalování EpsonNet Config

- 1 Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EpsonNet Config**. Klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.

Informace o rozdílech ve výběrech na obrazovkách podle verzí operačních systémů.

☞ Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9

Když se zobrazí obrazovka **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)**, klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.

- 2 Zobrazí se obrazovka pro potvrzení odinstalování EpsonNet Config. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

- 3 Bude zahájeno odinstalování EpsonNet Config.

- 4 Zobrazí se obrazovka **Uninstall Complete**. Dokončete odinstalování klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

---

## Odinstalování Epson TM Virtual Port Driver

- 1 Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EPSON TM Virtual Port Driver**. Klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.

Informace o rozdílech ve výběrech na obrazovkách podle verzí operačních systémů.

☞ Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9

Když se zobrazí obrazovka **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)**, klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.

- 2 Zobrazí se obrazovka pro potvrzení odinstalování Epson TM Virtual Port Driver. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

## Instalace

**3** Bude zahájeno odinstalování Epson TM Virtual Port Driver.

**4** Po dokončení odinstalování se okno automaticky uzavře.

---

## Odinstalování EpsonNet Simple Viewer

Při odinstalování tohoto nástroje rovněž odinstalujte EpsonNet SDK for Windows, pokud jej nepoužíváte s jinou aplikací. Odinstalujte tento nástroj podle následujících kroků.

**1** Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EpsonNet Simple Viewer**. Klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.

Informace o rozdílech ve výběrech na obrazovkách podle verzí operačních systémů.

☞ Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9

Když se zobrazí obrazovka **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)**, klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.

**2** Zobrazí se okno **Uninstall Confirmation**. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**. Tento nástroj bude odinstalován.

**3** Zobrazí se okno **Uninstall Complete**. Klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

Pokud nástroj EpsonNet SDK for Windows není používán s jinou aplikací, proveďte kroky 4 až 6.

**4** Zobrazí se okno **Uninstall or change a program**. Poklepejte na **EpsonNet SDK for Windows**.

**5** Zobrazí se okno **Uninstall Confirmation**. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**. Nástroj EpsonNet SDK for Windows bude odinstalován.

**6** Zobrazí se okno **Uninstall Complete**. Klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

Výběrem možnosti **Yes, I want to restart my computer now**, bude počítač restartován.

---

## Odinstalování OPOS ADK

**1** Ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.

**2** Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EPSON OPOS ADK Version x.xx**. Klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.

Informace o rozdílech ve výběrech na obrazovkách podle verzí operačních systémů.

☞ Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9

Když se zobrazí obrazovka **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)**, klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.

**3** Zobrazí se obrazovka pro potvrzení odinstalování EPSON OPOS ADK. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

## Instalace

- 4 Zobrazí se obrazovka **Information (Informace)**. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.
- 5 Zobrazí se obrazovka **ADK Selection**. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
- 6 Zobrazí se obrazovka **Confirm Deletion**. Klepněte na tlačítko **Start (Začátek)**.
- 7 Bude zahájeno odinstalování EPSON OPOS ADK.
- 8 Zobrazí se obrazovka **Uninstall Complete**. Klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.  
Výběrem možnosti **Yes, I want to restart my computer now**, bude počítač restartován.

---

## Odinstalování OPOS ADK for .NET

- 1 Ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.
- 2 Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EPSON OPOS ADK for .NET x.x.x**. Klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.  
  
Informace o rozdílech ve výběrech na obrazovkách podle verzí operačních systémů.  
[🔗 Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9](#)  
  
Když se zobrazí obrazovka **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)**, klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
- 3 Zobrazí se obrazovka pro potvrzení odinstalování EPSON OPOS ADK for .NET. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.
- 4 Bude zahájeno odinstalování EPSON OPOS ADK for .NET.
- 5 Zobrazí se obrazovka dokončení. Dokončete odinstalování klepnutím na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

---

## Odinstalování JavaPOS ADK

- 1 Ukončete všechny aplikace spuštěné v počítači.
- 2 Vyberte **Start - Control Panel (Ovládací panely) - Uninstall a program (Odinstalovat program) - EPSON JavaPOS ADK**. Klepněte na **Uninstall (Odinstalovat)**.  
  
Informace o rozdílech ve výběrech na obrazovkách podle verzí operačních systémů.  
[🔗 Viz „Rozdíly v závislosti na operačním systému“ na str. 9](#)  
  
Když se zobrazí obrazovka **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)**, klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.

## Instalace

- 3** Zobrazí se obrazovka **Uninstall Epson JavaPOS ADK**. Klepněte na tlačítko **Uninstall**.
- 4** Bude zahájeno odinstalování EPSON JavaPOS ADK.
- 5** Zobrazí se obrazovka dokončení. Dokončete odinstalování klepnutím na tlačítko **Done**.

---

# Pomocí ovladače tiskárny

---

Tato kapitola obsahuje pokyny pro používání hlavních funkcí ovladače tiskárny.

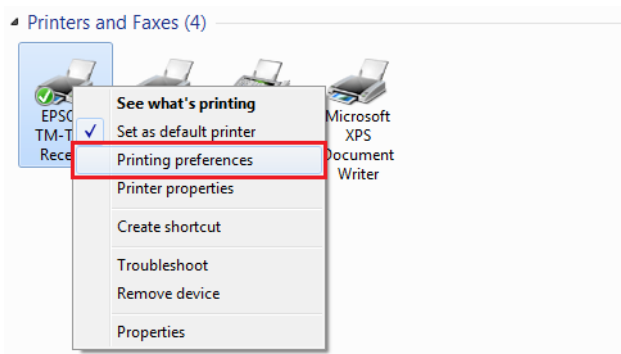
## Způsoby přístupu k ovladači tiskárny a rozsah použití

V závislosti na způsobu přístupu k ovladači tiskárny se liší rozsah použití nastavení provedených v ovladači tiskárny.

- ❑ Přístup k ovladači tiskárny z nabídky Tisk ovladače tiskárny  
Nastavení tisku provedená v ovladači tiskárny budou použita jako nastavení tisku všech uživatelů nakonfigurovaných v počítači. K provádění nastavení je zapotřebí oprávnění správce.
- ❑ Přístup k ovladači tiskárny z nabídky Vlastnosti ovladače tiskárny  
Nastavení tisku provedená v ovladači tiskárny budou použita pouze jako vaše nastavení tisku. Nebudou použita jako nastavení ostatních uživatelů. Tento způsob je doporučen.
- ❑ Přístup k ovladači tiskárny z nabídky nastavení tisku aplikace  
Nastavení tisku provedená v aplikaci budou použita pouze pro tuto aplikaci. Po ukončení aplikace budou tato nastavení zrušena. Při dalším spuštění aplikace budou použita nastavení tisku nakonfigurovaná ve vlastnostech ovladače tiskárny.

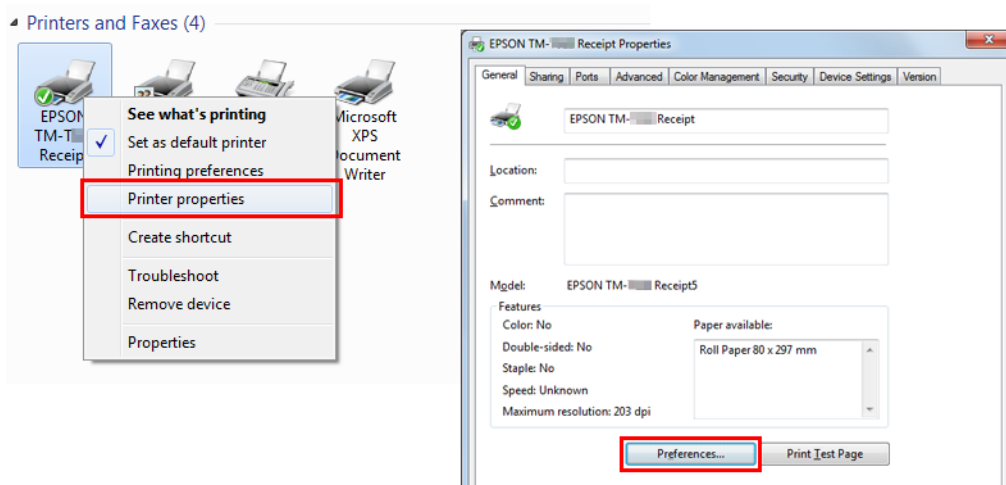
---

## Přístup z nabídky Tisk ovladače tiskárny

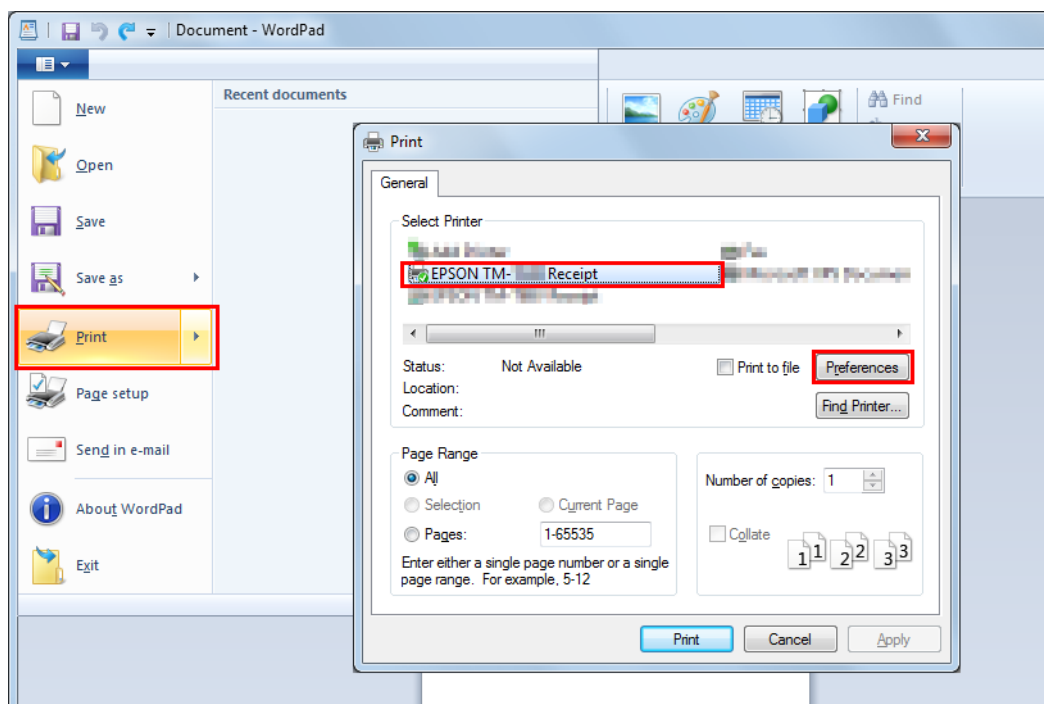


## Pomocí ovladače tiskárny

### Přístup z nabídky Vlastnosti ovladače tiskárny



### Přístup z nabídky Nastavení tisku aplikace

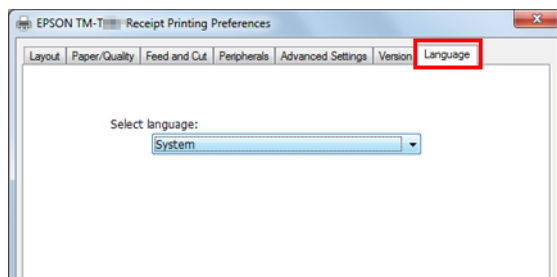


## Jazyk pro zobrazení vlastností

Jazyk použitý na obrazovce Advanced Printer Driver a v Nápovědě lze vybrat z jednoho z 24 jazyků. Výběr jazyka, kterému nejlépe rozumíte, vám pomůže správně konfigurovat nastavení v Advanced Printer Driver. Jazyk, který se zobrazí jako výchozí, je nastaven na základě informací o jazyku ve vašem operačním systému.

## Pomocí ovladače tiskárny

- 1 Vyberte kartu **Language (Jazyk)** v části Předvolby tisku.




- 2 Vyberte jazyk, který chcete používat na obrazovkách a v Nápovědě, z rozevíracího seznamu **Select language (Výběr jazyka)**. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.

Jazyky, které lze vybírat, jsou zobrazeny níže.

Volitelné jazyky			
Chinese-Hongkon	Chinese-Simplified	Chinese-Traditional	Croatian
Czech	Danish	Dutch	English
Finnish	French	German	Hungarian
Italian	Japanese	Korean	Norwegian
Portuguese	Russian	Slovenian	Spanish
Swedish	Thai	Turkish	Vietnamština

## Pokyny pro používání základních funkcí

 „Nastavení podávání a odříznutí papíru“ na str. 44

 „Peripheral Device's Action Settings (Nastavení akcí periferního zařízení)“ na str. 46

 „Logo Printing (Tisk loga)“ na str. 48

---

## Nastavení podávání a odříznutí papíru

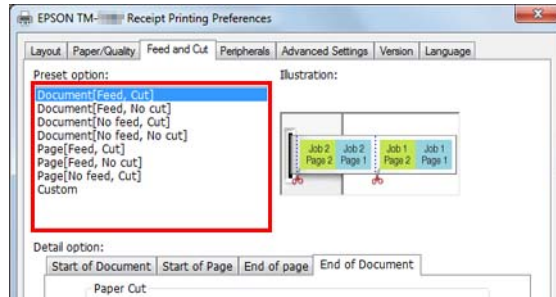
Slouží k nastavení načasování automatického odříznutí podaného papíru před a po tisku.

- 1 Vyberte kartu **Feed and Cut (Posun a odříznutí)** v předvolbách tisku.

## Pomocí ovladače tiskárny

- 2 Vyberte způsob odříznutí a posunu papíru v seznamu **Preset option (Možnosti předvolby)** a klepněte na tlačítko **OK**.

Vyberte pomocí ilustrace posunu a odříznutí papíru v **Illustration (Ilustrace)** jako reference.



**Poznámka:**

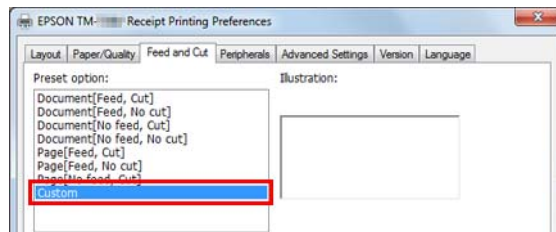
- Feed (Posun): Po vytištění dokumentu se papír se posune do polohy automatického odříznutí.*
- No feed (Bez posunu): Po vytištění dokumentu se papír neposune.*

## Přizpůsobení funkce posunutí a odříznutí papíru

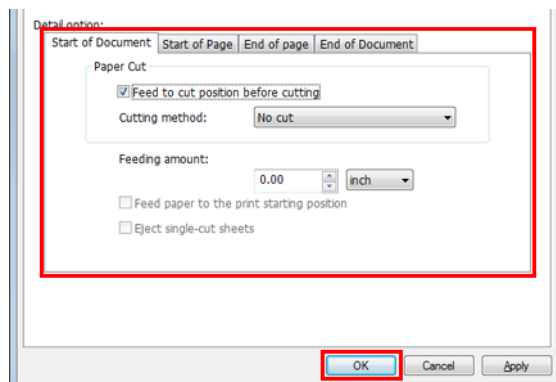
Přizpůsobení je možné, když není vyžadována žádná funkce předvolby, například určení množství podaného papíru a úpravy časování.

Postupujte podle následujících pokynů.

- 1 Vyberte položku **Custom (Vlastní)** v seznamu **Preset option (Možnosti předvolby)**.



- 2 Vyberte časování ovládání na kartě **Detail option (Podrobnosti)** a nakonfigurujte akci.



Nastavení jsou popsána níže.

## Pomocí ovladače tiskárny

Položka		Popis
Časování	Start of Document (Začátek dokumentu)	Na začátku tisku dokumentu
	Start of Page (Začátek stránky)	Na začátku každé stránky v dokumentu
	End of Page (Konec stránky)	Na konci každé stránky v dokumentu
	End of Document (Konec dokumentu)	Na konci tisku dokumentu
Akce	Feed to cut position before cutting (Posunout do polohy řezání před odříznutím)	Když je vybrána tato možnost, papír bude posunut do polohy automatického odříznutí.
	Cutting method (Metoda odříznutí)	Když je vybráno No cut (Bez odříznutí), automatické odříznutí nebude provedeno.
	Feeding amount (Vzdálenost posunutí)	Lze určit délku posunutého papíru v palcích.
	Feed paper to the print starting position (Posunout papír do polohy zahájení tisku)	Když je tato možnost zaškrtnutá, papír je posunut do čelní polohy.
	Eject single-cut sheets (Vysunout jednoduše řezané listy)	Když je zaškrtnutá tato možnost, budou vytištěny jednoduše řezané listy.

3

Klepněte na OK.

## Peripheral Device's Action Settings (Nastavení akcí periferního zařízení)

Slouží k nastavení akcí periferního zařízení, například pokladní zásuvky a bzučáku.



### Upozornění

Volitelný bzučák lze používat pouze s APD5 utility.

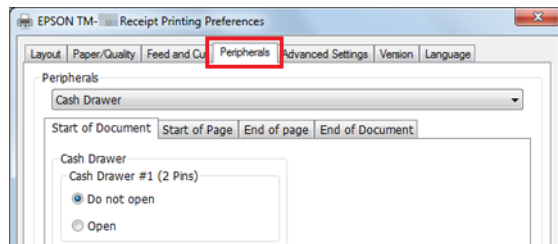
☞ Viz „Buzzer (Bzučák)“ na str. 48

## Pokyny pro nastavení

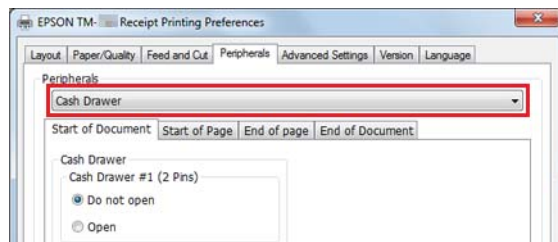
Postupujte podle následujících pokynů.

## Pomocí ovladače tiskárny

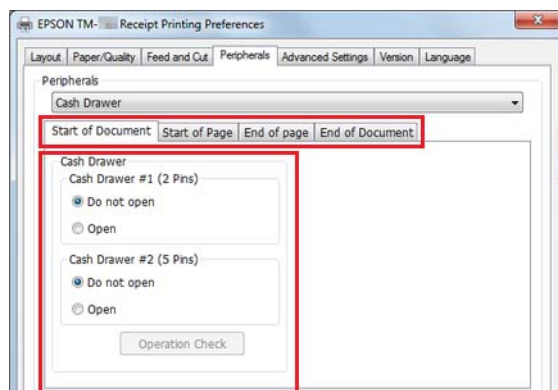
- 1 Vyberte kartu **Peripherals (Perif. zař.)** v části Printing Preferences (Předvolby tisku).



- 2 V rozevíracím seznamu **Peripherals (Perif. zař.)** vyberte kombinaci periferního zařízení, které má být připojeno k tiskárně.



- 3 Vyberte časování pro provedení nastavení periferního zařízení.  
 👉 Viz „Nastavení periferního zařízení“ na str. 47



- 4 Potvrďte **Current settings (Aktuální nastavení)** a klepněte na **OK**.

## Nastavení periferního zařízení

Nastavení se mohou lišit v závislosti na periferních zařízeních.

**Poznámka:**

*Pokladní zásuvka a externí bzučák nelze používat současně.*

### Cash Drawer (Pokladní zásuvka)

Nastavení pokladní zásuvky jsou uvedena níže.

## Pomocí ovladače tiskárny

Peripherals (Perif. zař.)	Hodnota nastavení	Popis
Cash Drawer #1 (2 Pins) (Pokladní zásuvka č. 1 (2 kolíky))	Do not open (Neotevírat)	Pokladní zásuvka č. 1 (2 kolíky) se neotevře.
	Open (Otevřít)	Pokladní zásuvka č. 1 (2 kolíky) se otevře.
Cash Drawer #2 (5 Pins) (Pokladní zásuvka č. 2 (5 kolíků))	Do not open (Neotevírat)	Pokladní zásuvka č. 2 (5 kolíků) se neotevře.
	Open (Otevřít)	Pokladní zásuvka č. 2 (5 kolíků) se otevře.

### Buzzer (Bzučák)


Níže jsou popsána nastavení bzučáku.

Peripherals (Perif. zař.)	Hodnota nastavení	Popis
External Buzzer (Externí bzučák)	Turn off	Externí bzučák nesignalizuje.
	Turn on	Externí bzučák signalizuje.
	Pattern (Vzorek)	Slouží k určení vzorku zvuku bzučáku.
	Count (Počet)	Slouží k určení frekvence zvuku bzučáku.

## Logo Printing (Tisk loga)

Logo lze vytisknout na začátku a na konci každého tisku.

Existují 2 způsoby tisku.

- Tisk registrací loga do ovladače tiskárny  
 Viz „Tisk registrací loga do ovladače tiskárny“ na str. 48
- Tisk registrací loga do tiskárny  
 Podrobnosti viz Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.

#### **Poznámka:**

- Formáty souborů, které lze zaregistrovat, jsou BMP, JPEG, GIF a PNG.
- Maximální velikost souboru, který lze zaregistrovat, je 2047 x 831 bodů (šířka x výška). Počet bodů je vypočten následujícím způsobem. Vzorec pro výpočet: Počet bodů = délka (cm) / 2,54 (1 palec) x úroveň rozlišení tiskárny TM (DPI)

## Tisk registrací loga do ovladače tiskárny

#### **Poznámka:**

Při používání sériového rozhraní doporučujeme zaregistrovat logo v tiskárně. Podrobnosti viz Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.

Podle následujících pokynů zaregistrujte a vytiskněte logo.

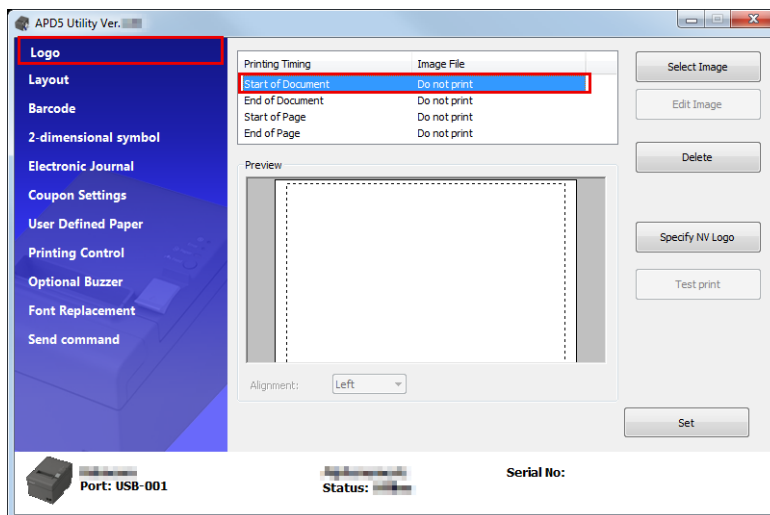
- 1** Spusťte APD5 utility.

## Pomocí ovladače tiskárny

**2** Vyberte **Logo**.

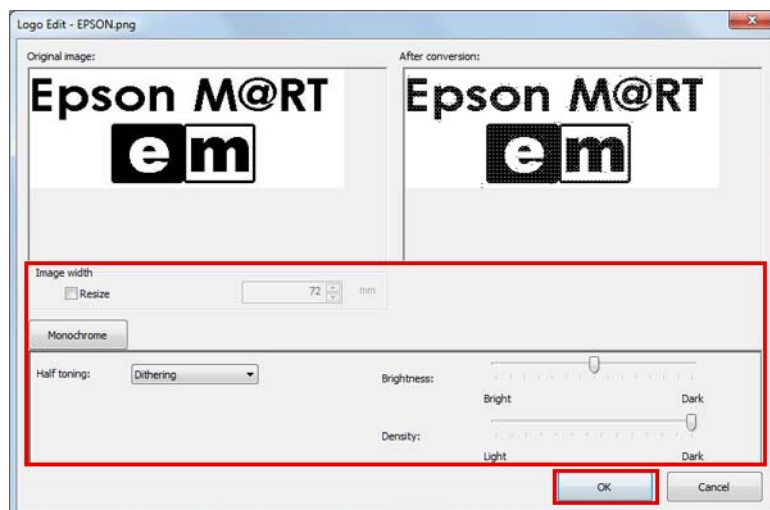
**3** Vyberte polohu pro tisk loga.

Vyberte některou z možností tisku **Start of Document (Začátek dokumentu)** / **End of Document (Konec dokumentu)** / **Start of Page (Začátek stránky)** / **End of Page (Konec stránky)**.



**4** Klepnutím na **Select Image (Zvolit obrázek)** určete logo pro tisk.

**5** Zobrazí se obrazovka **Logo Edit (Úpravy loga)**. Použijte náhled v horní části obrazovky a upravte data obrázku pro logo. Po dokončení úprav klepněte na **OK**.



Nastavení jsou popsána níže.

Položka	Popis
Resize (Změň vel)	Je-li tato možnost zaškrtnutá, lze změnit velikost obrázku. Pokud je obrázek větší, než šířka papíru a jeho velikost není změněna, budou veškeré části mimo papír oříznuty.

## Pomocí ovladače tiskárny

Položka	Popis
Image width (Šířka obrázku)	Nastavte velikost obrázku po změně velikosti. (Jednotky: mm)
Half toning (Polotónování)	Nastavte typ polotónování. Vyberte z možností <b>Dither</b> / <b>Error Diffusion (Chybová difúze)</b> / <b>None (Žádné)</b> .
Brightness (Jas)	Nastavte jas. Vyberte některou z 5 úrovní.
Density (Hustota)	Nastavte hustotu tisku.

6

Klepněte na volbu Set (Nastavit).







Logo bude zaregistrováno do ovladače.

7

Při tisku bude logo vtištěno v poloze nastavené v APD5 utility.



## Pokročilá metoda

-  „Nastavení User Defined Paper (Uživatелеm definovaný papír)“ na str. 50
-  „Barcode Printing (Tisk čárového kódu)“ na str. 52
-  „Tisk 2rozměrného symbolu“ na str. 53
-  „Tisk kupónů“ na str. 53
-  „Nastavení bzučáku“ na str. 54
-  „Další usnadňující funkce“ na str. 55

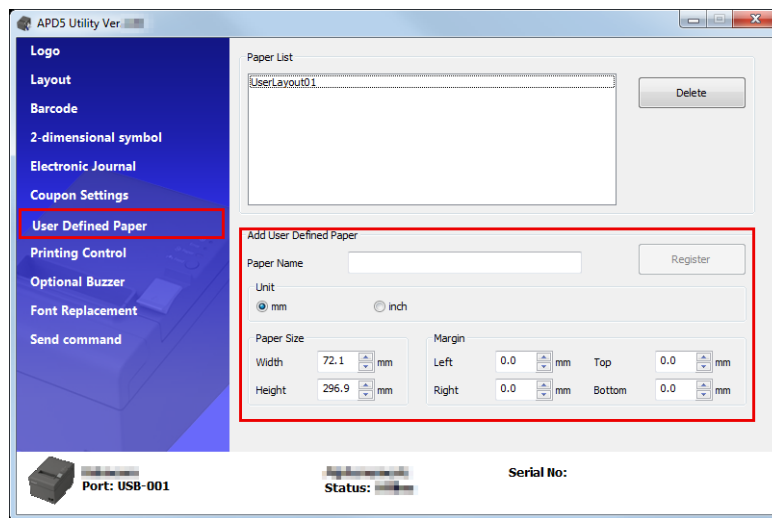
---

## Nastavení User Defined Paper (Uživatелеm definovaný papír)

Pomocí uživatelem definovaného nastavení papíru lze tisknout na papír běžné velikosti. Nelze zvětšit/zmenšit podle šířky papíru tiskárny.

## Pomocí ovladače tiskárny

- 1 Výběrem **User Defined Paper (Uživatелеm definovaný papír)** v APD5 utility nastavte uživatelem definovaný papír.

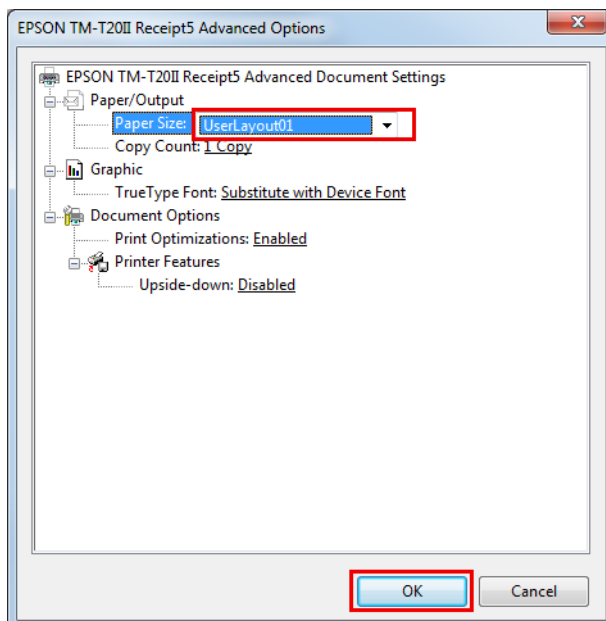


Položka	Popis
Paper Name (Název papíru)	Název uživatelem definovaného papíru. Tento název bude zobrazen v části Printing <b>Preferences - Layout (Rozvržení)</b> .
Unit (Jednotky)	Určete jednotky nastavení šířky papíru.
Paper Size (Formát papíru)	Zadejte uživatelem definovanou šířku papíru (width (šířka), height (výška)).
Margin (Okraj)	Určete velikost prostoru uživatelsky definované velikosti papíru (top (nahore), bottom (dole), left (vlevo), right (vpravo)).

- 2 Znovu otevřete položku **Printing Preferences** a vyberte kartu **Layout (Rozvržení)**. Klepnutím na **Advanced (Upřesnit)** se zobrazí podrobná nastavení dokumentu v tiskárně.

## Pomocí ovladače tiskárny

- 3 Ve velikosti papíru vyberte váš uživatelem definovaný papír. Klepněte na **OK**.

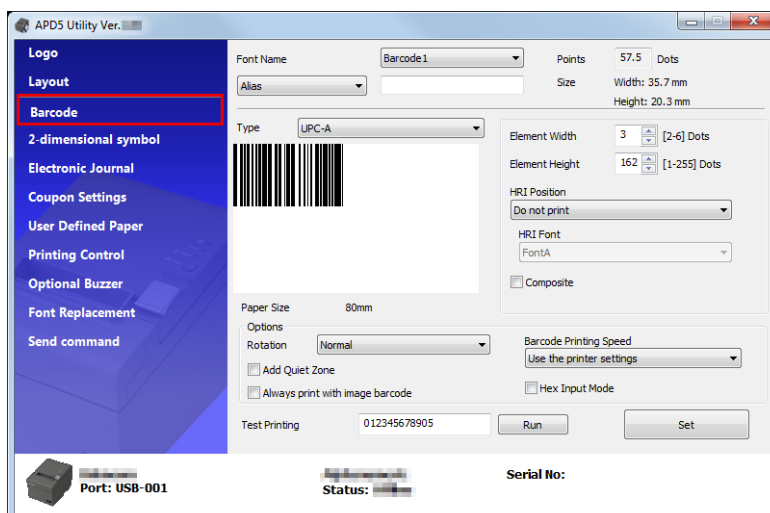


## Barcode Printing (Tisk čárového kódu)

Nastavte písmo čárového kódu na Advanced Printer Driver. Čárový kód lze tisknout bez nutnosti kodéru čárového kódu v aplikaci nebo bez přípravy grafických dat čárového kódu. Lze vytisknout velmi přesnou podobu čárového kódu v porovnání s daty čárového kódu, která jsou nastavena v aplikaci.

- 1 Písmo čárového kódu lze nastavit v části **Barcode (Čárový kód)** v APD5 utility.

Podrobnosti viz Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.



- 2 Určete písmo čárového kódu pro data čárového kódu pomocí aplikace.

- 3 Čárový kód je vytisknut podle nastavení APD5 utility.

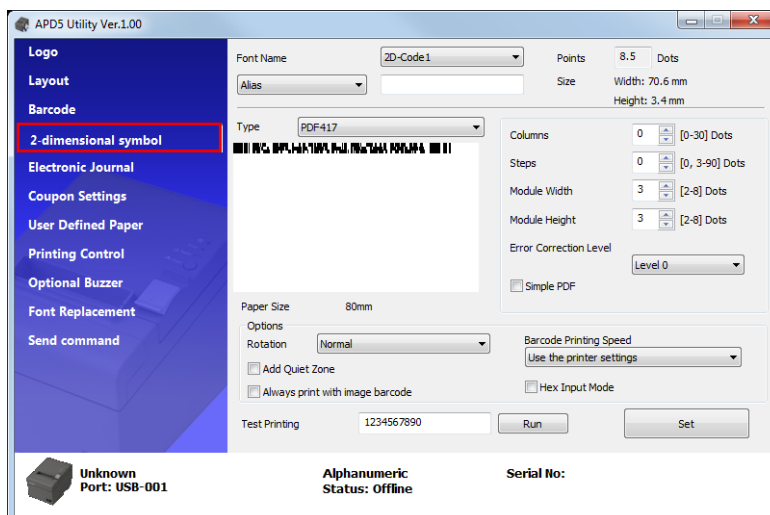
## Pomocí ovladače tiskárny

### Tisk 2rozměrného symbolu

Slouží k nastavení písma 2rozměrného symbolu na APD5. Zákazník může vytisknout 2rozměrný symbol bez použití kodéru 2rozměrných symbolů nebo bez přípravy 2rozměrných grafických dat v aplikaci.

**1** 2rozměrné písmo lze nastavit v části **2-dimensional symbol (2rozměrný symbol)** v APD5 utility.

Podrobnosti viz Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.



**2** Určete 2rozměrné písmo pro 2rozměrná data pomocí aplikace.

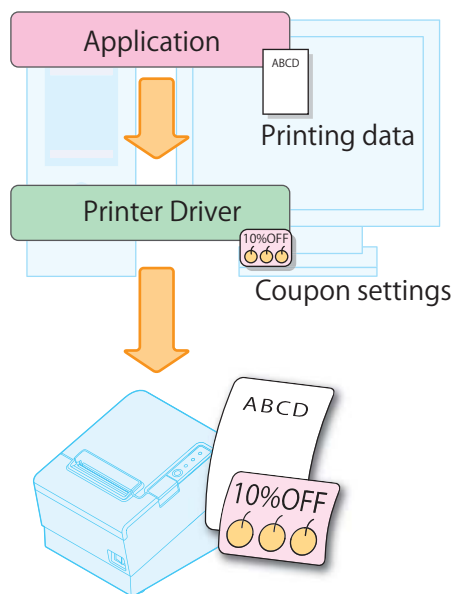
**3** 2rozměrný symbol bude vytištěn na základě nastavení APD5 utility.

### Tisk kupónů

APD5 nabízí funkci tisku kupónů.

## Pomocí ovladače tiskárny

Kupóny lze tisknout s různým nastavením bez úpravy aplikace POS zákazníka.



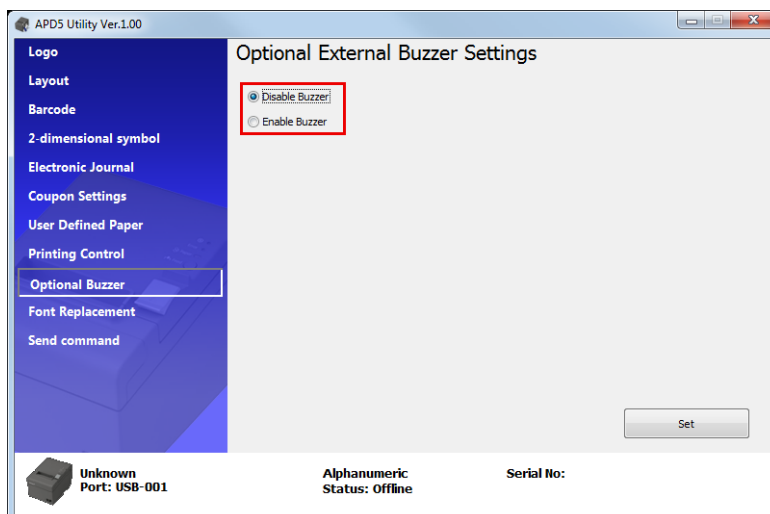
**Poznámka:**

Podrobnosti viz *Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual*.

## Nastavení bzučáku

Umožňuje nakonfigurovat používání externího volitelného bzučáku a nastavení vzorku bzučáku. Nakonfigurujte podle následujících pokynů.

- 1 Klepněte na nabídku **Optional Buzzer (Volitelný bzučák)**.
- 2 Slouží k výběru použití bzučáku.



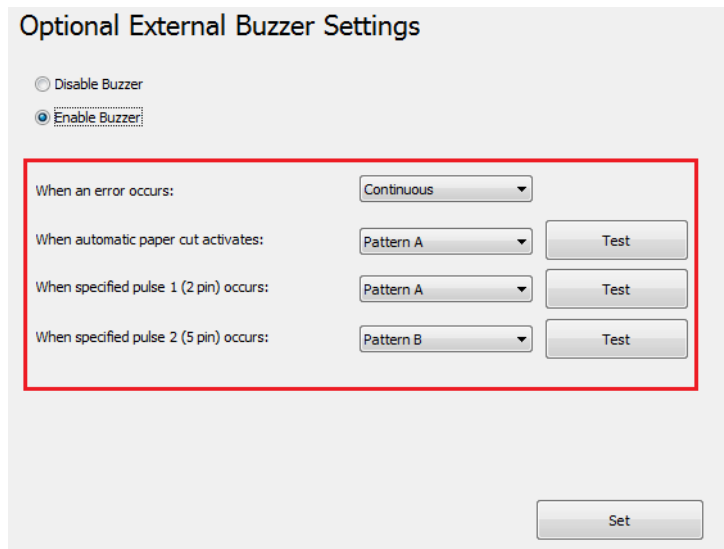
Disable Buzzer (Deaktivovat bzučák)

Nepoužívat externí bzučák. Přejděte na krok 4.

### Pomocí ovladače tiskárny

Enable Buzzer (Aktivovat bzučák)	Použít externí bzučák. Přejděte na krok 3.
----------------------------------	--

**3** Určete, kdy se volitelný bzučák rozezní, a vzorek bzučáku.



Nastavení	Popis
When an error occurs (Když dojde k chybě):	Když dojde k chybě, nakonfigurujte nastavení bzučáku.
When automatic paper cut activates (Když se aktivuje automatické řezání papír):	Nakonfigurujte nastavení bzučáku při automatickém řezání papíru.
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Při specifikovaném pulzu 1 (2 kolíky)):	Nakonfigurujte nastavení bzučáku když je vygenerován určený impulz.
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Při specifikovaném pulzu 2 (5 kolíků)):	Nakonfigurujte nastavení bzučáku když je vygenerován určený impulz.
Buzzer (Bzučák):	Vyzkoušejte bzučák. Zvolte vzorek zvuku. Chcete-li vyzkoušet zvuk bzučáku, klepněte na tlačítko <b>Test</b> .

**4** Klepněte na tlačítko **Set (Nastavit)**. Tato nastavení se projeví v tiskárně.

## Další usnadňující funkce

Níže jsou uvedeny další způsoby používání tiskárny.

- Tisk registrací loga do tiskárny
- Odesílání příkazů
- Tisk písma zařízení v prostředí .NET
- Nastavení polohy zahájení tisku

### Pomocí ovladače tiskárny

- Tisk rozvržení šířky 80 mm na šířku 58 mm
- Nastavení názvu aliasu písma
- Vytvoření emulačního písma
- Náhrada funkce písma zařízení
- Printing Control Settings (Nastavení ovládání tisku)

***Poznámka:***

*Podrobnosti viz **Advanced Printer Driver Ver.5 Printer Manual.***

---

# Nástroj TM-T20II Utility

---

Tato kapitola obsahuje pokyny pro používání TM-T20II Utility pro konfiguraci této tiskárny.





## Přehled

**Upozornění:**






Během ukládání nastavení nevypínejte tiskárnu ani nepřerušujte spojení s tiskárnou.

TM-T20II Utility poskytuje následující funkce.

### Pro běžné uživatele

- Operation Check (Funkční kontrola):  Viz „Funkční kontrola“ na str. 65
- Electronic Journal (Elektronický deník) \*1 \*2 \*3
- Storing Logos (Ukládání log):  Viz „Storing Logos (Ukládání log)“ na str. 66
- Coupon Settings (Nastavení kupónu) \*1 \*2 \*3
- Paper Reduction (Zmenšení papíru):  Viz „Paper Reduction Settings (Nastavení zmenšení papíru)“ na str. 72
- Automatic Paper Cut (Automatické řezání papíru):  Viz „Automatic Paper Cut Settings (Nastavení automatického řezání papíru)“ na str. 74

### Pro správce tiskárny

- Printing Control (Ovládání tisku):  Viz „Printing Control Settings (Nastavení ovládání tisku)“ na str. 76
- Font (Písmo):  Viz „Nastavení písem“ na str. 77
- Buzzer Settings:  Viz „Buzzer Settings (Nastavení bzučáku)“ na str. 78
- Communication I/F (Komunikace I/F):  Viz „Nastavení komunikace I/F“ na str. 80
- Setting Backup/Restore (Nastavení zálohování/obnovení):  Viz „Nastavení zálohování/obnovení“ na str. 83

\*1 Nelze používat v operačním systému Windows 2000.

\*2 Pokud není nainstalován ovladač kupónu nebo Epson TM Virtual Port Driver Ver.8, tato volba je deaktivována.

\*3 Podrobnosti viz TM-T20II Utility User's Manual.

## Nástroj TM-T20II Utility

# Spuštění TM-T20II Utility

## Spuštění TM-T20II Utility

Aktivujte TM-T20II Utility podle následujících pokynů.

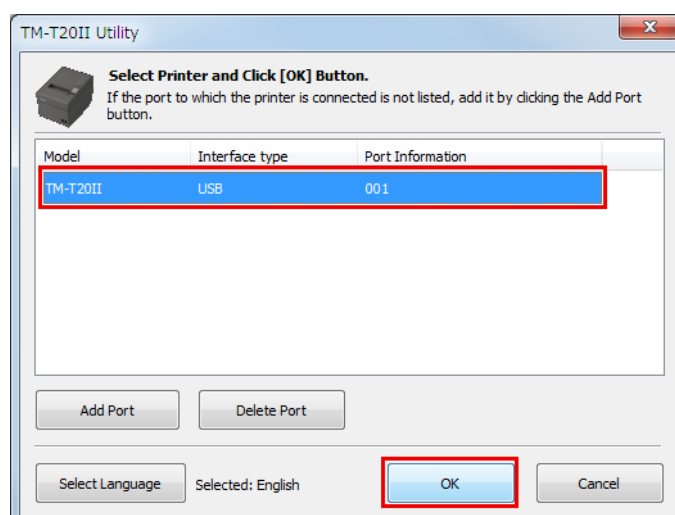
Pokud jste zaškrtnli **Run TM-T20II Utility** v Kroku 10 snadné instalace, začněte od kroku 2.

**1** Zvolte **Start - All Programs (Všechny programy) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility**.

**2** Zobrazí se následující obrazovka. Vyberte tiskárnu, kterou chcete použít, a klepněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li změnit jazyk zobrazený v TM-T20II Utility, klepněte na tlačítko **Select Language (Výběr jazyka)**.

Pokud tiskárna není zobrazena, klepněte na tlačítko **Add Port (Přidat port)**. Potom přejděte na následující část; [Viz „Přidání komunikačního portu a spuštění TM-T20II Utility“ na str. 59.](#)



**Poznámka:**

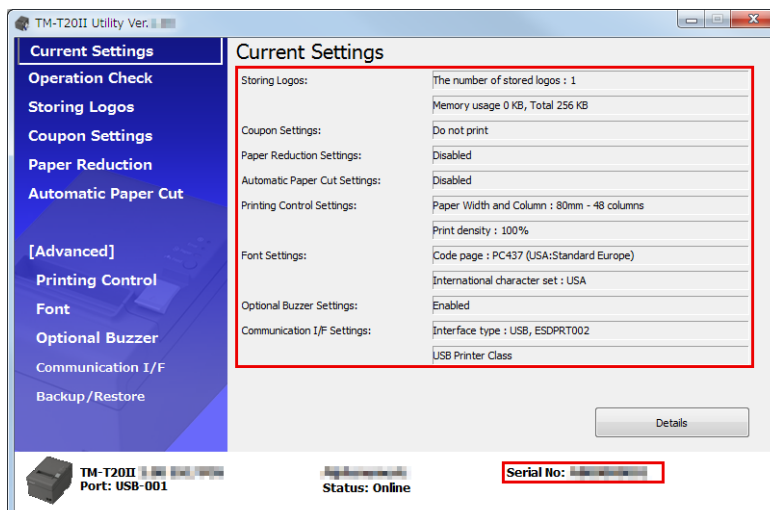
- Chcete-li znovu nakonfigurovat port tiskárny, klepněte na tlačítko **Add Port (Přidat port)**.  
[Viz „Přidání komunikačního portu a spuštění TM-T20II Utility“ na str. 59](#)
- Chcete-li odstranit port, vyberte jej a klepněte na tlačítko **Delete Port (Odstranit port)**.

**3** Spustí se TM-T20II Utility. Po navázání komunikace s tiskárnou jsou nastavení získaná z tiskárny zobrazena na obrazovce **Printer settings (Nastavení tiskárny)**.

Chcete-li rozpoznat připojenou tiskárnu při připojení prostřednictvím rozhraní USB, spusťte **Test Printing (Zkušební tisk)** po spuštění TM-T20II Utility nebo zkontrolujte sériové číslo na některé straně tiskárny a sériové číslo TM-T20II Utility.

Při prvním spuštění TM-T20II Utility nedojde k zavedení, pokud nelze navázat komunikaci s tiskárnou. Po navázání komunikace se může nástroj zavést pomocí předchozích informací o nastavení tiskárny, i když je offline.

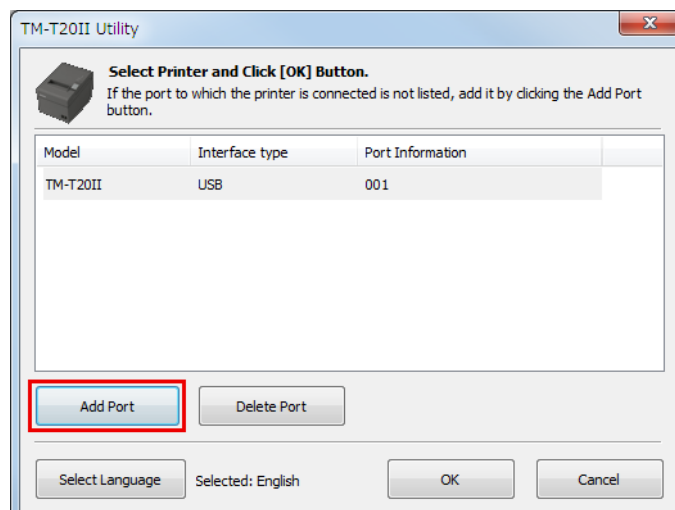
## Nástroj TM-T20II Utility



## Přidání komunikačního portu a spuštění TM-T20II Utility

Přidejte komunikační port podle následujících pokynů:

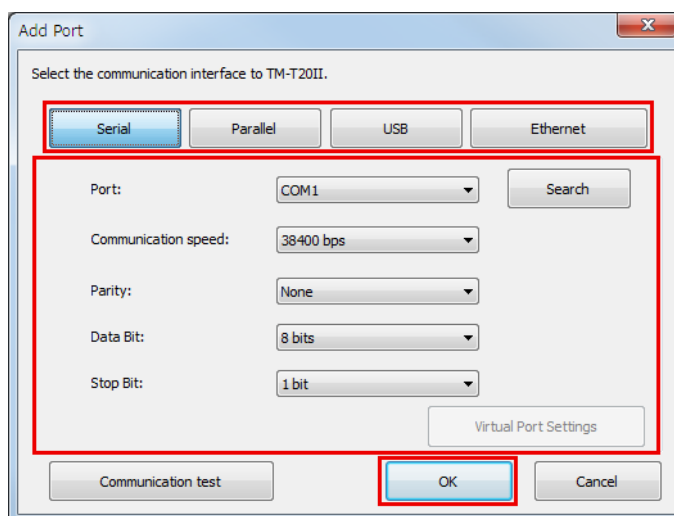
- 1 Zvolte **Start - All Programs (Všechny programy) - EPSON - TM-T20II Software - TM-T20II Utility**.
- 2 Zobrazí se následující obrazovka. Klepněte na tlačítko **Add Port (Přidat port)**.



## Nástroj TM-T20II Utility

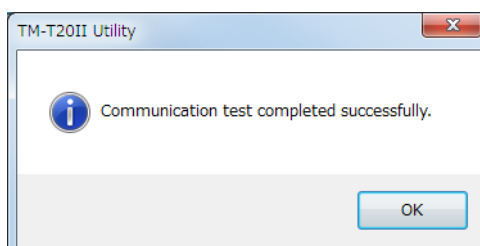
3

Zobrazí se obrazovka **Add Port (Přidat port)**. Nakonfigurujte port, který chcete přidat. Potom klepněte na tlačítko **OK**.



**Poznámka:**

- Dojde-li k selhání komunikace s portem, zobrazí se chybová zpráva. V takovém případě nelze přidat port. Zkontrolujte, zda je tiskárna správně připojená a zkontrolujte vaše nastavení komunikace.
- Klepnutím na tlačítko **Communication test (Test komunikace)** se zobrazí výsledky komunikace na obrazovce. Nebude proveden zkušební tisk.



- Serial (Sériové)

Nastavení	Popis
Port:	Slouží k výběru sériového portu používaného počítače.
Search (Hledat):	Vyhledá dostupné sériové porty.
Communication speed (Rychlost komunikace):	Slouží ke konfiguraci rychlosti komunikace.
Parity (Parita):	Slouží ke konfiguraci parity.
Data Bit (Datový bit):	Slouží ke konfiguraci bitové délky.
Stop Bit:	Slouží ke konfiguraci stop bitu.
Virtual Port Settings (Nastavení virtuálního portu)	Slouží ke spuštění nástroje Virtual Port Settings (Nastavení virtuálního portu). Podrobnosti viz příručka k nástroji Virtual Port Settings (Nastavení virtuálního portu).

**Nástroj TM-T20II Utility**

Nastavení	Popis
Communication test (Test komunikace)	Spustí test komunikace.

 Paralelní

Nastavení	Popis
Port:	Slouží k výběru paralelního portu používaného počítače.
Search (Hledat):	Vyhledá dostupné paralelní porty.
Virtual Port Settings (Nastavení virtuálního portu)	Slouží ke spuštění nástroje Virtual Port Settings (Nastavení virtuálního portu). Podrobnosti viz příručka k nástroji Virtual Port Settings (Nastavení virtuálního portu).
Communication test (Test komunikace)	Spustí test komunikace.

 USB

Nastavení	Popis
Port:	Slouží k výběru používaného portu USB.
Search (Hledat)	Vyhledá dostupný port (porty) USB.
Communication test (Test komunikace)	Spustí test komunikace.

**Poznámka:**

*Tiskárny připojené prostřednictvím rozhraní USB nelze přidávat v prostředí, ve kterém existují tiskárny Printer Class (Třída tiskárna) a tiskárny Vender Class (Třída Vender). V takovém případě nejdříve vypněte stávající tiskárny a potom spusťte nástroj.*

 Ethernet

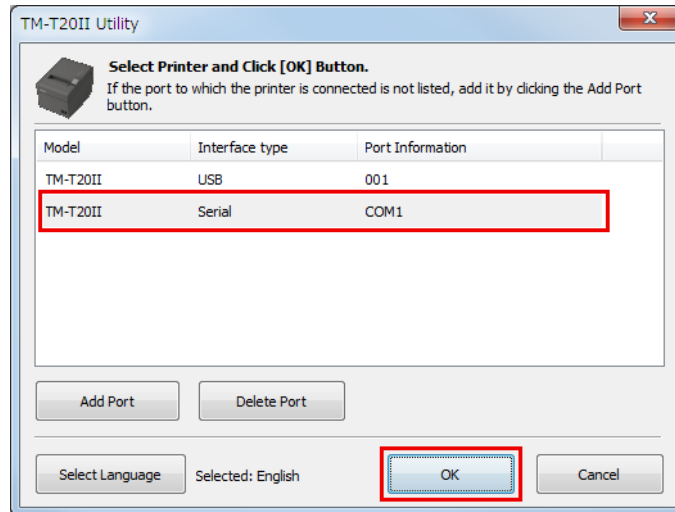
Nastavení	Popis
IP Address (Adresa IP):	Slouží ke konfiguraci adresy IP používaného počítače.
Search (Hledat)	Vyhledá tiskárny TM-T20II v síti a zobrazí jejich adresy IP.
Advanced settings (EpsonNet Config) (Upřesnit nastavení (EpsonNet Config))	Slouží k aktivaci EpsonNet Config. Proveďte síťová nastavení tiskárny pomocí EpsonNet Config.
Communication test (Test komunikace)	Spustí test komunikace.

**Poznámka:**

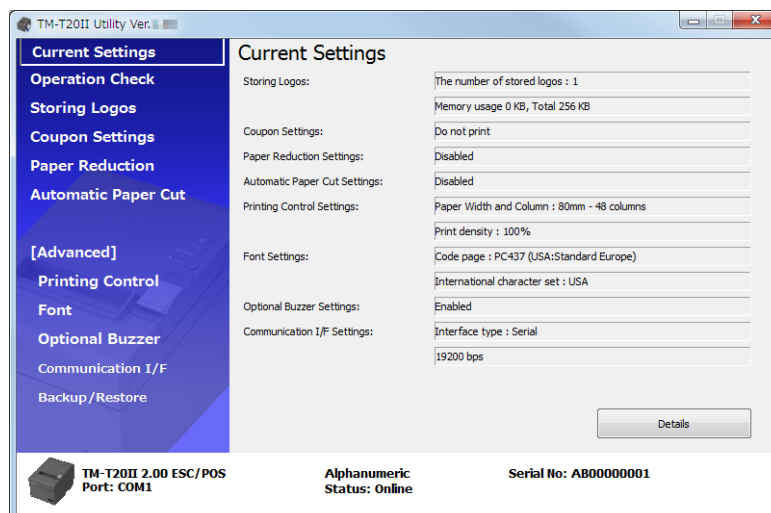
*Pokud se nezobrazí žádný TM-T20II s nakonfigurovanou adresou IP ani po klepnutí na tlačítko **Search (Hledat)**, zadejte adresu IP TM-T20II přímo do **IP Address (Adresa IP)**.*

## Nástroj TM-T20II Utility

- 4 Znovu se zobrazí následující obrazovka. Vyberte přidání portu a klepněte na tlačítko OK.



- 5 Spustí se TM-T20II Utility.



## Nástroj TM-T20II Utility

## Aktuální nastavení

Umožňuje kontrolovat nastavení tiskárny a počítačdo údržby.

Current Settings	
Storing Logos:	The number of stored logos : 1
	Memory usage 0 KB, Total 256 KB
Coupon Settings:	Do not print
Paper Reduction Settings:	Disabled
Automatic Paper Cut Settings:	Disabled
Printing Control Settings:	Paper Width and Column : 80mm - 48 columns
	Print density : Depending on the DIP switch settings
Font Settings:	Code page : PC437 (USA:Standard Europe)
	International character set : USA
Optional Buzzer Settings:	Enabled
Communication I/F Settings:	Interface type : USB, ESDPRT002
	USB Printer Class
<a href="#">Details</a>	

Nastavení	Popis
Storing Logos (Ukládání log):	Zobrazuje počet uložených log a jejich velikost.
Coupon Settings (Nastavení kupónu): *1	Zobrazuje nastavení kupónu.
Paper Reduction Settings (Nastavení zmenšení papíru):	Zobrazuje nastavení aktivace/deaktivace zmenšení papíru.
Automatic Paper Cut Settings (Nastavení automatického řezání papíru):	Zobrazuje nastavení funkce automatického řezání papíru.
Printing Control Settings (Nastavení ovládání tisku):	Zobrazuje nastavení šířky papíru a hustoty tisku.
Font Settings (Nastavení písem):	Zobrazuje znakovou stránku písma tiskárny a mezinárodní znakovou sadu.
Optional Buzzer Settings (Nastavení volitelného bzučáku):	Zobrazuje nastavení bzučáku.
Communication I/F (Komunikace I/F):	Zobrazuje nastavení komunikace portu.
Details (Podrobnosti)	Zobrazuje informace rozhraní a počítačdo údržby. <a href="#">Viz „Details (Podrobnosti)“ na str. 64</a>

\*1 Pokud není nainstalován ovladač kupónu nebo Epson TM Virtual Port Driver Ver. 8, tato volba se nezobrazí.

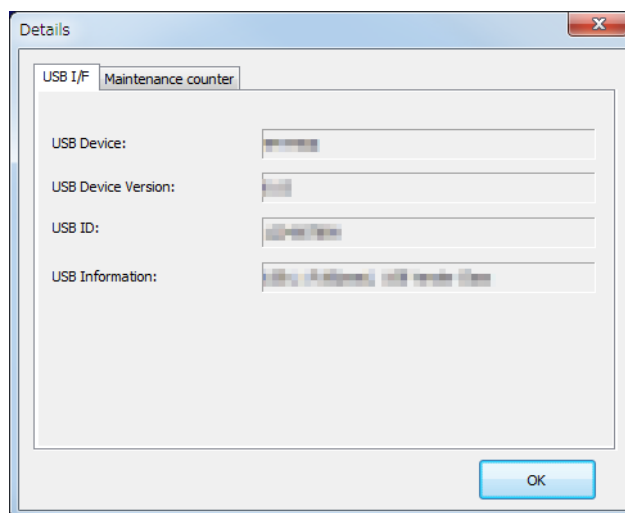
## Nástroj TM-T20II Utility

### Details (Podrobnosti)

#### Informace o rozhraní

**Poznámka:**

Když se používá sériové rozhraní, informace o rozhraní se nezobrazí; zobrazí se pouze počítadlo údržby.



USB I/F

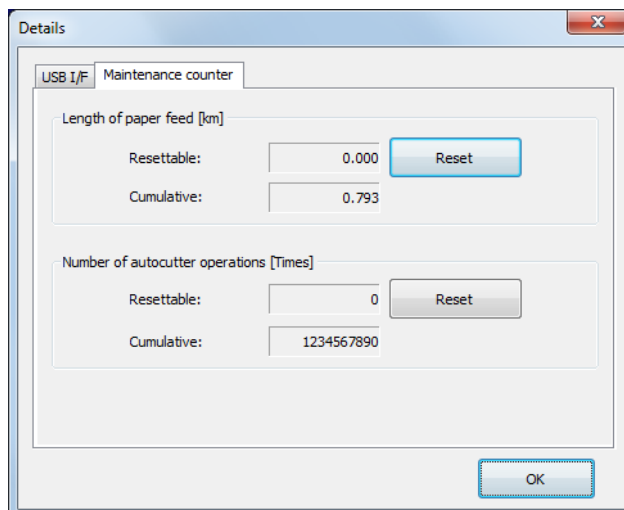
Nastavení	Popis
USB Device (Zařízení USB):	Zobrazuje název produktu.
USB Device Version (Verze zařízení USB):	Zobrazuje verzi produktu.
USB ID:	Zobrazuje sériové číslo.
USB Information (Informace USB):	Zobrazuje řetězec znaků nakonfigurovaný v rozhraní pro identifikační účely.

Ethernet I/F

Nastavení	Popis
Ethernet I/F:	Zobrazuje název produktu.
MAC address (Adresa MAC):	Zobrazuje nastavení adresy MAC rozhraní.
Hardware version (Verze hardwaru):	Zobrazuje verzi hardwaru rozhraní.
Software version (Verze softwaru):	Zobrazuje verzi softwaru rozhraní.

## Nástroj TM-T20II Utility

### Počítadlo údržby



Umožňuje kontrolovat následující počítadla a některá z nich resetovat.

Kumulativní počítadlo nelze resetovat.

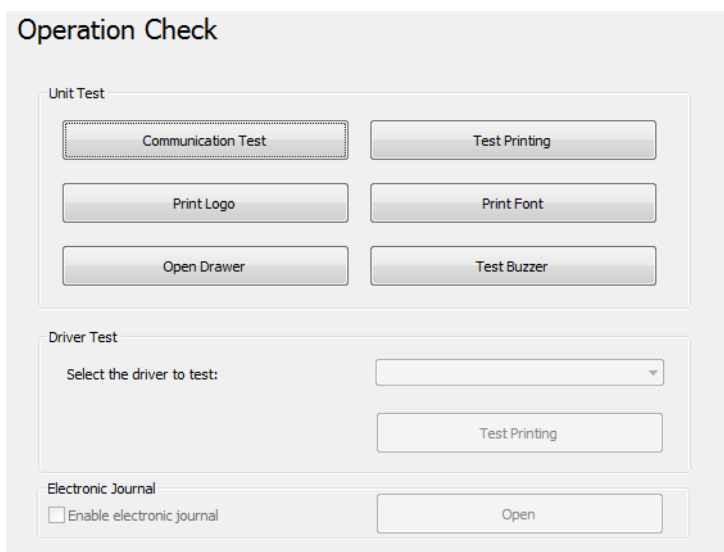
- Length of paper feed [km] (Délka podávání papíru [km])
- Number of autocutter operations Times

## Funkční kontrola

Umožňuje kontrolovat provoz tiskárny a komunikaci mezi tiskárnou a ovladačem.

Nakonfigurujte podle následujících pokynů.

- 1** Klepněte na nabídku **Operation Check (Funkční kontrola)**.



## Nástroj TM-T20II Utility

2

Klepněte na tlačítko položky, kterou chcete zkontrolovat.

Můžete zkontrolovat následující položky.

Test jednotky

Nastavení	Popis
Communication Test (Test komunikace)	Zkontroluje, zda je komunikace mezi počítačem a tiskárnou normální.
Test Printing (Zkušební tisk)	Provede zkušební tisk. Umožňuje zkontrolovat, zda tiskárna tiskne správně.
Print Logo (Tisk loga)	Vytiskne logo uložené v tiskárně.
Print Font (Tisk písma)	Vytiskne písma nainstalovaná v tiskárně.
Open Drawer (Otevřít zásuvku)	Otevře zásuvku připojenou k tiskárně.
Test Buzzer (Test bzučáku)	Aktivuje externí volitelný bzučák připojený k tiskárně.

Test ovladače

Nastavení	Popis
Select the driver to test (Vyberte ovladač pro test)	Slouží k výběru ovladače, který chcete zkontrolovat.
Test Printing (Zkušební tisk)	Provede zkušební tisk. Umožňuje zkontrolovat, zda tiskárna tiskne správně.

**Poznámka:**

*Pro operační systém Windows 2000 funkce Test Printing (Zkušební tisk) není k dispozici.*

Elektronický deník

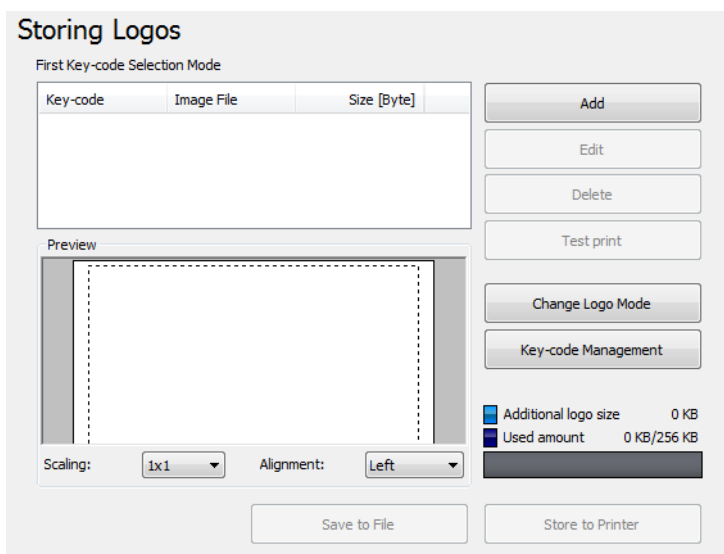
Nastavení	Popis
Enable electronic journal (Povolit elektronický deník)	Slouží k aktivaci/deaktivaci elektronického deníku. (Aktivováno zaškrtnutím)
Open (Otevřít)	Zobrazí obrazovku elektronického deníku.

## Storing Logos (Ukládání log)

Umožňuje konfigurovat loga, která mají být uložena do tiskárny.

## Nástroj TM-T20II Utility

Tato část obsahuje pokyny pro konfigurování log, která mají být uložena do tiskárny. Tento nástroj umožňuje tisknout logo, které je již uložené v tiskárně, ale nelze jej upravovat a obnovit jako soubor. Při ukládání log pomocí OPOS, viz „Ukládání log“ na str. 89.

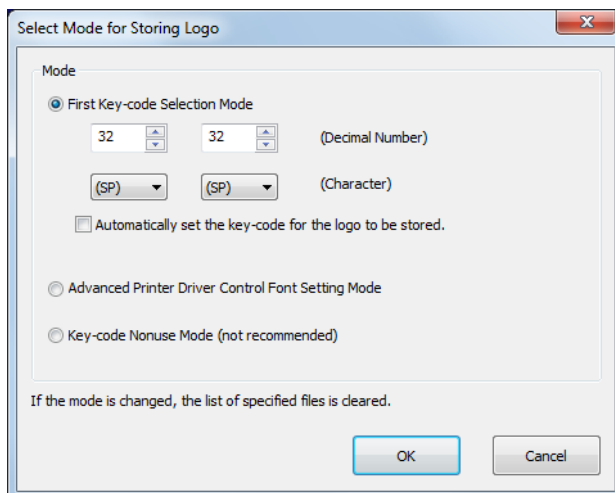


**Storing Logos (Ukládání log)** má následující funkce.

Nastavení	Popis
Key Code List (Seznam kódů kláves)	Zobrazuje loga zaregistrovaná v tiskárně a loga pro přidání do tiskárny. Na začátku kódu klávesy log zaregistrovaných v tiskárně je uvedeno
Add (Přidat)	Slouží k přidávání dat loga do seznamu.
Edit (Úpravy)	Slouží k úpravám nastavení polotónování a jasu vybraných dat loga.
Delete (Odstranit)	Odstraní vybraná data loga ze seznamu nebo odstraní loga uložená v tiskárně.
Test print (Zkušební tisk)	Vytiskne vybraná loga.
Change Logo Mode (Změnit režim loga)	Zobrazí obrazovku <b>Select Mode for Storing Logo (Vyberte režim pro uložení loga)</b> .
Key-code Management (Správa kódu klávesy)	Zobrazí obrazovku <b>Key-code Management (Správa kódu klávesy)</b> .
Preview (Náhled)	Zobrazuje obrázek loga, které má být uloženo v tiskárně. Obrázky log, které jsou uloženy v tiskárně, se nezobrazí.
Logo Indicator (Indikátor loga)	Indicator (Indikátor): Velikost registrovatelné paměti v tiskárně pro loga Additional logo data (Velikost dodatečného loga): Velikost log zobrazených v seznamu Used amount (Využitý prostor): Velikost zaregistrovaných log
Save to File (Uložit do souboru)	Uloží nakonfigurovaná data loga jako soubor pro uchování v tiskárně. Data lze rovněž uložit jako soubor BMP.
Store to Printer (Uložit do tiskárny)	Uloží nakonfigurovaná data loga do tiskárny.

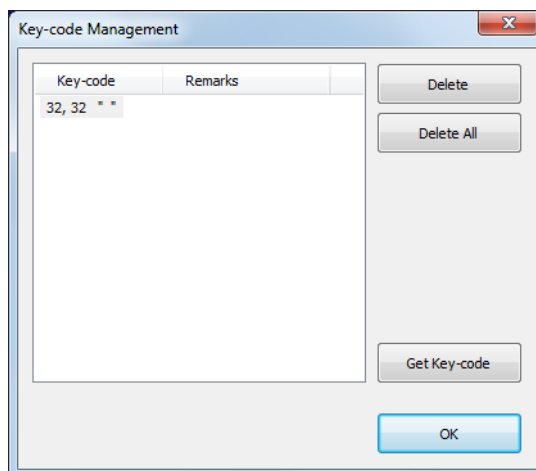
### Nástroj TM-T20II Utility

**Select Mode for Storing Logo (Vyberte režim pro uložení loga)** má následující funkce. Aktuální nastavení jsou zobrazena pod **Storing Logos (Ukládání log)**.



Nastavení	Popis
First Key-code Selection Mode (Režim výběru prvního kódu klávesy)	Slouží k určení identifikačního kódu loga.
Automatically set the key-code for the logo to be stored (Automaticky nastavit kód klávesy k uložení loga).	Je-li tato možnost zapnutá, automaticky nastavuje kódy kláves k logům pro registraci. Pokud je tato možnost vypnutá, nastavuje kódy kláves při přidávání nebo úpravách log.
Advanced Printer Driver Control Font Setting Mode (Režim nastavení ovládání písma Advanced Printer Driver)	Advanced Printer Driver vám umožňuje přiřadit řídicí písmo (h až l) k vašemu logu místo použití kódu klávesy.
Key-code Nonuse Mode (not recommended) (Režim nepoužívání kódu klávesy (nedoporučuje se))	Nedoporučeno.

**Key-code Management (Správa kódu klávesy)** má následující funkce. Můžete zobrazit identifikační kód loga uloženého v tiskárně nebo odstranit loga.



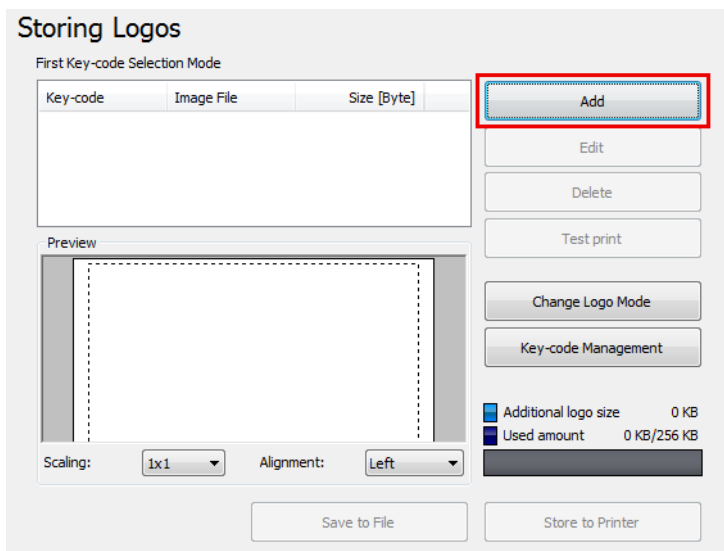
Nastavení	Popis
Get Key Code (Získat kód klávesy)	Slouží k získávání čísel kód kláves.

## Nástroj TM-T20II Utility

### Přidání loga

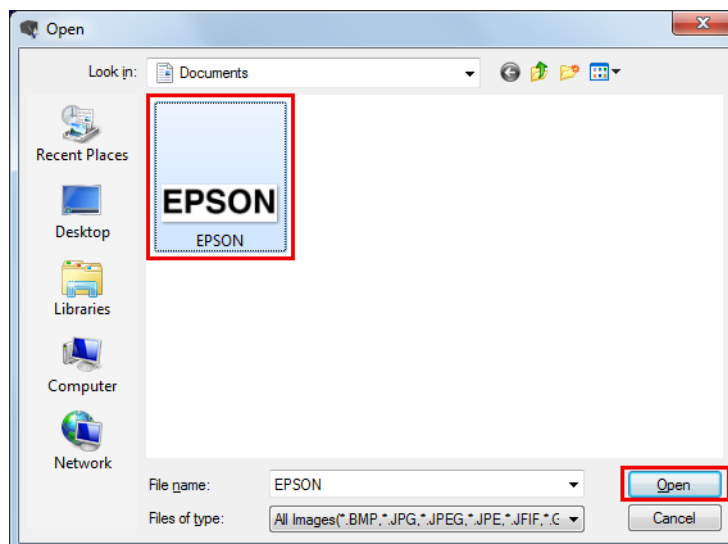
Při přidávání loga postupujte podle následujících pokynů.

- 1 Klepněte na tlačítko **Add (Přidat)**.



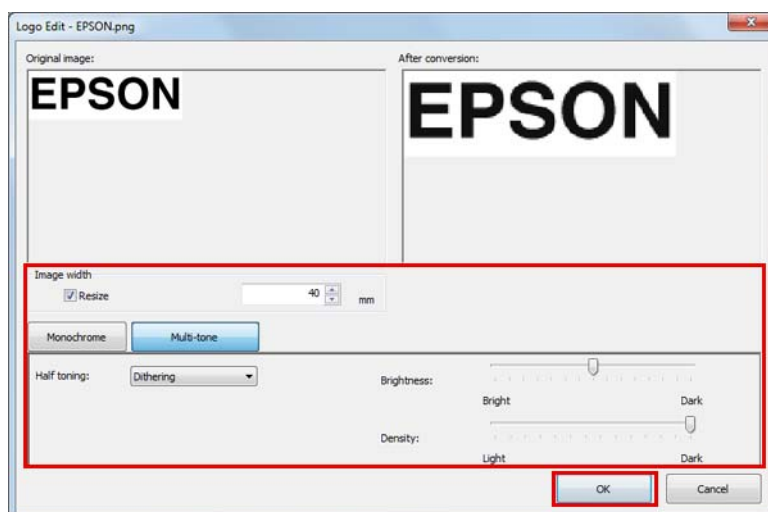
- 2 Určete obrazová data, která se mají použít jako logo.

Lze určit velikost souboru 2047 (Š) x 831 (V) pixelů (bodů) nebo méně a formát může být bmp, jpeg, gif nebo png. Pokud je logo širší, než šířka papíru, zobrazí se upozornění. Klepněte na tlačítko **OK** a zmenšete velikost loga na obrazovce **Logo Edit (Úpravy loga)** v kroku 3.



### Nástroj TM-T20II Utility

- 3** Zobrazí se obrazovka **Logo Edit (Úpravy loga)**. Upravte obrázek loga a zároveň kontrolujte náhled obrázku v horní části obrazovky. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.



Můžete upravovat následující položky.

Nastavení	Popis
Image width (Šířka obrázku)	Určuje šířku papíru, na kterou změněna velikost obrázku (v mm).
Resize (Změn vel)	Určuje, zda se má změnit velikost obrázku či nikoli. Pokud je obrázek širší než šířka papíru a není nastavena změna velikosti, část obrázku, která přesahuje šířku papíru, bude oříznuta.
Half toning (Polotónování)	Slouží ke konfiguraci nastavení polotónování obrázku.
Brightness (Jas)	Slouží ke konfiguraci jasu obrázku.
Density (Hustota)	Slouží ke konfiguraci koncentrace tisku.

- 4** Pokud je režim loga **First Key-code Selection Mode (Režim výběru prvního kódu klávesy)** a není zapnutá možnost **Automatically set the keycode for the logo to be stored (Automaticky nastavit kód klávesy k uložení loga)**., zobrazí se obrazovka **Key-code Settings (Nastavení kódu klávesy)**. Vyberte kód klávesy a klepněte na tlačítko **OK**.

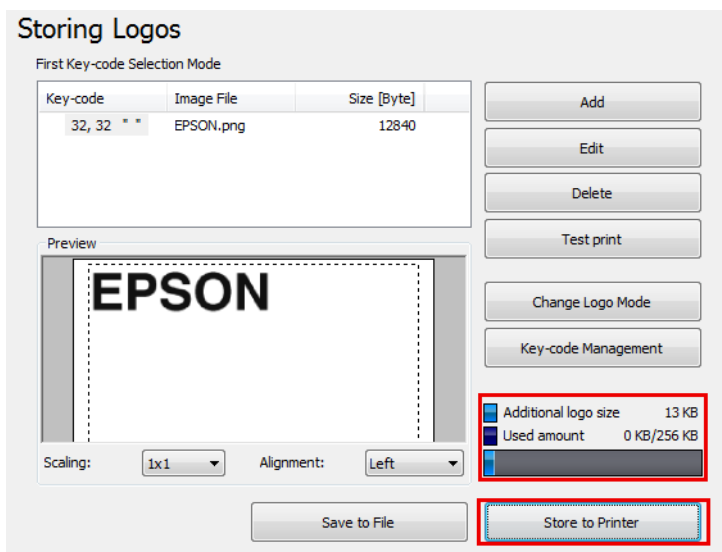
Pokud je vybrán jiný režim loga, než **First Key-code Selection Mode (Režim výběru prvního kódu klávesy)** nebo pokud je zapnutá možnost **Automatically set the keycode for the logo to be stored (Automaticky nastavit kód klávesy k uložení loga)**., obrazovka **Key-code Settings (Nastavení kódu klávesy)** se nezobrazí.



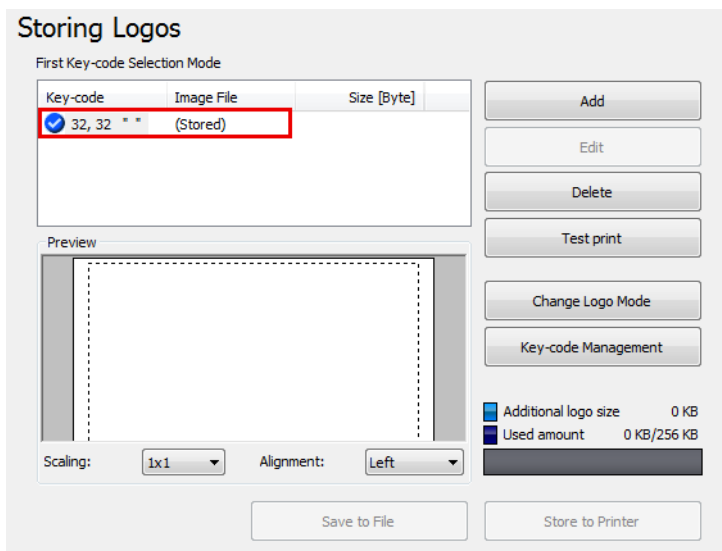
- 5** Data loga jsou přidána do seznamu. Při ukládání dat více log zopakujte kroky 1 až 4.

## Nástroj TM-T20II Utility

- 6** Po uložení dat všech log pro přidání do tiskárny zkontrolujte podle indikátoru na pravé straně obrazovky, zda je velikost data přijatelná pro uložení do tiskárny, a potom klepněte na tlačítko **Store to Printer (Uložit do tiskárny)**.



- 7** Data loga jsou uložena do tiskárny. Data log jsou rovněž uložena v souboru pro uložení loga (soubor TLG). Tento soubor se používá při vytváření souboru nastavení tiskárny.



## Soubor pro uložení loga

Vzhledem k tomu, že je soubor pro uložení loga (soubor TLG) automaticky uložen při přidávání log do tiskárny, soubor pro uložení loga obsahuje pouze data loga naposledy přidána do tiskárny. Při ukládání dat více log do souboru nastavení tiskárny přidejte všechna data log do tiskárny najednou. Při ukládání dat již uložených v tiskárně postupujte podle následujících pokynů.

- 1** Připravte data všech log, která chcete přidat do tiskárny.

## Nástroj TM-T20II Utility

**2** Odstraňte všechny loga již uložená v tiskárně.

 Viz „Storing Logos (Ukládání log)“ na str. 66

**3** Uložte všechna loga a přidejte je do tiskárny najednou. Tímto způsobem bude vytvořen soubor pro uložení loga (TLG file) s daty všech log.

 Viz „Přidání loga“ na str. 69

## Paper Reduction Settings (Nastavení zmenšení papíru)



### Upozornění:

Nastavení zmenšení papíru nemusí snížit použití papíru dle nastavení, pokud tisknete obrázky, jako jsou loga či kupónové lístky, nebo pokud tisknete ve stránkovém režimu. Následující příklady, které nejsou ovlivněny nastavením snížení papíru.

- Ovladač tiskárny Windows:  
Tisk s nastavením, které umožňuje **Print all text as graphic images (Tisk veškerého textu jako obrázek)**, jako je nastavení otáčení, nastavení vodoznaku a nastavení otáčení čárového kódu.\*
- Ovladač tiskárny Mac:  
Veškerý tisk použitím ovladače tiskárny Mac.\*
- Ovladač tiskárny Linux:  
Veškerý tisk použitím ovladače tiskárny Linux.\*
- UPOS:  
Tisk ve stránkovém režimu, tisk s nastavením otáčení, tisk s vodorovně zarovnanými bitmapovými obrázky/čárovým kódem/znaky apod.
- Příkaz ESC/POS:  
Tisk obrázků, jako jsou loga či kupónové lístky, tisk ve stránkovém režimu, tisk s nastavením otáčení apod.

\* Ovladač tiskárny disponuje funkcí, jenž umožňuje snižování horních a dolních okrajů. Použijte tuto funkci, chcete-li šetřit papír. Další podrobnosti viz příručka k ovladači tiskárny.

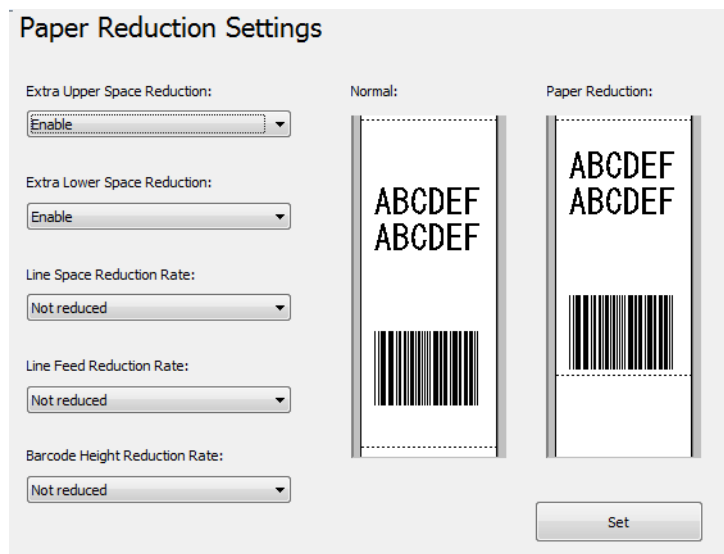
Umožňuje konfigurovat nastavení zmenšení papíru. Nakonfigurujte podle následujících pokynů.

**1** Klepněte na nabídku **Paper Reduction (Zmenšení papíru)**.

## Nástroj TM-T20II Utility

2

Nakonfigurujte následující položky podle náhledu v pravé části obrazovky.



**Poznámka:**

Nastavení jiná než **Extra Upper Space Reduction (Další zmenšení horní mezery)** a **Extra Lower Space Reduction (Další zmenšení dolní mezery)** jsou vypnuta, neboť **Advanced Printer Driver** je v grafickém režimu.

Nastavení	Popis
Extra Upper Space Reduction (Další zmenšení horní mezery)	Slouží k výběru zmenšení horního okraje. Aktivací této funkce bude odříznut nadbytečný horní okraj, který je vytvořen před vytisknutím prvních tiskových dat.
Extra Lower Space Reduction (Další zmenšení dolní mezery)	Slouží k výběru zmenšení dolního okraje. Aktivací této funkce bude odříznut dolní okraj, který je vytvořen od okamžiku vytištění posledního řádku do automatického odříznutí papíru.
Line Space Reduction Rate (Rozsah zmenšení mezer mezi řádky)	Slouží k výběru poměru zmenšení řádkování během tisku. Minimální rozteč jsou dva body. Pokud je výsledné zmenšení řádkování menší než 2 body, řádkování bude resetováno na 2 body.
Line Feed Reduction Rate (Rozsah zmenšení posunu řádku)	Slouží k výběru poměru zmenšení řádkování prázdných řádků. Toto nastavení je ignorováno pro část nastavenou pro odříznutí v nastavení Extra Upper Space Reduction (Další zmenšení horní mezery). Když posunete papír vložením prázdných řádků pro ruční odřezávání papíru, pravděpodobně nebude možné papír posunout, dokud poslední řádek nedosáhne pozici řezání z důvodu tohoto nastavení zmenšení.
Barcode Height Reduction Rate (Rozsah zmenšení výšky čárového kódu)	Slouží k výběru poměru zmenšení výšky čárového kódu. Výšku čárového kódu nelze zmenšit na méně než 30 bodů. Toto nastavení může způsobit, že se velikost čárového kódu dostane mimo standardy čárového kódu.

3

Klepněte na tlačítko **Set (Nastavit)**. Tato nastavení se projeví v tiskárně.

## Nástroj TM-T20II Utility

## Automatic Paper Cut Settings (Nastavení automatického řezání papíru)

Umožňuje konfigurovat odřezávání papíru a tisk loga, když je zavřený kryt.



**Upozornění:**

- Pokud jste zde nastavili logo, bude rovněž vytištěno při tisku kupónů.
- Pokud nechcete na kupóny tisknout logo, nastavte tisk loga během automatického řezání při tisku kupónů. (Podrobnosti viz TM-T20II Utility User's Manual.)

Nakonfigurujte podle následujících pokynů.

1

Klepněte na nabídku **Automatic Paper Cut (Automatické řezání papíru)**.

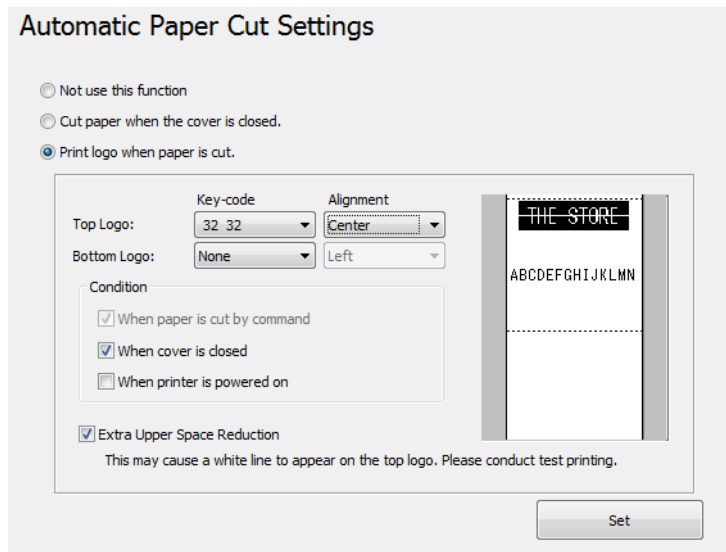
2

Klepněte na položku, kterou chcete zkontrolovat.

Not use this function (Tuto funkci nepoužívat)	Deaktivuje funkci automatického řezání papíru. Přejděte na Krok 4.
Cut paper when the cover is closed (Odříznout papír, když je kryt zavřený).	Automaticky odřízne papír, když je kryt zavřený. Přejděte na Krok 4.
Print logo when paper is cut (Při řezání papíru vytisknout logo).	Vytiskne logo při automatickém odříznutí papíru. Přejděte na Krok 3.

### Nástroj TM-T20II Utility

**3** Nakonfigurujte **Print logo when paper is cut.** (Při řezání papíru vytisknout logo.).



Nastavení	Popis
Top Logo (Horní logo)	<p>Slouží k nastavení loga, které je vytištěno v horní části papíru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Key-code (Kód klávesy): Slouží k výběru identifikačního kódu loga, které se má vytisknout.</li> <li><input type="checkbox"/> Alignment (Zarovnání): Slouží k výběru pozice tisku loga.</li> </ul>
Bottom Logo (Dolní logo)	<p>Slouží k nastavení loga, které je vytištěno v dolní části papíru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Key-code (Kód klávesy): Slouží k výběru identifikačního kódu loga, které se má vytisknout.</li> <li><input type="checkbox"/> Alignment (Zarovnání): Slouží k výběru pozice tisku loga.</li> </ul>
Condition (Podmínka)	<p>Slouží k nastavení podmínky pro tisk horního loga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> When paper is cut by command (Při řezání papíru příkazem): Nelze zrušit zaškrtnutí tohoto políčka.</li> <li><input type="checkbox"/> When cover is closed (Když je zavřený kryt): Slouží k nastavení tisku horního loga, když je zavřený kryt.</li> <li><input type="checkbox"/> When printer is powered on (Když je tiskárna zapnutá): V případě výběru této možnosti bude tiskárna resetována při každé změně nastavení tiskárny, papír bude automaticky odříznut a bude vytisknuto <b>Top Logo (Horní logo)</b>.</li> </ul>
Extra Upper Space Reduction (Další zmenšení horní mezery):	<p>Slouží ke zmenšení horního okraje, když je nakonfigurován tisk loga v nastavení <b>Top Logo (Horní logo)</b>. Tuto funkci lze vybrat pouze, když je vybrána možnost <b>Top Logo (Horní logo)</b>.</p> <p>Výběrem této možnosti se může na logu objevit bílá čára (13 mm od horního okraje loga). Proveďte zkušební tisk a ověřte, zda je pro vás výsledek tisku přijatelný.</p>

**4** Klepněte na tlačítko **Set (Nastavit)**. Tato nastavení se projeví v tiskárně.

## Nástroj TM-T20II Utility

## Printing Control Settings (Nastavení ovládání tisku)

Umožňuje konfigurovat nastavení ovládání tisku tiskárny. Nakonfigurujte podle následujících pokynů.

**1** Klepněte na nabídku **Printing Control (Ovládání tisku)**.

**2** Nakonfigurujte následující položky ovládání tisku.

The screenshot shows a window titled "Printing Control Settings" with the following configuration options:

- Paper width - Number of columns: 80mm - 48 columns
- Logo 180 dpi Emulation Mode: Disabled
- Print density: 100%
- Print speed: Level 13 (Fast)
- Power Supply Unit Capacity: Level 3 (High)

A "Set" button is located at the bottom right of the window.

Nastavení	Popis
Paper width (Šířka papíru):	Slouží k výběru šířky papíru.
Logo 180 dpi Emulation Mode (Emulační režim 180 dpi loga):	Slouží k aktivaci nebo deaktivaci režimu <b>Logo 180 dpi Emulation Mode (Emulační režim 180 dpi loga)</b> . <b>Logo 180 dpi Emulation Mode (Emulační režim 180 dpi loga)</b> umožňuje tisknout loga vytvořená při tiskárny 180dpi ve stejné poloze a velikosti při použití TM-T20. Nicméně funkce <b>Storing Logos (Ukládání log)</b> (🔗 Viz „ <b>Storing Logos (Ukládání log)</b> “ na str. 66) umožňuje volně upravovat velikost log při jejich přidávání/úpravách. Z tohoto důvodu při upravování velikosti log doporučujeme používat <b>Storing Logos (Ukládání log)</b> .
Print density (Hustota tisku):	Slouží k výběru hustoty tisku.
Print speed (Rychlost tisku):	Slouží k výběru rychlosti tisku.
Power Supply Unit Capacity (Kapacita zdroje napájení):	Slouží k výběru úrovně kapacity zdroje napájení připojeného k tiskárně.

## Nástroj TM-T20II Utility

### **Upozornění:**

- Když změníte šířku papíru

*Když změníte šířku papíru z 80 mm na 58 mm, nainstalujte k tiskárně vodítko role papíru.*

*Změna šířky papíru z 58 mm na 80 mm může způsobit nečekané výsledky tisku. Po změně šířky nezapomeňte provést zkušební tisk.*

- Dojde-li k závadě spojené s napájením, jako je například náhlý výpadek proudu během tisku, snižte úroveň **Power Supply Unit Capacity (Kapacita zdroje napájení)**. Pokud potíže přetrvávají, snižte **Print speed (Rychlost tisku)**.

### **Poznámka:**

*Pokud jste změnili některá z následujících nastavení oproti nastavením ovladače tiskárny, bude použito nastavení ovladače tiskárny.*

- Print density (Hustota tisku)*
- Print speed (Rychlost tisku)*
- Paper width (Šířka papíru)*

### 3

Klepněte na tlačítko **Set (Nastavit)**. Tato nastavení se projeví v tiskárně.

## Nastavení písma

Umožňuje konfigurovat písmo tiskárny a mezinárodní znakovou sadu. Nakonfigurujte podle následujících pokynů.

### **Poznámka:**

- Při používání Advanced Printer Driver ver. 5.xx jsou nastavení **Code-page (Znaková stránka):** a **International character set (Mezinárodní znaková sada):** deaktivována.*
- Při používání OPOS ADK bude aktivována znaková stránka nakonfigurovaná v OPOS.*

### 1

Klepněte na nabídku **Font (Písmo)**.

## Nástroj TM-T20II Utility

**2** Nakonfigurujte následující položky.

Nastavení	Popis
Code-page (Znaková stránka):	Slouží k výběru znakové stránky písma tiskárny.
International character set (Mezinárodní znaková sada):	Slouží k výběru mezinárodní znakové sady.

**3** Klepněte na tlačítko **Set (Nastavit)**. Tato nastavení se projeví v tiskárně.

Klepnutím na tlačítko **Test print (Zkušební tisk)** vytiskněte vzorek nakonfigurovaného písma tiskárny.

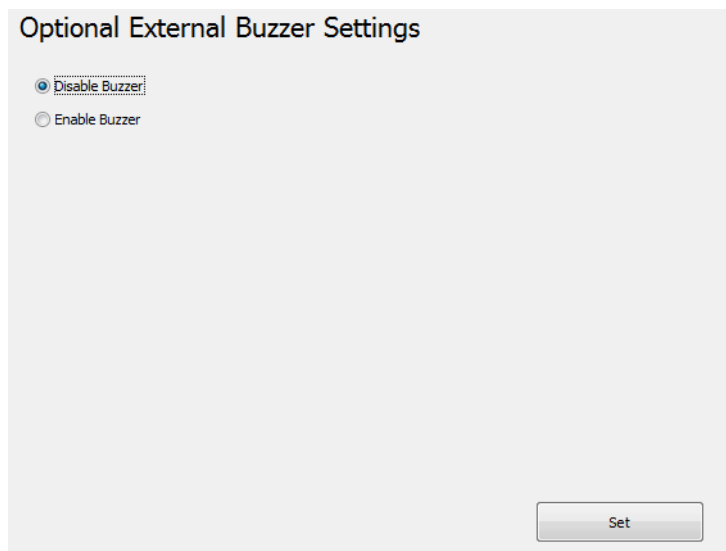
## Buzzer Settings (Nastavení bzučáku)

Umožňuje nakonfigurovat používání externího volitelného bzučáku a nastavení vzorku bzučáku. Nakonfigurujte podle následujících pokynů.

**1** Klepněte na nabídku **Optional Buzzer (Volitelný bzučák)**.

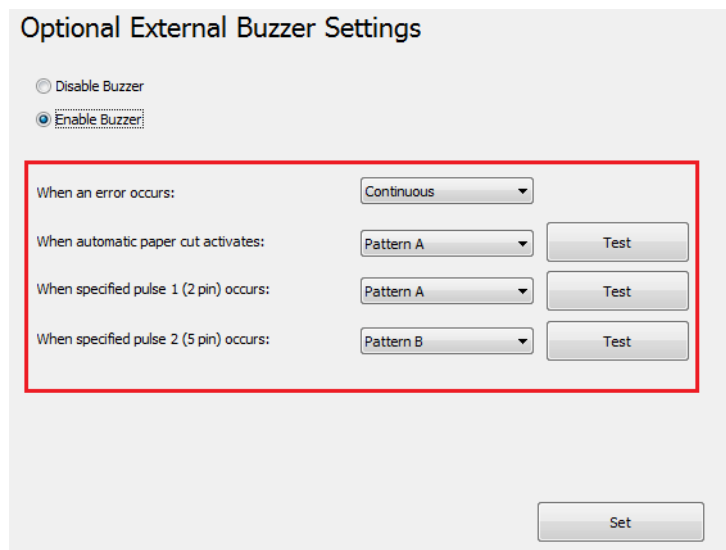
### Nástroj TM-T20II Utility

**2** Slouží k výběru použití bzučáku.



Disable Buzzer (Deaktivovat bzučák)	Nepoužívat externí bzučák. Přejděte na krok 4.
Enable Buzzer (Aktivovat bzučák)	Použít externí bzučák. Přejděte na krok 3.

**3** Určete, kdy se volitelný bzučák rozezní, a vzorek bzučáku.



Nastavení	Popis
When an error occurs (Když dojde k chybě):	Když dojde k chybě, nakonfigurujte nastavení bzučáku.
When automatic paper cut activates (Když se aktivuje automatické řezání papír):	Nakonfigurujte nastavení bzučáku při automatickém řezání papíru.
When specified pulse 1 (2 pin) occurs (Při specifikovaném pulzu 1 (2 kolíky)):	Nakonfigurujte nastavení bzučáku když je vygenerován určený impulz.

## Nástroj TM-T20II Utility

Nastavení	Popis
When specified pulse 2 (5 pin) occurs (Při specifikovaném pulzu 2 (5 kolíků)):	Nakonfigurujte nastavení bzučáku když je vygenerován určený impulz.
Buzzer (Bzučák):	Vyzkoušejte bzučák. Zvolte vzorek zvuku. Chcete-li vyzkoušet zvuk bzučáku, klepněte na tlačítko <b>Test</b> .

4

Klepněte na tlačítko **Set (Nastavit)**. Tato nastavení se projeví v tiskárně.

## Nastavení komunikace I/F




Tento nástroj umožňuje provádět nastavení komunikace tiskárny. Nastavení portu počítače není provedeno, takže provedení nastavení tiskárny může způsobit chybu komunikace s tiskárnou. V takovém případě změňte nastavení ovladače tiskárny nebo jiná nezbytná nastavení v počítači tak, aby se shodovala s nastaveními provedenými v tiskárně.

1

Klepněte na nabídku **Communication I/F (Nastavení komunikace I/F)**. Je automaticky rozpoznán typ portu aktuálně používaný pro komunikaci a je zobrazen na obrazovce **Communication I/F Settings (Nastavení komunikace I/F)**.

2

Proveďte nastavení komunikace.

Serial (Sériové)	Slouží ke konfiguraci sériové komunikace.  Viz „Serial (Sériové)“ na str. 81
USB	Slouží ke konfiguraci komunikace USB.  Viz „USB“ na str. 81
Ethernet	Slouží ke konfiguraci adresy IP.  Viz „Ethernet“ na str. 83

3

Klepněte na tlačítko **Set (Nastavit)**. Tato nastavení se projeví v tiskárně.

## Nástroj TM-T20II Utility

### Serial (Sériové)

Slouží ke konfiguraci sériové komunikace.

Communication I/F Settings

Serial

Communication speed: 115200 bps

Parity: None

Data Bit: 8 bits

Stop Bit: 1 bit

Flow control: DTR/DSR

Set

Nastavení	Popis
Communication speed (Rychlost komunikace):	Slouží k výběru rychlosti komunikace.
Parity (Parita):	Slouží ke konfiguraci parity.
Data Bit (Datový bit):	Slouží ke konfiguraci datového bitu.
Stop Bit:	Slouží ke konfiguraci stop bitu.
Flow control (Řízení toku):	Slouží ke konfigurování řízení toku.

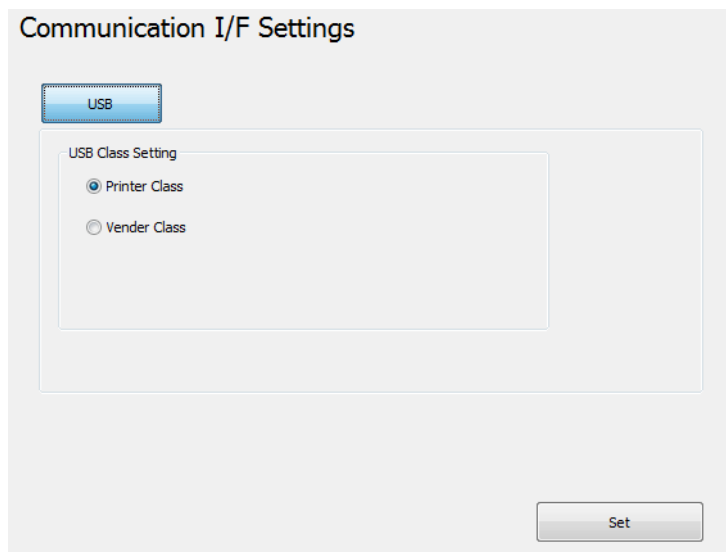
### USB

Slouží ke konfiguraci třídy USB.

**Poznámka:**

- Při používání ver. UPOS nebo Advanced Printer Driver 3.04, vyberte **Vender Class (Třída Vender)**.
- Pokud není nutné používat **Printer Class (Třída tiskárna)**, doporučujeme používat **Vender Class (Třída Vender)**.

## Nástroj TM-T20II Utility



- Printer Class (Třída tiskárna): Konfiguruje tiskárnu na třídu Tiskárna.
- Printer Class (Třída Vender): Konfiguruje tiskárnu na třídu Vender.

Změníte-li třídu USB z **Vender Class (Třída Vender)** na **Printer Class (Třída tiskárna)**, tiskárna se stane zařízením třídy Tiskárna. Počítač rozpozná tiskárnu jako nové zařízení třídy Tiskárna a vytvoří nový port.

Pomocí nově vytvořeného portu můžete tisknout, ale nemůžete používat EPSON Status API. Stávající port nadále umožňuje tisknout a používat EPSON Status API, takže můžete odstranit nově vytvořenou frontu a místo toho používat stávající frontu.

### Jak identifikovat volný port EPSON Status API

Vyberte **Properties (Vlastnosti) - Ports (Porty)** a zkontrolujte položky **Port** a **Description (Popis)**.

- Printer Class (Třída tiskárna)

Port: USBxxx

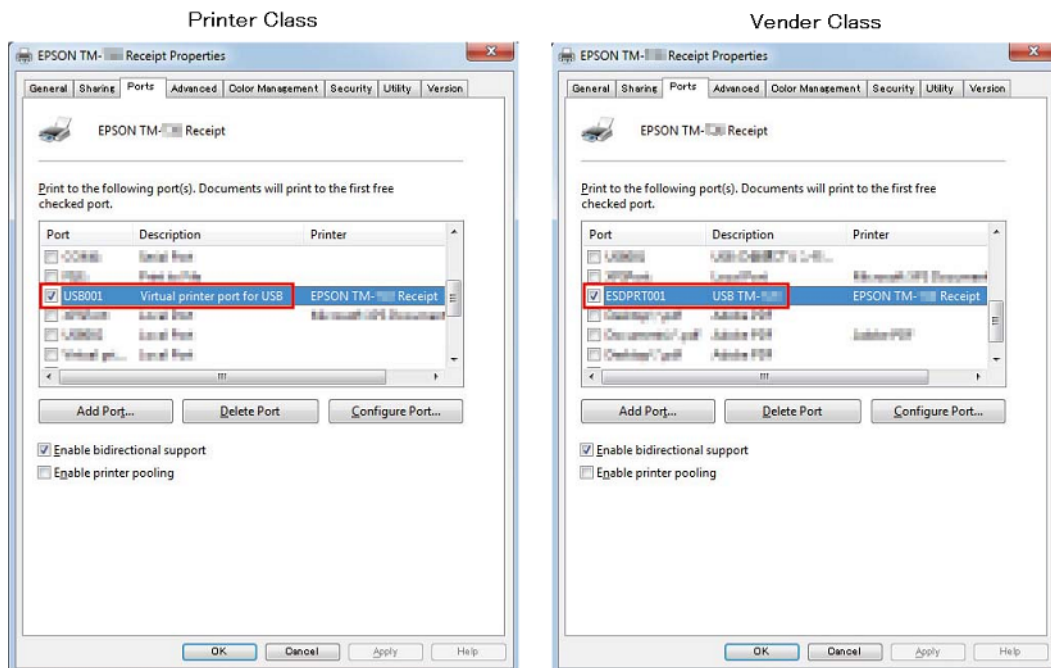
Description (Popis): Port virtuální tiskárny pro USB

- Vender Class (Třída Vender)

Port: ESDPRTxxx

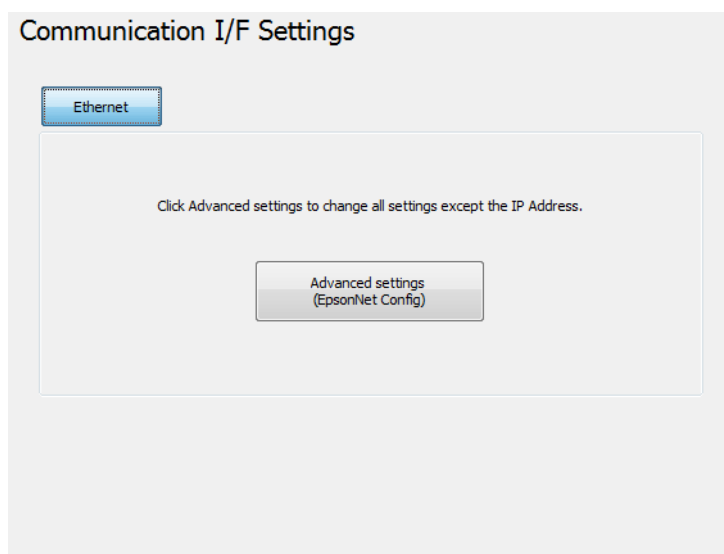
Description (Popis): USB TM-T20II

## Nástroj TM-T20II Utility



## Ethernet

Spustí EpsonNet Config a nakonfiguruje síťové adresy.



Nastavení	Popis
Advanced settings (Upřesnit nastavení)	Spustí EpsonNet Config při klepnutí na tlačítko <b>Advanced settings (Upřesnit nastavení)</b> .

## Nastavení zálohování/obnovení

Umožňuje uložit nastavení tiskárny do souboru a obnovit uložená nastavení v tiskárně.

## Nástroj TM-T20II Utility

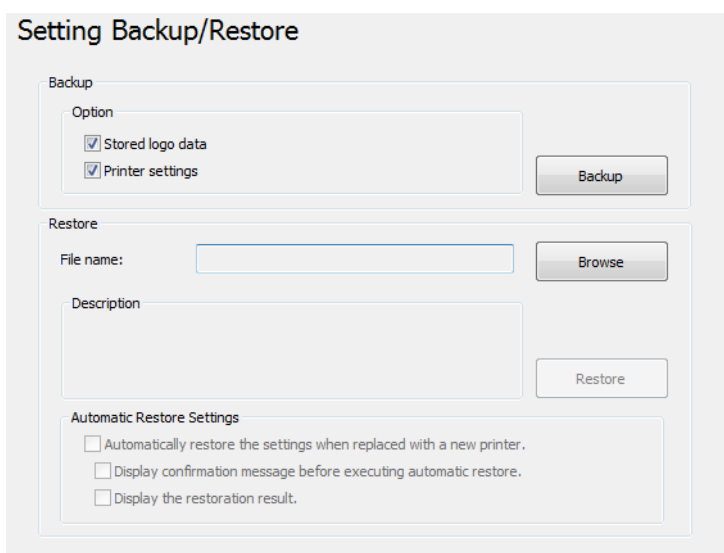
### **Upozornění:**


- V prostředí, ve kterém není nainstalováno *Advanced Printer Driver*, *OPOS*, *OPOS for .NET* nebo *JavaPOS* je funkce **Automatic Restore Settings (Automatické obnovení nastavení)** deaktivována.
- Funkci **Automatic Restore Settings (Automatické obnovení nastavení)** nelze uložit nebo obnovit. Chcete-li zkopírovat nastavení kupónu v jiné tiskárně, viz *TM-T20II Utility User's Manual*.

## Uložení nastavení tiskárny do souboru

Uložte nastavení podle následujících pokynů:

- 1 Klepněte na nabídku **Backup/Restore (Zálohovat/obnovit)**.
- 2 Vyberte položky nastavení, které mají být uloženy jako soubor, v části **Option (Volba)**.



- Stored logo data (Data uložených log):** Uloží data log uložená v tiskárně. V tomto kroku data nejsou získána z tiskárny, ale jsou uložena data v souboru pro uložení loga (soubor TLG).  Viz „**Soubor pro uložení loga**“ na str. 71
- Printer settings (Nastavení tiskárny):** Uloží všechny nastavené hodnoty tiskárny.
  - Paper reduction settings (Nastavení zmenšení papíru)
  - Font settings (Nastavení písma) (nastavení nahrazování písma, znakové stránky a mezinárodní znakové sady)
  - Print control settings (šířka papíru, rychlost tisku, hustota atd.)
  - Automatic paper cut setting (Nastavení automatického řezání papíru)
  - Optional buzzer settings (Nastavení volitelného bzučáku)

- 3 Klepněte na tlačítko **Backup (Zálohovat)**. Zobrazí se zpráva o potvrzení zálohování. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

Pokud bylo v kroku 2 vybráno **Stored logo data (Data uložených log)**.

Přejděte na krok 4.

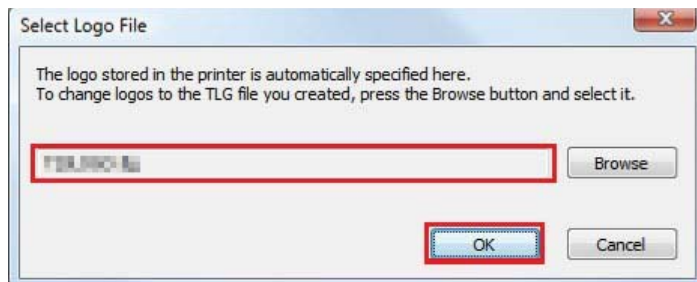
## Nástroj TM-T20II Utility

Pokud nebylo v kroku 2 vybráno **Stored logo data (Data uložených log)**.

Přejděte na krok 5.

- 4** Zobrazí se obrazovka **Select Logo File (Vybrat soubor loga)**. Zobrazí se název souboru naposledy uloženého loga. Klepněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li změnit soubor, který má být uložen, klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)**.

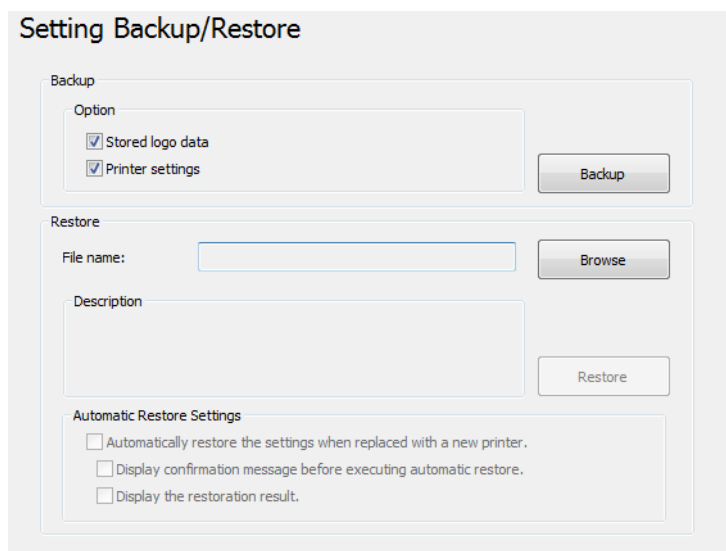


- 5** Na další obrazovce určete název souboru a umístění zálohy a uložte soubor.

## Obnovení nastavení v tiskárně

Obnovte nastavení podle následujících pokynů:

- 1** Klepněte na **Backup/Restore (Zálohovat/obnovit)**.
- 2** Klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)** a určete soubor nastavení tiskárny, který má být obnoven.

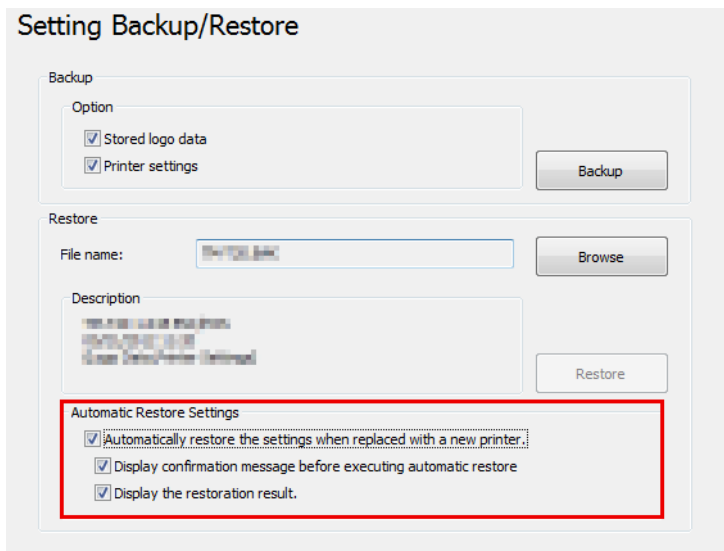


- 3** Klepněte na tlačítko **Restore (Obnovit)**. Zobrazí se zpráva o potvrzení obnovení. Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.
- 4** Pokud bylo obnovení úspěšné, zobrazí se zpráva o úspěchu.

## Nástroj TM-T20II Utility

### Automatické obnovení nastavení

Slouží ke konfiguraci automatické obnovy.



Nastavení	Popis
Automatically restore the settings when replaced with a new printer (Automaticky obnoví nastavení při výměně za novou tiskárnu).	Chcete-li, aby byla nastavení tiskárny automaticky obnovena pomocí dříve vytvořeného záložního souboru když tiskárna selže a je nahrazena novou tiskárnou.
Display confirmation message before executing automatic restore (Před provedením automat. obnovení zobrazit zprávu s potvrzením)	Zobrazí zprávu s žádostí o potvrzení, zda chcete obnovit nastavení před provedením automatického obnovení.
Display the restoration result. (Zobrazit výsledek obnovy.)	Zobrazí na obrazovce výsledek úspěchu/neúspěchu automatického obnovení.

## Acknowledgements

TM-T20II Utility incorporate compression code from the Info-ZIP group.

-----

This is version 2009-Jan-02 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright (c) 1990-2009 Info-ZIP. All rights reserved.

## Nástroj TM-T20II Utility

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. Additional documentation is not needed for executables where a command line license option provides these and a note regarding this option is in the executable's startup banner. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

---

# Informace o vývoji aplikací

---

Tato kapitola obsahuje pokyny pro ovládání této tiskárny a užitečné informace pro vývoj aplikací tiskárny.

## Pokyny pro ovládání tiskárny

Tato tiskárna je ovládána ovladači nebo příkazy ESC/POS.

---

### Ovladač

#### Ovladač tiskárny

Toto je ovladač systému Windows (APD = EPSON Advanced Printer Driver), který umožňuje řídit operace POS, například tisk log a čárových kódů, řízení funkce řezání papíru a pokladní zásuvky. Další podrobnosti o ovladači tiskárny viz tato příručka. Ovladač obsahuje rozhraní Status API, které umožňuje sledovat stav tiskárny a odesílat příkazy ESC/POS.

Následující příručky a vzorové programy, které jsou dodávány s ovladačem EPSON Advanced Printer Driver Ver.5, obsahují další podrobnosti o používání ovladače a pokyny pro vývoj aplikace pomocí funkcí Status API.

- Instalovat příručku
- Printer Manual
- Printer Specification for TM-T20II
- Příručka stavu API

### UPOS

Zkratka označení **Unified Point of Service**. Jedná se specifikaci standardu pro trh POS, který definuje ovladače pro řízení periferních zařízení POS v různých provozních prostředích. Pomocí tohoto ovladače můžete efektivně vyvinout systém POS, protože není třeba znovu vytvářet příkazy. K dispozici jsou následující ovladače TM-T20II, které splňují standard UPOS. Použijte některý z nich v souladu s vaším systémovým prostředím.

- EPSON OPOS ADK  
Vhodné pro aplikaci, která ovládá tiskárnu ve 32bitové verzi operačního systému Windows.
- EPSON OPOS ADK for .NET  
Vhodné pro aplikaci, která ovládá tiskárnu v prostředí Windows .NET.
- EPSON JavaPOS ADK for Windows  
Vhodné pro aplikaci, která ovládá tiskárnu v prostředí Windows Java.

V následujícím dokumentu najdete pokyny pro vytvoření prostředí a vývoj aplikace.

EPSON OPOS ADK

- OPOS Installation Manual

## Informace o vývoji aplikací

- Uživatelská příručka
- Application Development Guide
- UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture\*
- Sample Program Guide

### EPSON OPOS ADK for .NET

- OPOS ADK for .NET – průvodce instalací
- UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture\*
- User's Reference (SetupPOS)
- Application Development Guide (POSPrinter TM-T20II)

### EPSON JavaPOS ADK for Windows

- JavaPOS ADK – průvodce instalací

\* Tato příručka obsahuje obecné informace o ovládní tiskáren pomocí OPOS ADK (v kapitole **POS Printer** a **Appendix-A**). Neobsahuje popis specifických funkcí Epson.

---

## Příkazy ESC/POS

Příkaz ESC/POS je systém příkazů tiskárny vyvinutý společností EPSON. Umožňuje přímo ovládat všechny funkce tiskárny. Používáním těchto příkazů s ovladačem můžete používat funkce, které nejsou v ovladači k dispozici. V porovnání s používáním ovladačů je používání příkazů obtížné, protože musíte znát podrobné specifikace tiskárny a musíte umět kombinovat příkazy.

ESC/POS Quick Reference obsahuje jednoduchý popis příkazu ESC/POS. Podrobný popis příkazu ESC/POS je uveden v ESC/POS Application Programming Guide. Tohoto průvodce lze získat podepsáním dohody o mlčenlivosti se společností Epson.

## Ukládání log



### Upozornění:

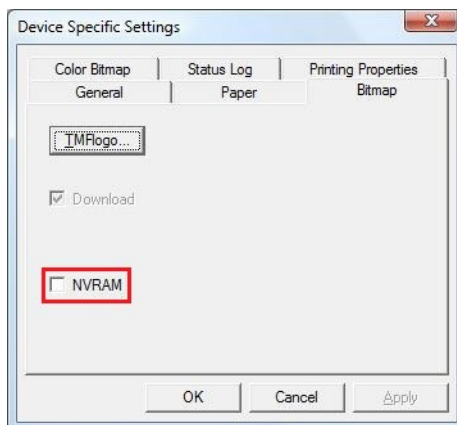
- Nelze ukládat loga UPOS SetBitmap a loga nakonfigurovaná pomocí TM-T20II Utility ve stejné tiskárně.
- Při ukládání loga SetBitmap je přepsáno a odstraněno stávající logo TM-T20II Utility.

Postup ukládání log se liší podle konfigurace vašeho systému následujícím způsobem.

- Pouze při používání Advanced Printer Driver  
Uložte loga pomocí TM-T20II Utility.
- Při používání OPOS a Advanced Printer Driver ve stejném systému

## Informace o vývoji aplikací

- ❑ **Nastavení OPOS**  
Pomocí OPOS SetupPOS vyberte kartu **Bitmap** na obrazovce **Device Specific Settings** a zrušte zaškrtnutí políčka **NVRAM**.



- ❑ **Ukládání log v tiskárně**  
Ukládejte loga do tiskárny pomocí TM-T20II Utility.

## Stahování

Ovladače, nástroje a příručky lze stáhnout z některé z následujících adres URL.

Pro zákazníky v Severní Americe je k dispozici následující webový server:

<http://www.epsonexpert.com/>

Pro zákazníky v ostatních zemích je k dispozici následující webový server:

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Vyberte název produktu v rozevírací nabídce „Vyberte libovolný produkt“.