

Samsung ML-1630 Series

# Jednofarebnej laserovej tlačiarne



## Používateľská príručka

SAMSUNG

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Táto používateľská príručka je poskytovaná iba pre informatívne účely. Všetky v nej obsiahnuté informácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Samsung Electronics nenesie zodpovednosť za žiadne zmeny, priame či nepriame škody, vyplývajúce alebo súvisiace s použitím tejto používateľskej príručky.

- ML-1630 sú názvy modelov Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung sú ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 sú registrované ochranné značky alebo známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- UFST® a MicroType™ sú registrované ochranné známky spoločnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.
- Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Informácie o licencií na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore LICENSE.txt na dodanom disku CD.

# contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

<b>COUNTRY/REGION</b>	<b>CUSTOMER CARE CENTER</b>	<b>WEB SITE</b>
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.ru">www.samsung.ru</a>
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">www.samsung.com/sg</a>
<b>SLOVAKIA</b>	0800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sk">www.samsung.com/sk</a>
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/za">www.samsung.com/za</a>
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	<a href="http://www.samsung.com/es">www.samsung.com/es</a>
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se">www.samsung.com/se</a>
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	<a href="http://www.samsung.com/ch">www.samsung.com/ch</a>
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">www.samsung.com/tw</a>
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">www.samsung.com/th</a>
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
<b>TURKEY</b>	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr">www.samsung.com/tr</a>
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/ae">www.samsung.com/ae</a>
<b>U.K</b>	0845 SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/uk">www.samsung.com/uk</a>
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/us">www.samsung.com/us</a>
<b>UKRAINE</b>	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.ua">www.samsung.ua</a> <a href="http://www.samsung.com/ua_ru">www.samsung.com/ua_ru</a>
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru">www.samsung.com/kz_ru</a>
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">www.samsung.com/vn</a>

# OBSAH

O tejto používateľskej príručke .....	i
Zdroje ďalších informácií .....	i
Informácie o bezpečnosti a predpisoch .....	ii
<b>1. Úvod</b>	
Zvláštne funkcie .....	1.1
Prehľad zariadenia .....	1.2
Pohľad spredu .....	1.2
Pohľad zozadu .....	1.3
Celkový pohľad na ovládací panel .....	1.4
<b>2. Prehľad softvéru</b>	
Dodávané programové vybavenie .....	2.1
Funkcie ovládača tlačiarne .....	2.2
Systémové požiadavky .....	2.2
<b>3. Začíname</b>	
Inštalácia hardvéru .....	3.1
Nastavenie nadmorskej výšky .....	3.2
<b>4. Výber a vloženie tlačového média</b>	
Výber tlačového média .....	4.1
Pokyny pre výber a skladovanie tlačových médií .....	4.2
Technické špecifikácie tlačového média .....	4.3
Pokyny pre špeciálne tlačové médiá .....	4.4
Vloženie papiera do zásobníka .....	4.5
Zmena formátu papiera v zásobníku .....	4.5
Nastavenie formátu a typu papiera .....	4.6
<b>5. Základné funkcie tlače</b>	
Tlač dokumentu .....	5.1
Zrušenie tlačovej úlohy .....	5.1
<b>6. Údržba</b>	
Tlač správy o zariadení .....	6.1
Čistenie zariadenia .....	6.1
Čistenie vonkajšieho povrchu .....	6.1
Čistenie vnútorného priestoru .....	6.1
Údržba kazety .....	6.3
Skladovanie tlačovej kazety .....	6.3
Predpokladaná životnosť kazety .....	6.3
Rozprestretie tonera .....	6.3
Výmena tlačovej kazety .....	6.5

Súčasti pre údržbu .....	6.7
--------------------------	-----

## 7. Odstraňovanie porúch

Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera .....	7.1
Odstránenie uviaznutého papiera .....	7.1
V oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia .....	7.1
Zadná a vnútorná strana zariadenia .....	7.3
V oblasti výstupu .....	7.5
Význam správ na displeji .....	7.7
Riešenie iných problémov .....	7.8
Problémy s podávaním papiera .....	7.8
Problémy s tlačou .....	7.8
Problémy s kvalitou tlače .....	7.10
Bežné problémy v systéme Windows .....	7.12
Bežné problémy v systéme Linux .....	7.13
Bežné problémy v systéme Macintosh .....	7.13

## 8. Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva

Spotrebný materiál .....	8.1
Spôsoby nákupu .....	8.1

## 9. Technické špecifikácie

Všeobecné špecifikácie .....	9.1
Špecifikácie tlačiarne .....	9.1

## 10. Slovník pojmov

### Register

## O tejto používateľskej príručke



Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné zoznámenie sa so zariadením a taktiež podrobný popis každého kroku pri praktickom používaní. Začínajúci aj pokročilí používatelia môžu používať túto príručku pri inštalácii a používaní zariadenia.

Popisy v tomto dokumente vychádzajú najmä z operačného systému Microsoft Windows.

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, pozri nižšie.

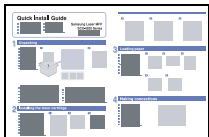


- Dokument určuje to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené ustálené pravidlá používané v tejto príručke.

Pravidlo	Popis	Príklad
Tučné písmo	Používa sa na zobrazovaný text alebo pre skutočné značky na tlačiarni.	<b>Start Copy</b>
Poznámka	Uvádza dodatočné informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.	 <b>Poznámka</b> Formát dátumu môže byť v každej krajine iný.
Upozornenie	Poskytuje používateľom informácie o ochrane zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.	 <b>Upozornenie</b> Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti tlačovej kazety.
Poznámka pod čiarou	Poskytuje podrobnejšie informácie o určitých slovách alebo fráze.	a. stránok za minútu
(Ďalšie informácie pozri strana 1.1)	Odkazuje používateľa na referenčnú stránku s doplnkovými podrobnými informáciami.	(Ďalšie informácie pozri strana 1.1)

## Zdroje ďalších informácií

Ďalšie informácie o nastavení a používaní zariadenia nájdete v nasledujúcich tlačných a elektronických zdrojoch.

<b>Rychlý sprievodca inštaláciou</b> 	Obsahuje informácie o inštalácii zariadenia. Pri príprave zariadenia postupujte podľa týchto pokynov.
<b>Používateľská online príručka</b> 	Obsahuje podrobné pokyny na používanie všetkých funkcií zariadenia, informácie o údržbe zariadenia, riešení ťažkostí a inštalácii príslušenstva. Táto používateľská príručka obsahuje aj časť Návod na používanie softwaru, v ktorej sú uvedené informácie o tlači dokumentov v rôznych operačných systémoch a o používaní dodaných obslužných programov. <b>Poznámka</b> Používateľské príručky v iných jazykoch sa nachádzajú v priečinku Manual na disku CD so softvérom k tlačiarni.
<b>Pomocník k ovládaču tlačiarnie</b> 	Obsahuje informácie o vlastnostiach ovládača tlačiarnie a pokyny pre nastavenie vlastností tlače. Okno s pomocníkom ovládača tlačiarnie je možné otvoriť kliknutím na tlačidlo <b>Help</b> v okne s vlastnosťami tlačiarnie.
<b>Samsung Webová lokalita spoločnosti</b>	Ak máte prístup k Internetu, môžete pomocníka, podporu, ovládače tlačiarnie, príručky a informácie o objednávaní získať na webovej lokalite spoločnosti Samsung, <a href="http://www.samsungprinter.com">www.samsungprinter.com</a> .

## Informácie o bezpečnosti a predpisoch

### Dôležité preventívne opatrenia a informácie o bezpečnosti

Pri používaní tohto prístroja je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:

- 1 Prečítajte si všetky pokyny a zoznámte sa s nimi.
- 2 Pri prevádzke elektrických prístrojov dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia.
- 3 Riadte sa všetkými upozoreniami a pokynmi uvedenými na prístroji a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom.
- 4 Ak sa vám zdá, že je nejaký prevádzkový pokyn v rozpore s informáciami o bezpečnosti, riadte sa informáciami o bezpečnosti. Môže sa stať, že ste nesprávne porozumeli prevádzkovému pokynu. Ak sa vám nepodarí vzniknutý rozpor vyriešiť, kontaktujte predajcu alebo zástupcu servisu.
- 5 Pred čistením odpojte prístroj z elektrickej siete. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie používajte len navlhčenú tkaninu.
- 6 Neumiestňujte prístroj na nestabilný vozík, stojan alebo stôl. Mohol by spadnúť, čo vedie k vážnemu poškodeniu.
- 7 Prístroj nesmie byť umiestnený na kúrení, ohrievači, klimatizačnej jednotke alebo potrubí ventilácie ani v blízkosti týchto zariadení.
- 8 Napájací kábel nesmie byť ničím zaťažený. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.
- 9 Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu a k zvýšeniu rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- 10 Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.
- 11 Nikdy nevkładajte cez otvory krytu do prístroja žiadne predmety. Mohlo by dôjsť k styku s nebezpečným vysokým napätím a vzniku rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na prístroj ani do neho žiadnu kvapalinu.
- 12 Aby ste znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte prístroj. Ak je potrebná oprava, prenechajte ju kvalifikovanému servisnému technikovi. Pri otvorení alebo odňatí krytov vám môže hroziť nebezpečenstvo vysokého napätia alebo iné riziká. Nesprávne poskladanie môže pri následnom používaní prístroja spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- 13 Odpojte prístroj z elektrickej zásuvky a prenechajte opravu kvalifikovanému servisnému personálu v nasledujúcich prípadoch:
  - Ak došlo k poškodeniu alebo zodratiu ktorejkoľvek časti napájacieho kábla, zástrčky alebo prepojovacieho kábla.
  - Ak do prístroja vnikla nejaká tekutina.
  - Ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vode.

- Ak prístroj nepracuje správne, aj keď boli dodržané všetky pokyny.
  - Ak prístroj spadol alebo sa zdá byť jeho kryt poškodený.
  - Ak dôjde k náhlejšej a výraznej zmene výkonu prístroja.
- 14 Nastavujte len ovládacie prvky, ktoré sú opísané v týchto prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže viesť k poškodeniu, ktoré bude vyžadovať zásah kvalifikovaného servisného technika, aby bola obnovená obvyklá prevádzka prístroja.
  - 15 Prístroj nepoužívajte počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom. Ak je to možné, odpojte počas búrky napájací kábel z elektrickej siete.
  - 16 Ak nepretržite tlačíte veľké množstvo stránok, môže dôjsť k zahriatiu výstupného zásobníka. Nedotýkajte sa povrchu prístroja a nedovoľte deťom prístup k nemu.
  - 17 V záujme bezpečnej prevádzky musí byť prístroj používaný s napájacím káblom, ktorý bol k nemu pribalený. Ak používate prístroj s napätím 110 V pripojený káblom dlhším než 2 metre, musí byť typu 16 AWG alebo lepší.
  - 18 TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

### Pokyny k bezpečnosti a ochrane životného prostredia

#### Vyhlasenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I (1), a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 825.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby nebol laserovému žiareniu vystavený žiadny človek počas zvyčajnej prevádzky, pri jej údržbe alebo pri servisných prácach nad úroveň triedy I.

---

\* AWG: American Wire Gauge



## Upozornenie

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Pri používaní tohto výrobku je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:

	CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIACÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSAETTEELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤 주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

## Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



Počas normálnej prevádzky tento prístroj produkuje ozón. Vzniknutý ozón nepredstavuje pre obsluhu žiadne riziko. Napriek tomu odporúčame, aby ste prístroj používali na dobre vetranom mieste.

Ak potrebujete ďalšie informácie o ozóne, kontaktujte prosím najbližšieho distribútora produktov značky Samsung.

## Recyklácia



Zlikvidujte prosím obal tohto výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu a recyklujte ho.

## Správna likvidácia tohto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

## Vyžarovanie rádiových vln

### Smernice FCC

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy B v súlade so smernicami FCC, časť 15. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa používateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete, než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.

### Upozornenie:

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

## Smernice o rušení rádiových vln platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

## Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

### Osvedčenia a certifikáty



Symbol CE, ktorý sa nachádza na tomto výrobku, symbolizuje Vyhlásenie spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o zhode so smernicami Európskej únie číslo 93/68/EEC prijatými dňa:

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite [www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer). Prejdite na položku „Support > Download center“ a zadajte názov zariadenia, čím získate prístup k európskym dokumentom (EuDoC).

**1. januára 1995:** Smernica Rady 73/23/EEC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

**1. januára 1996:** Smernica Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

**9. marca 1999:** Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody.

Úplné znenie vyhlásenia s definovaním príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

## Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

### Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky ju musíte nahradiť správnu 13 A poistkou. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. Ak ste stratili kryt poistky, nepoužívajte zástrčku, kým ho nenahradíte iným.

Kontaktujte prosím osobu, u ktorej ste prístroj zakúpili.

13 A zástrčka je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a musí byť vyhovujúca. Niektoré budovy (najmä staršie) však nemajú zvyčajné 13 A zásuvky. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.

### Upozornenie

**Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď sa jej zbavte.**

**Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úderu elektrickým prúdom, ak takúto zástrčku zapojíte do zásuvky.**

**Dôležité upozornenie: Tento prístroj musí byť uzemnený.**

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- Žltozelený: Uzemnenie
- Modrý: Nulový vodič
- Hnedý: Fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík označený žltozelenou farbou.

Modrý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „N“ alebo modrou farbou.

Hnedý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „L“ alebo hnedou farbou.

Musíte mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

# 1 Úvod

Ďakujeme, že ste zakúpili tento multifunkčný výrobok spoločnosti Samsung. Toto zariadenie zaisťuje funkcie tlače.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Zvláštne funkcie**
- **Prehľad zariadenia**
- **Celkový pohľad na ovládací panel**



## Upozornenie

Tento produkt je veľmi lesklý. Buďte opatrní, aby pri inštalácii nedošlo k poškrabaniu povrchu.

---

## Zvláštne funkcie

---

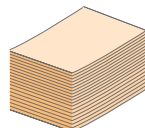
Zakúpené zariadenie je vybavené zvláštnymi funkciami.

### Rýchla tlač vo vysokej kvalite



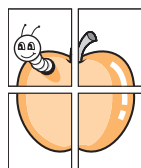
- Môžete tlačiť s rozlíšením až **1200 dpi efektívneho výstupu**.
- Zariadenie tlačí na papier formátu A4 až 16 stránok za minútu, na papier formátu Letter až 17 stránok za minútu.

### Flexibilné spracovanie rôznych volieb papiera



Do **zásobníka na 100 listov** je možné vkladať obyčajný papier v rôznych formátoch.

### Tvorba profesionálnych dokumentov



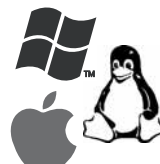
- Tlač **vodoznakov**. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad Dôverné. Pozri časť Návod na používanie softwaru.
- Tlač **plagátov**. Text a obrázky na každej stránke dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát. Pozri časť Návod na používanie softwaru.

### Úspora času a peňazí



- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier.
- Toto zariadenie automaticky **šetrí elektrickú energiu** tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, kedy nie je používané.

### Tlač v rôznych prostrediach

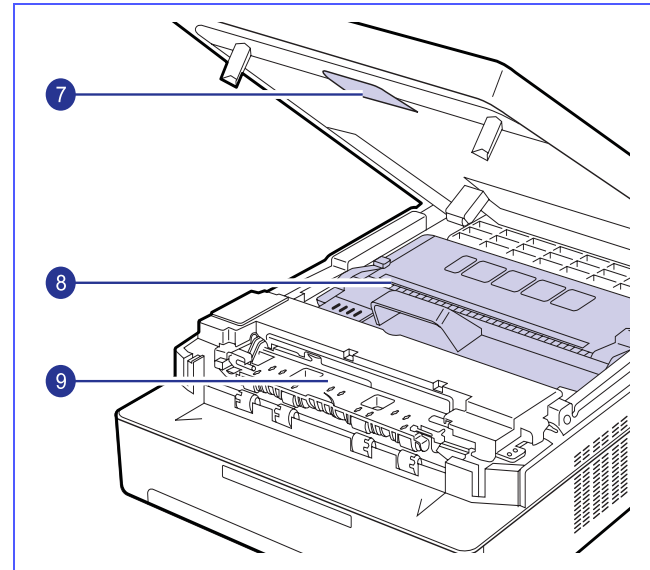
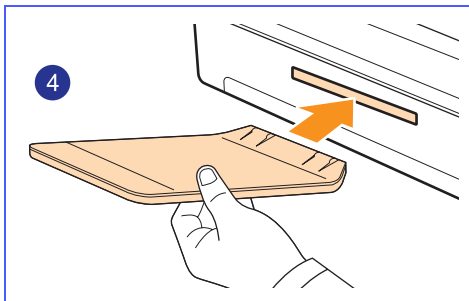
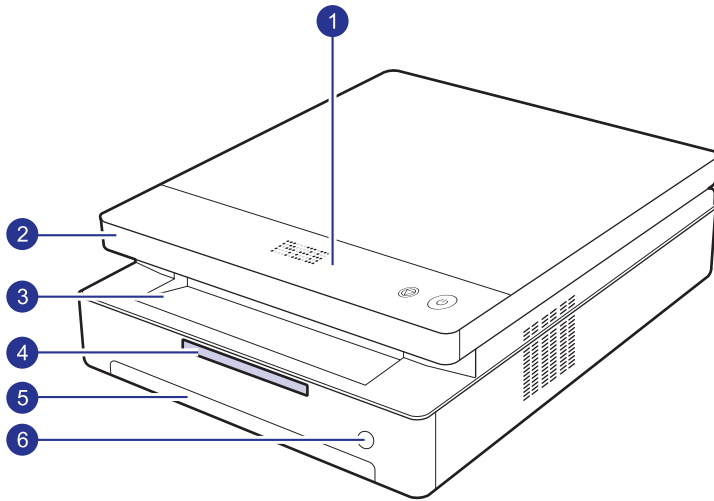


- Tlačiť môžete v rôznych operačných systémoch, ako napríklad Windows, Linux a Macintosh.
- Toto zariadenie je vybavené rozhraním **USB**.

## Prehľad zariadenia

Toto sú hlavné súčasti zariadenia.

### Pohľad spredu



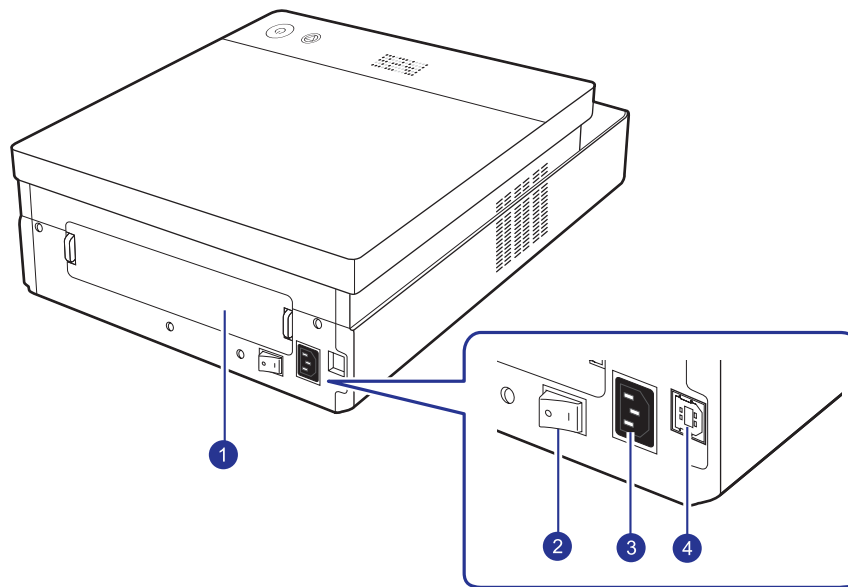
1	ovládaci panel	6	tlačidlo otvorenia zásobníka
2	horný kryt	7	páčka horného krytu
3	výstupný zásobník	8	tlačová kazeta
4	výstupná opora	9	vnútorný kryt
5	zásobník		



#### Poznámky

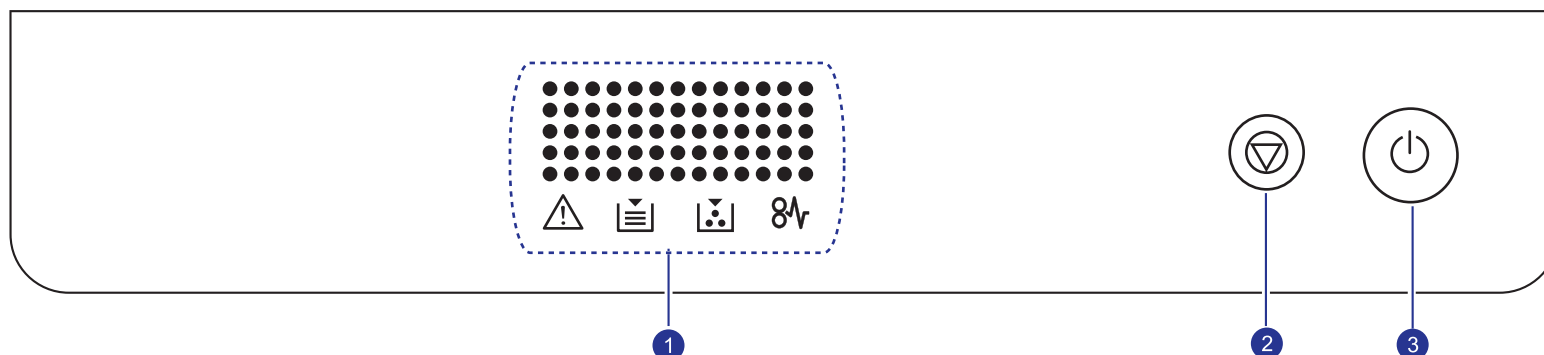
- Všetky obrázky v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť
- Pri tlači veľkého množstva strán naraz môže byť povrch výstupného odkladača horúci. Nedotýkajte sa povrchu odkladača a zabráňte deťom v prístupe do jeho blízkosti.





## Pohľad zozadu



1	zadný kryt	3	zásuvka napájania
2	hlavný vypínač	4	port USB

## Celkový pohľad na ovládací panel



displej	
1	<p>Počas prevádzky ukazuje aktuálny stav a pomocníka. Správa je zobrazená so špecifickými indikátormi LED (pozri nižšie). Indikátory LED pracujú s krátkou správou na displeji.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• indikátor LED chyby  Bliká, ak dôjde k chybe zariadenia. Ak bliká rýchlo, zariadenie sa z nejakého dôvodu zastavilo. Prečítajte si správu na displeji a odstráňte problém.</li><li>• kontrolka došlého papiera  Bliká, keď je zásobník papiera prázdny.</li><li>• indikátor LED tonera  Bliká, keď je tlačová kazeta takmer prázdna alebo keď nejde o originálnu kazetu Samsung. Ak bliká rýchlo, je tlačová kazeta úplne prázdna. Prečítajte si správu na displeji a vymeňte tlačovú kazetu.</li><li>• kontrolka uviaznutého papiera  Bliká, keď v zariadení uviazne papier. Uvoľnite uviaznutý papier podľa informácií na displeji.</li></ul> <p>Ďalšie informácie o správach na displeji pozri strana 7.7.</p>
2	<p>Umožňuje kedykoľvek zastaviť vykonávanú operáciu. Taktiež môžete stlačením a podržaním tohto tlačidla počas 4 sekúnd vytlačiť správu o zariadení.</p>
3	<p>Stlačením a podržaním tohto tlačidla na niekoľko sekúnd môžete zapnúť alebo vypnúť ovládací panel.</p>

## 2 Prehľad softvéru

Táto kapitola ponúka prehľad programového vybavenia, ktoré je súčasťou dodávky zariadenia. Ďalšie podrobnosti o používaní softvéru sú uvedené v časti Návod na používanie softwaru.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Dodávané programové vybavenie**
- **Funkcie ovládača tlačiarne**
- **Systémové požiadavky**

### Dodávané programové vybavenie

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujete z dodaného CD a ak používate operačný systém Linux, softvér si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)) a nainštalujete si ho.:

Operačný systém	Obsah
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ovládač tlačiarne:</b> Ak chcete maximálne využiť funkcie zariadenia, použite tento ovládač.</li><li>• <b>Smart Panel:</b> Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.</li><li>• Používateľská príručka vo formáte PDF.</li></ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ovládač tlačiarne pre systém Linux:</b> Tento ovládač použite na obsluhu zariadenia pomocou počítača s operačným systémom Linux a pre tlač dokumentov.</li></ul>
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ovládač tlačiarne pre systém Macintosh:</b> Tento ovládač použite pre prevádzku zariadenia a tlač dokumentov z počítača Macintosh.</li><li>• <b>Smart Panel:</b> Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.</li></ul>

## Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- Formát papiera, orientácia a typ média
- Počet kópií

Ďalej je k dispozícii mnoho zvláštnych funkcií tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií, ktoré ovládače tlačiarne podporujú:

Funkcia	Windows	Linux	Macintosh
Voľba kvality zariadenia	○	○	○
Tlač plagátu	○	X	X
Tlač viacerých stránok na jeden list (n strán na list)	○	○ (2, 4)	○ (2, 4, 6, 9, 16)
Prispôsobenie tlače stránky	○	X	X
Tlač v mierke	○	X	○
Vodoznak	○	X	X
Šablóna	○	X	X

## Systémové požiadavky

Skôr ako začnete, uistite sa, že systém spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky:

### Windows

Toto zariadenie podporuje nasledujúce operačné systémy Windows.

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOLNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
<b>Windows 2000</b>	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
<b>Windows XP</b>	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
<b>Windows Server 2003</b>	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
<b>Windows Server 2008</b>	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
<b>Windows Vista</b>	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
<b>Windows 7</b>	Pentium IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor, alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
<b>Windows Server 2008 R2</b>	Pentium IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2048 MB)	10 GB



### Poznámky

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehľadávač Internet Explorer 5.0 alebo vyšší.
- V môžu softvér inštalovať iba používatelia s oprávnením správcu.



## Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat 8 ~ 9</li> <li>• Fedora Core 1 ~ 4</li> <li>• Mandrake 9.2 ~ 10.1</li> <li>• SuSE 8.2 ~ 9.2</li> </ul>
Procesor	Pentium IV 1 GHz alebo výkonnejší
Pamäť RAM	256 MB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB alebo viac
Softvér	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux s jadrom 2.4 alebo vyšší</li> <li>• Glibc 2.2 alebo vyšší</li> <li>• CUPS</li> </ul>

## Macintosh

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORUČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
<b>Operačný systém Mac OS X 10.3 – 10.4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Processor</li> <li>• Power PC G4 / G5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 MB pre počítač Mac s procesorom PowerPC (512 MB)</li> <li>• 512 MB pre počítač Mac s procesorom Intel (1 GB)</li> </ul>	1GB
<b>Mac OS X 10.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Processor</li> <li>• Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz alebo výkonnejší</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1GB
<b>Mac OS X 10.6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Processor</li> </ul>	1 GB (2 GB)	1GB

# 3 Začíname

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Inštalácia hardvéru**
- **Nastavenie nadmorskej výšky**

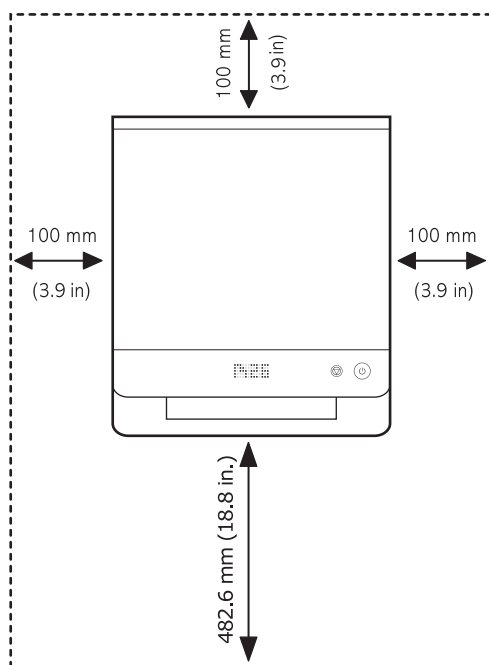
## Inštalácia hardvéru

Táto časť popisuje kroky pri inštalácii hardvéru, ktorý je popísaný v Rýchlom sprievodcovi inštaláciou. Prečítajte si časť Rýchly sprievodca inštaláciou a vykonajte nasledujúce kroky.

### 1 Vyberte stabilné miesto.

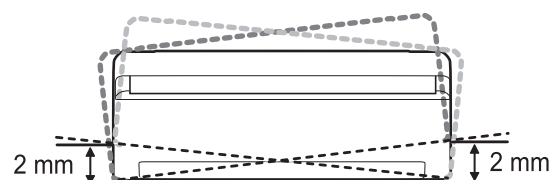
Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatočným priestorom pre cirkuláciu vzduchu. Zaisťte priestor na otváranie krytov a vysušovanie zásobníka.

Miesto by malo byť dobre vetrané a mimo dosahu priameho slnečného svetla, zdrojov tepla, chladu a vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie blízko okraja pracovného stola.



Tlač je vhodná v nadmorskej výške pod 1 000 m (3 281 stôp). Kvalitu tlače je možné optimalizovať nastavením nadmorskej výšky. Ďalšie informácie pozri strana 3.2.

Umiestnite zariadenie na rovný a stabilný povrch tak, aby nebolo naklonené o viac než 2 mm (0,08 palcov). V opačnom prípade môže byť ovplyvnená kvalita tlače.



- 2 Vybalte zariadenie a skontrolujte všetky dodané položky.
- 3 Odstráňte pásku, ktorou je zariadenie stiahnuté.
- 4 Nainštalujte obe tlačové kazety.
- 5 Vložte papier. (Pozri „Vloženie papiera do zásobníka“ na str. 4.5.)
- 6 Skontrolujte, či sú k zariadeniu pripojené všetky káble.
- 7 Zapnite zariadenie.
- 8 Nainštalujte softvér. Pozrite si Návod na používanie softwaru.



### Upozornenie

V prípade výpadku napájania elektrickým prúdom nebude toto zariadenie možné používať.



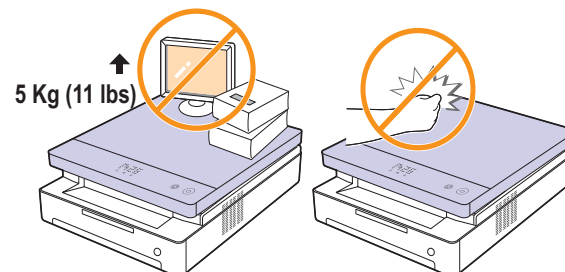
### Poznámka

Počas inštalácie ovládača tlačiarne inštalčný program deteguje informácie o miestnych nastaveniach operačného systému, a nastaví správny formát papiera pre zariadenie. Ak používate odlišné miestne nastavenia operačného systému Windows, budete musieť zmeniť formát papiera v zariadení tak, aby zodpovedal bežne používanému formátu papiera. Po dokončení inštalácie otvorte priečinok vlastností tlačiarne a zmeňte formát papiera.



### Upozornenie

Ak zariadenie presúvate, nenakláňajte ho ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútrošok zariadenia môže znečistiť tonerom, ktorý môže zariadenie poškodiť alebo spôsobiť zlú kvalitu tlače.



---

## Nastavenie nadmorskej výšky

---

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Nadmorská výška nad 1 000 m (3 281 stôp) môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač.

Pred nastavením nadmorskej výšky si zistite nadmorskú výšku miesta, na ktorom zariadenie používate.

Ak chcete zariadenie nastaviť pre vysokú nadmorskú výšku, vykonajte nasledujúci krok:



### Poznámka

Nasledujúci postup je určený pre systém Windows XP. Pri použití iných verzií operačného systému Windows postupujte podľa používateľskej príručky príslušného systému Windows alebo online pomocníka.

- 1 Kliknite na ponuku Windows **Štart**.
- 2 Vyberte **Tlačiarne a faxy**.
- 3 Vyberte ikonu **Samsung ML-1630 Series**.
- 4 Kliknite pravým tlačidlom na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte **Vlastnosti**.
- 5 Kliknite na kartu **Printer** a vyberte **High Altitude Correction**.
- 6 Kliknite na **OK**.

# 4 Výber a vloženie tlačového média

Táto kapitola vás zoznámí s vkladáním originálov a tlačových médií.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Výber tlačového média**
- **Vloženie papiera do zásobníka**
- **Nastavenie formátu a typu papiera**

## Výber tlačového média

Môžete tlačiť na širokú škálu materiálov, napríklad na normálny papier, štítky a priehľadné fólie. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v zariadení. Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce ťažkosti:

- znížená kvalita tlače,
- častejšie uviaznutie papiera,
- predčasné opotrebovanie zariadenia.

Vlastnosti, ako je napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť alebo obsah vlhkosti, sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon zariadenia a kvalitu výťažkov. Tlačový materiál vyberajte podľa nasledujúcich hľadísk:

- Typ, formát a gramáž tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané ďalej v tejto časti.
- Požadovaný výstup: Tlačové médium, ktoré vyberáte, by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť
- Belosť: Niektoré tlačové médiá sú belšie než ostatné a produkujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.



### Poznámky

- Niektoré tlačové médiá spĺňajúce všetky zásady z tejto príručky môžu aj tak poskytovať neuspokojivé výsledky. Môže to byť dôsledok nevhodnej manipulácie, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo ďalších premenných faktorov, ktoré spoločnosť Samsung nemôže ovplyvniť
- Pred nákupom väčšieho množstva tlačového média skontrolujte, či médium spĺňa požiadavky uvedené v tejto príručke.



### Upozornenie

Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy, ktoré sa budú musieť riešiť opravou. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

## Pokyny pre výber a skladovanie tlačových médií

Pri výbere alebo vkladaní papiera či iných tlačových materiálov sa riadte nasledujúcimi pokynmi:

- Vždy používajte médiá, ktoré zodpovedajú špecifikáciám na strane 4.3.
- Tlač na navlhnutý, skrútený, pokrčený alebo potrhaný papier môže spôsobiť uviaznutie papiera a znížiť kvalitu tlače.
- V záujme dosiahnutia najlepšej kvality tlače používajte iba kopírovací papier vysokej kvality, zvlášť odporúčaný pre použitie v laserových zariadeniach.
- Nepoužívajte nasledujúce typy médií:
  - papier s reliéfnym písmom, perforáciou alebo textúrou, ktorá je príliš jemná alebo príliš hrubá,
  - mazateľný kancelársky papier,
  - papier s viacerými stránkami,
  - syntetický a tepelne citlivý papier,
  - samoprepisovací papier a priesvitný papier.


Tieto papiere môžu v zariadení uviaznuť, môžu vydávať zápach alebo zariadenie poškodiť

- Médiá skladujte v pôvodnom obale, pokým ich nezačnete používať. Kartóny umiestnite na palety alebo do regálov, v žiadnom prípade nie na podlahu. Nekladte na papier (zabalený ani vybalený) ťažké predmety. Papier chráňte pred vlhkom a ďalšími vplyvmi, ktoré by spôsobili jeho pokrčenie alebo pokrútenie.
- Nepoužitú tlačovú médiá skladujte pri teplote 15 °C až 30 °C. Relatívna vlhkosť musí byť v rozmedzí 10 % až 70 %.
- Na uskladnenie nepoužívaných médií použite obal chrániaci proti vlhku, napríklad plastovú škatuľu alebo vreco, aby k papieru neprenikol prach ani vlhko.
- Špeciálne médiá zakladajte list po liste do zásobníka, aby sa papier nezasekol.
- Ak chcete predísť vzájomnému zlepovaniu médií (napríklad priehľadných fólií alebo štítkov), vyberte ich zo zariadenia ihneď po vytlačení.

## Technické špecifikácie tlačového média



### Poznámka

-  Vzhľadom na vlastnosti výrobku sa nedá tlačiť na obálky.
- Používajte iba nižšie uvedené typy tlačového média.

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť <sup>a</sup>	Kapacita <sup>b</sup>
Normálny papier	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	Kancelársky papier 60 až 120 g/m <sup>2</sup> (16 až 32 lb) v zásobníku	100 listov kancelárskeho papiera 75 g/m <sup>2</sup> (20 lb) v zásobníku
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 palcov)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 palcov)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 palcov)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 palcov)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 palcov)		
Transparentná fólia <sup>c</sup>	Letter, A4	Pozri časť Normálny papier	Kancelársky papier 138 až 146 g/m <sup>2</sup> (37 až 39 lb)	1 list pre zásobník
Štítky	Letter, A4	Pozri časť Normálny papier	Kancelársky papier 120 až 150 g/m <sup>2</sup> (32 až 40 lb)	1 list pre zásobník
Kartičky	Letter, A4	Pozri časť Normálny papier	Kancelársky papier 60 až 120 g/m <sup>2</sup> (16 až 32 lb)	1 list pre zásobník
Minimálny formát (vlastný)		105 x 148 mm (4,13 x 5,83 palcov)	Kancelársky papier 60 až 120 g/m <sup>2</sup> (16 až 32 lb) v zásobníku	
Maximálny formát (vlastný)		216 x 297 mm (8,5 x 11,69 palcov)		

a. Média s gramážou nad 105 g/m<sup>2</sup> (kancelársky papier 28 lb) vkladajte do zásobníka jednotlivo.

b. Maximálna kapacita závisí na gramáži tlačového média, jeho hrúbke a na podmienkach okolitého prostredia.



c. Odporúčané médiá: Priehľadné fólie pre laserové tlačiarne od výrobcov HP, Xerox a 3M. Neodporúčame používať mäkké priehľadné fólie ako napr. Xerox 3R91334, ktoré môžu spôsobiť zaseknutie média alebo sa môžu poškrabať.




### Poznámky

- Pri používaní hrubého papiera (90-120 g/m<sup>2</sup>) vyberte ako typ papiera možnosť **Thick Paper**. Pozri strana 4.6.
- Pri používaní tenkého papiera (pod 70 g/g/m<sup>2</sup>) vyberte ako typ papiera možnosť **Thin Paper**. Pozri strana 4.6.
- Pri používaní recyklovaného papiera vyberte ako typ papiera možnosť **Recycled Paper**. Pozri strana 4.6.

## Pokyny pre špeciálne tlačové médiá

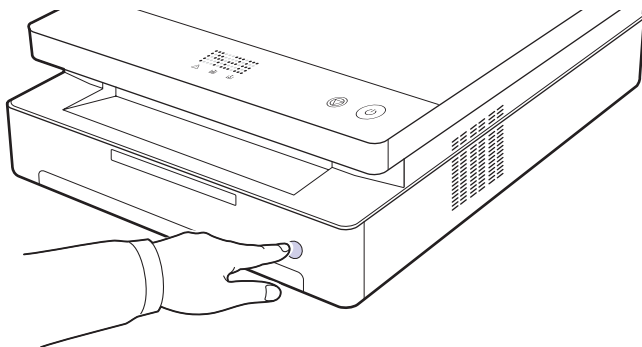
Typ média	Pokyny
Transparentné fólie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba fólie odporúčané pre laserové zariadenia.</li> <li>Transparentné fólie používané v zariadení musia vydržať teplotu fixovania. Zistíte teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 9.1.</li> <li>Po vybratí zo zariadenia položte fólie na rovný povrch.</li> <li>Nenechávajte fólie dlho v zásobníku papiera. Mohol by sa na nich usadiť prach a nečistoty, čo by mohlo spôsobiť nerovnomernú tlač.</li> <li>Pri manipulácii s fóliami dávajte pozor, aby ste potlač nerozmazali prstami.</li> <li>Ak chcete zabrániť vyblednutiu, nevystavujte potlačené fólie dlhodobo slnečnému svetlu.</li> <li>Skontrolujte, či nie sú fólie pokrčené, skrútené a či nemajú poškodené okraje.</li> </ul> <p> <b>Upozornenie</b> Odporúčané médiá: Priehľadné fólie pre laserové tlačiarne od výrobcov HP, Xerox a 3M. Neodporúčame používať mäkké priehľadné fólie ako napr. Xerox 3R91334, ktoré môžu spôsobiť zaseknutie média alebo sa môžu poškrabať</p> <p> <b>Poznámka</b> Ak zariadenie neposúva riadne priehľadné tlačové médium, umiestnite pod fóliu list papiera a opakujte operáciu.</p>

Typ média	Pokyny
Štítky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové zariadenia.</li> <li>Pri výbere štítkov zvažte nasledujúce faktory: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lepidlo: Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Zistíte teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 9.1.</li> <li>- Usporiadanie: Používajte iba štítky s neodkrytým podkladom medzi nimi. Štítky sa môžu z listov odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.</li> <li>- Pokrútenie: Pred tlačou musia štítky ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere.</li> <li>- Stav: Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.</li> </ul> </li> <li>Uistite sa, či medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov, čo by viedlo k uviaznutiu papiera. Odkryté lepidlo môže taktiež poškodiť súčasti zariadenia.</li> <li>Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený iba na jeden prechod zariadením.</li> <li>Nepoužívajte štítky, ktoré sa odlepujú od podkladu, ani pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny či inak poškodené štítky.</li> </ul>
Kartičky a materiál bežného formátu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netlačte na médiá užšie než 105 mm a kratšie než 148 mm.</li> <li>V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň 6,4 mm od okrajov materiálu.</li> </ul> <p> <b>Poznámka</b> Ak sa stretávate s problémami so zasekávaním pohľadníc, otočte papier a opakujte operáciu.</p>
Predtlačený papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy. Zistíte teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 9.1.</li> <li>Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce.</li> <li>Formuláre a hlavičkové papiere je potrebné zabaliť do nepremokavého obalu, aby nedochádzalo k zmenám počas skladovania.</li> <li>Pred vložením predtlačeného papiera, napr. formulára alebo hlavičkového papiera, overte, či je farba na papieri suchá. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.</li> </ul>

## Vloženie papiera do zásobníka

Do zásobníka vložte tlačové médium, ktoré používate pre väčšinu tlačových úloh. Zásobník môže obsahovať max. 100 listov obyčajného papiera gramáže 75 g/m<sup>2</sup> (20 lb).

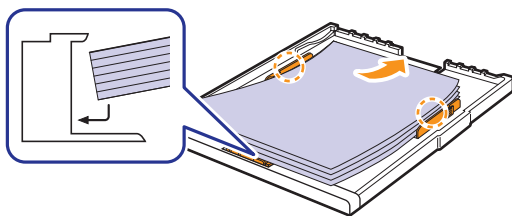
- 1 Stlačte tlačidlo pre otvorenie zásobníka, zásobník sa vysunie. Vytiahnite zásobník úplne.



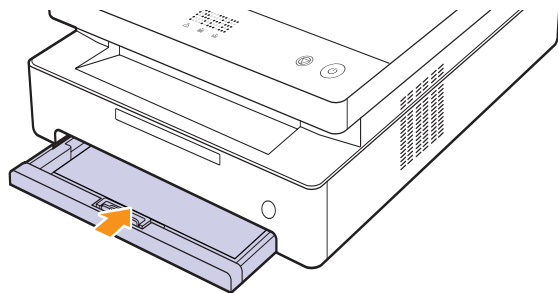
### Poznámka

Keď sa zásobník nedovrie, čiastočne ho vytiahnite a znovu ho zasuňte.

- 2 Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť, dole.



- 3 Zarovnajte zásobník s priehradkou a zasuňte do zariadenia.



- 4 Po založení papiera nastavte typ a veľkosť papiera pre zásobník. Tlač z počítača pozri časť Návod na používanie softwaru.

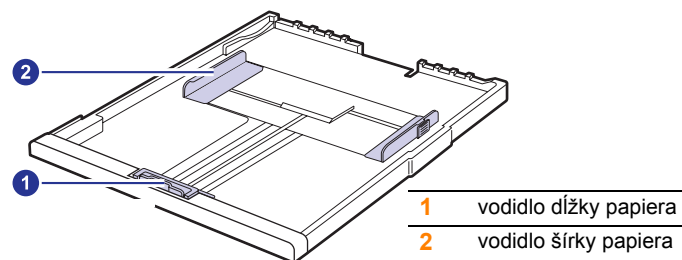


### Poznámka

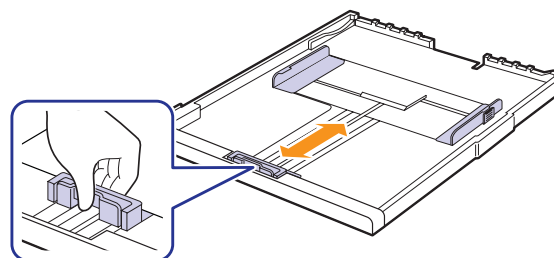
Môžete založiť už skôr vytlačený papier. Potlačená strana by mala byť otočená hore, pričom nepokrútený okraj by mal smerovať k zadnej strane. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.

## Zmena formátu papiera v zásobníku

Ak chcete vložiť iné formáty papiera, napríklad papier špeciálneho formátu, je potrebné nastaviť vodidlá papiera.

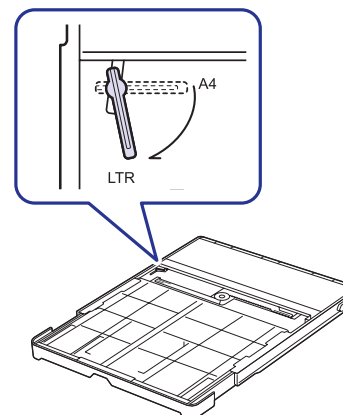


- 1 Upravte vodidlá dĺžky papiera na požadovanú dĺžku papiera. Je štandardne nastavený na formát Letter alebo A4 podľa krajiny. Ak chcete vložiť iný formát, pridržte páčku a posuňte vodidlo dĺžky do zodpovedajúcej polohy.



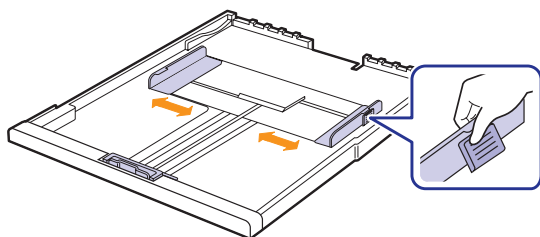
### Poznámky

- V závislosti od krajiny je zásobník predvolene nastavený na formát papiera Letter alebo A4.
- Ak napríklad chcete zmeniť formát papiera na Letter, uchopte páku na zadnej strane zásobníka a otočte ňou v smere chodu hodinových ručičiek.



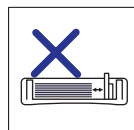
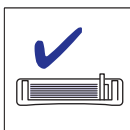


- 2 Po vložení papiera do zásobníka podľa obrázka stlačte vodidlo šírky papiera a posuňte ho smerom k stohu papiera tak, aby sa ľahko dotýkalo jeho okraja. Nepritlačujte vodidlo príliš k okraju papiera; vodidlo by mohlo ohnúť papier.



#### Poznámky

- Vodidlá šírky papiera príliš nezasúvajte, aby sa materiál v zásobníku neprehol.
- Ak neupravíte vodidlá šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



## Nastavenie formátu a typu papiera

Zmenené nastavenie bude aktívne iba počas používania aktuálnej aplikácie. Ak chcete, aby zmeny boli trvalé, vytvorte ich v priečinku Tlačiarne.



#### Poznámka

Nasledujúci postup je určený pre systém Windows XP. Pri použití iných verzií operačného systému Windows postupujte podľa používateľskej príručky príslušného systému Windows alebo online pomocníka.

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart** na obrazovke počítača.
- 2 Vyberte **Tlačiarne a faxy**.
- 3 Kliknite pravým tlačidlom na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte **Predvoľby tlače**.
- 4 Kliknite na kartu **Paper** a zmeňte nastavenia na **Paper Options**.
- 5 Kliknite na **OK**.

# 5 Základné funkcie tlače

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy. Tlačiareň umožňuje tlač z aplikácií v systémoch Windows, Macintosh a Linux.



## Poznámka

Nasledujúci postup je určený pre operačný systém Windows. Pokyny pre operačné systémy Linux a Macintosh nájdete v časti Návod na používanie softwaru.

## Tlač dokumentu

Presné postupy pre tlač dokumentu sa môžu líšiť v závislosti na použitej aplikácii.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť
- 2 Vyberte **Tlač** v ponuke **Súbor**. Zobrazí sa okno Tlač. V závislosti na aplikácii sa môže jeho vzhľad mierne líšiť
- 3 Vyberte ovládač vašej tlačiarne v zozname **Výber tlačiarne**.
- 4 Ak chcete spustiť tlačovú úlohu, kliknite na **OK** alebo **Tlač** v okne **Tlač**.

Podrobnosti o tlači pozri Návod na používanie softwaru.

## Zrušenie tlačovej úlohy


Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, ako je napríklad skupina tlačiarní v systéme Windows, zrušte tlačovú úlohu nasledujúcim spôsobom:

- 1 Kliknite na ponuku Windows **Štart**.
- 2 V systémoch Windows 2000 vyberte **Settings** a potom **Printers**.  
V systémoch Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.  
V systéme Windows Vista/2008 vyberte **Ovládací panel** a potom **Tlačiarne**.  
V systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.  
V systéme Windows 2008 R2, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér** → **Zariadenia a tlačiarne**.
- 3 V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista, dvakrát kliknite na Tento počítač.  
V operačnom systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne → kontextová ponuka → **Zobraziť, čo sa tlačí**.
- 4 V ponuke **Dokument** vyberte **Zrušiť**.



## Poznámka

Do tohto okna sa môžete dostať taktiež jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu tlačiarne v dolnom pravom rohu plochy Windows.

Tlačovú úlohu môžete taktiež zrušiť stlačením  na ovládacom paneli.

## 6 Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby zariadenia a tlačovej kazety.

Táto kapitola zahŕňa:

- Tlač správy o zariadení
- Čistenie zariadenia
- Údržba kazety
- Rozprestretie tonera
- Výmena tlačovej kazety
- Súčasti pre údržbu

### Tlač správy o zariadení

Ak chcete vytlačiť správu o zariadení, stlačte a podržte tlačidlo **Stop/Clear** približne 4 sekundy.

### Čistenie zariadenia

Ak chcete zachovať kvalitu tlače, dodržujte pri každej výmene tlačovej kazety alebo v prípade problémov s kvalitou tlače alebo skenovania nasledujúce postupy čistenia.



#### Upozornenie

- Pri čistení skrinky zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrinky.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže vám uškodiť.
- Po vyčistení riadne zotrite skrinku, aby ste odstránili všetku vlhkosť.

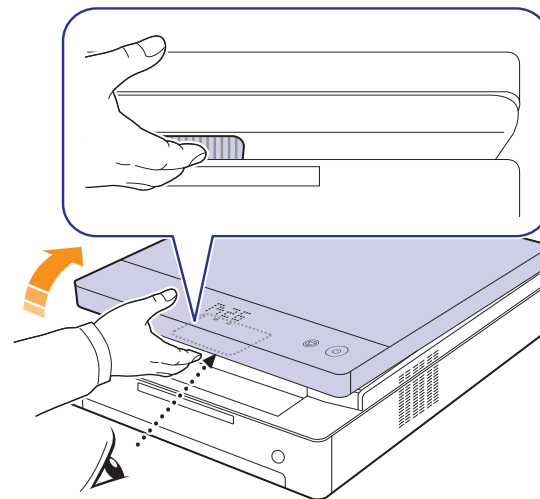
### Čistenie vonkajšieho povrchu

Pred čistením skrine odstráňte nečistoty z dodanej handričky. Pred čistením skrinky jej zotretím jedným smerom nastriekajte vodu 4-krát až 6-krát na dodanú handričku alebo inú vhodnú handričku.

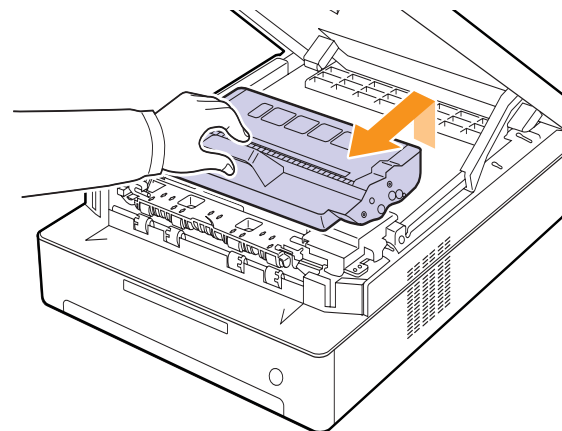
### Čistenie vnútorného priestoru

Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môže nahromadiť papier, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu pôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvryny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite. Vnútorné časti zariadenia musí čistiť servis.

- 1 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



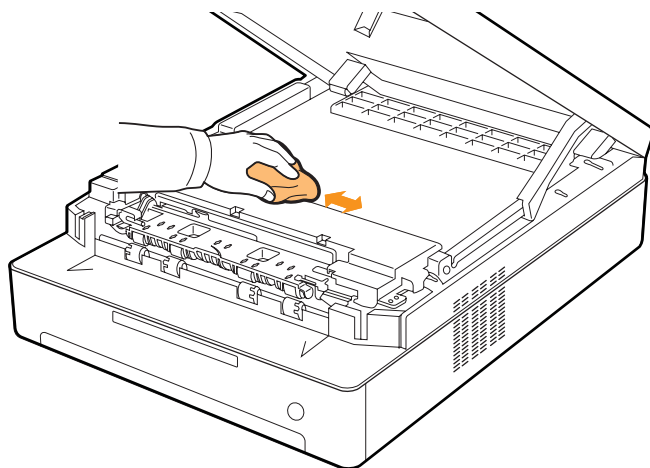
- 2 Uchopte tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



#### Upozornenie

- Nedotýkajte sa rukami ani inými materiálmi zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej časti tlačovej kazety. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvetleniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.

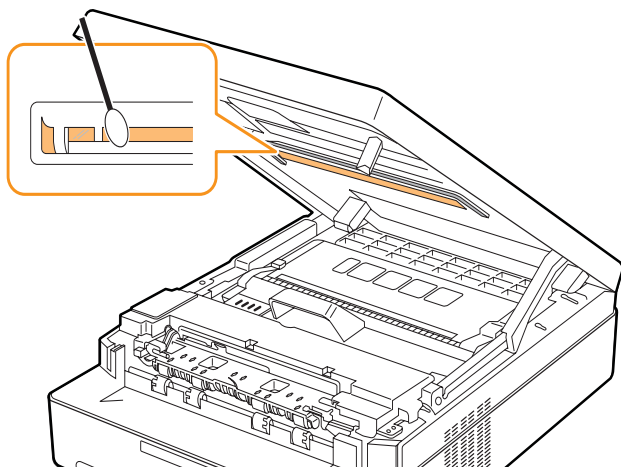
- 3 Zotrite všetok prach a vysypaný toner z oblasti kazety s tonerom a z dutiny pre kazetu suchou handričkou, ktorá nepúšťa chlpy.



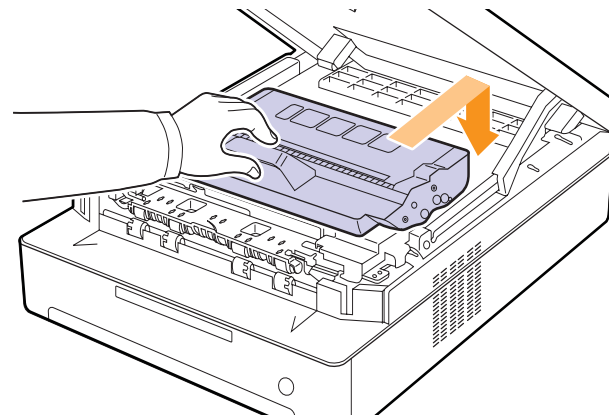
#### Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

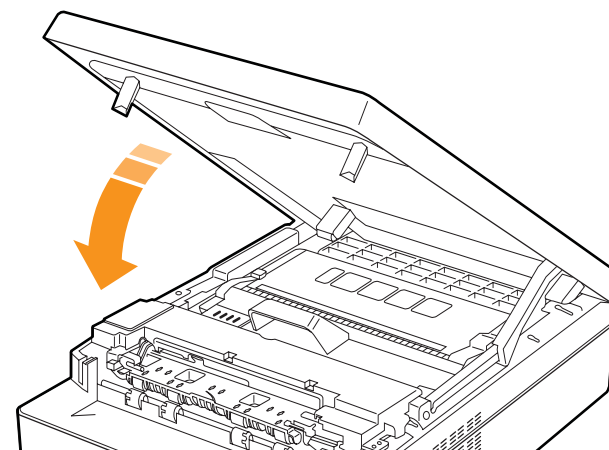
- 4 Nájdite dlhý sklenený pruh (laserovú snímacu jednotku LSU) na vnútornej strane predných dvierok a zľahka sklo utrite bielou bavlnenou handričkou. Skontrolujte, či sa handrička zašpinila čiernou farbou.



- 5 Zasuňte tlačovú kazetu späť do zariadenia.



- 6 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokiaľ nebude bezpečne zaistený.



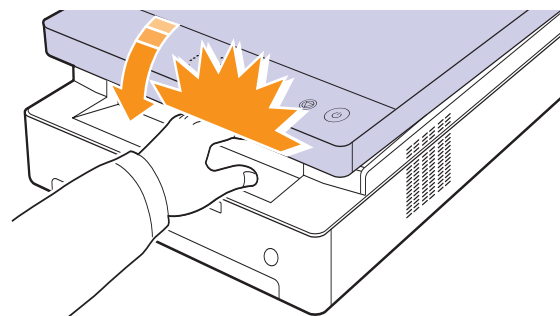
#### Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



#### Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



## Údržba kazety

### Skladovanie tlačovej kazety

Ak chcete tlačovú kazetu čo najlepšie využiť, dodržujte nasledujúce pokyny:

- Tlačovú kazetu vyberte z obalu až tesne pred použitím.
- Tlačovú kazetu znovu nenapĺňajte. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené použitím znovu naplnenej kazety.
- Tlačové kazety skladujte v rovnakom prostredí, v akom sa nachádza zariadenie.
- Aby ste zabránili poškodeniu tlačovej kazety, nevystavujte ju svetlu dlhšie než niekoľko minút.

### Predpokladaná životnosť kazety

Životnosť tlačovej kazety závisí na množstve tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Priemerná životnosť novej tlačovej kazety je 2 000 štandardných strán v súlade s normou ISO/IEC 19752. (Priemerná životnosť originálnej tlačovej kazety dodanej so zariadením je 1 000 štandardných strán.) Skutočný počet vytlačených strán môže byť iný, v závislosti na hustote tlače na stránkach. Počet stránok môže byť ovplyvnený taktiež prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich veľkosťou. Ak budete tlačiť veľké množstvo grafiky, bude pravdepodobne nutné meniť kazetu častejšie.

## Rozprestretie tonera

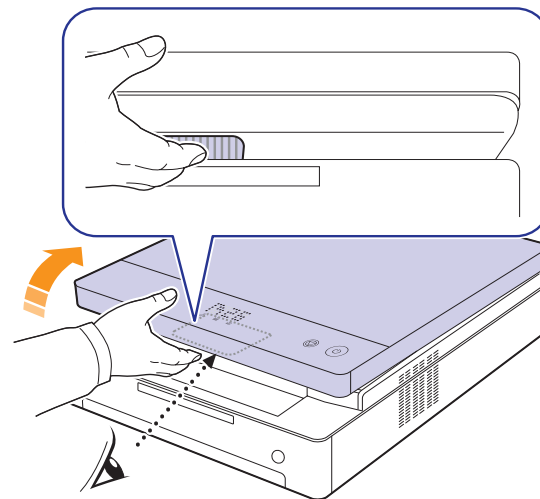
Keď toner dochádza, indikátor LED tonera (☹️) bliká pomaly. Na papieri môžu vzniknúť vyblednuté alebo svetlé miesta. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera. Podrobné informácie o tejto chybovej správe, pozri str. 7.7.



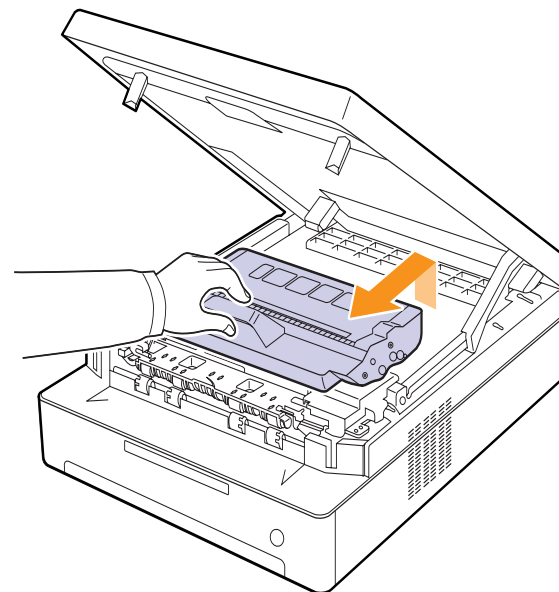
#### Poznámka

Niekedy sa biele pruhy a svetlá tlač objavujú aj po rozprestretí tonera.

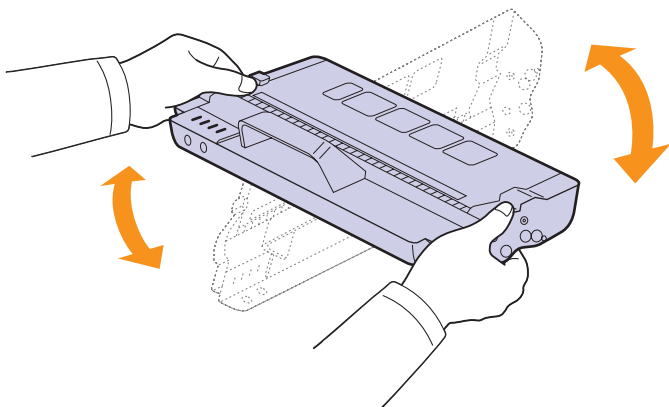
- 1 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



- 2 Uchopte tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



- 3 Držte tlačovú kazetu za bočné okraje a kľíšte s ňou zo strany na stranu, aby sa toner rozprestrel.



#### Upozornenie

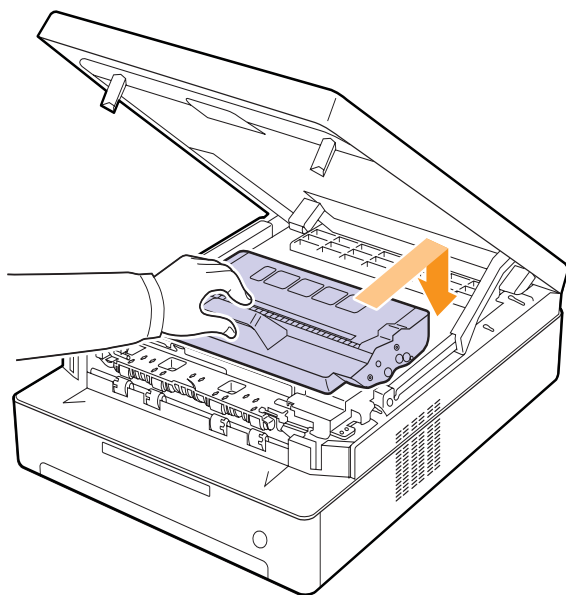
- Nedotýkajte sa zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej strany tlačovej kazety, rukami ani inými materiálmi. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držiadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvetleniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.



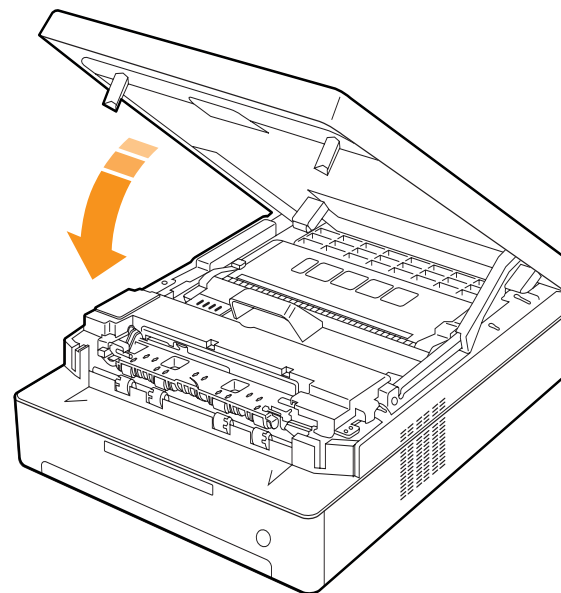
#### Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

- 4 Zasuňte tlačovú kazetu späť do tlačiarne.



- 5 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.



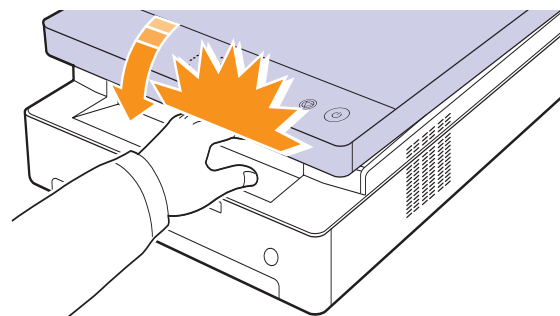
#### Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.




#### Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



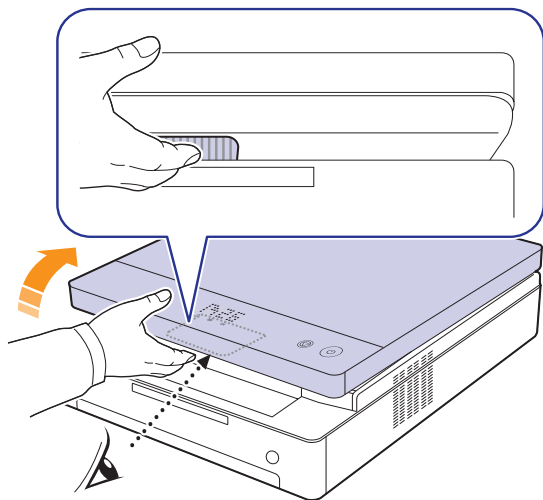
## Výmena tlačovej kazety

Ak je tlačová kazeta úplne prázdna.

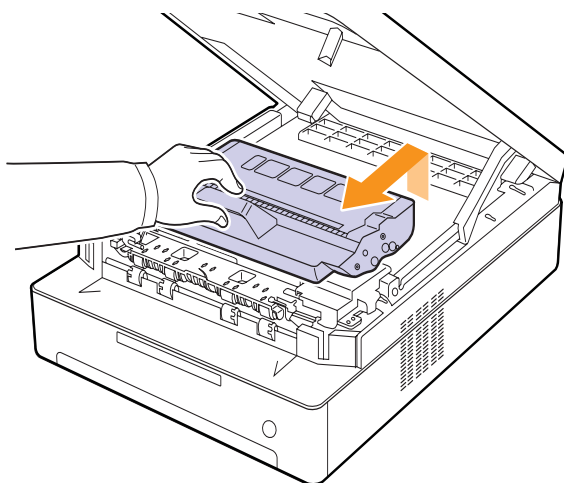
- Keď je potrebné vymeniť tlačovú kazetu, indikátor LED tonera (  ) bliká rýchlo a na displeji sa zobrazujú správy o toneri. Podrobné informácie o tejto chybovej správe, pozri str. 7.7.
- Zariadenie prestane pracovať

V tomto okamihu je nutné tlačovú kazetu vymeniť. Zistite typ tlačovej kazety pre zariadenie. (Pozri „Spotrebný materiál“ na str. 8.1.)

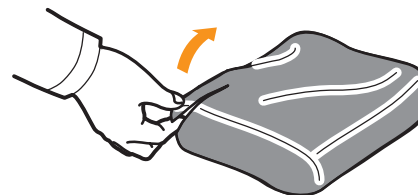
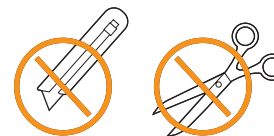
- 1 Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.
- 2 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



- 3 Uchopte prázdnu tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



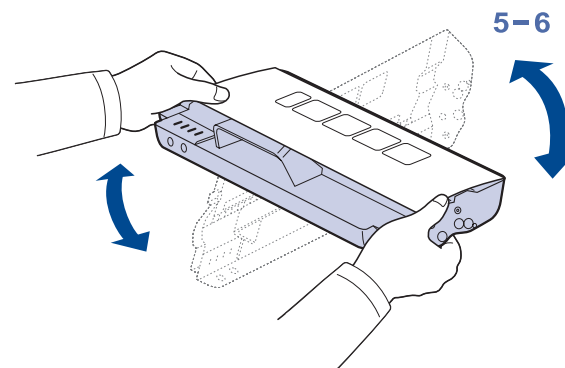
- 4 Vyberte z obalu novú tlačovú kazetu.



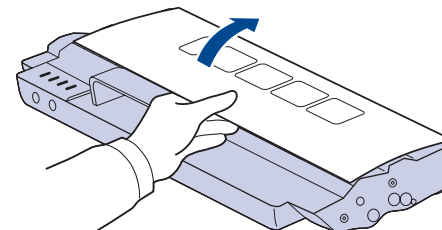
### Upozornenie

- Pri otváraní obalov tlačových kaziet nepoužívajte ostré predmety, ako sú nože alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť ich povrch.
- Ak chcete zabrániť poškodeniu, nevystavujte tlačovú kazetu svetlu dlhšie než niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.

- 5 Držte tlačovú kazetu za bočné okraje a kolíšte s ňou zo strany na stranu, aby sa toner rozprestrel.



- 6 Umiestnite tlačovú kazetu na rovný povrch, ako zobrazuje ilustrácia, a odstráňte papierový obal z tlačovej kazety.







### Upozornenie

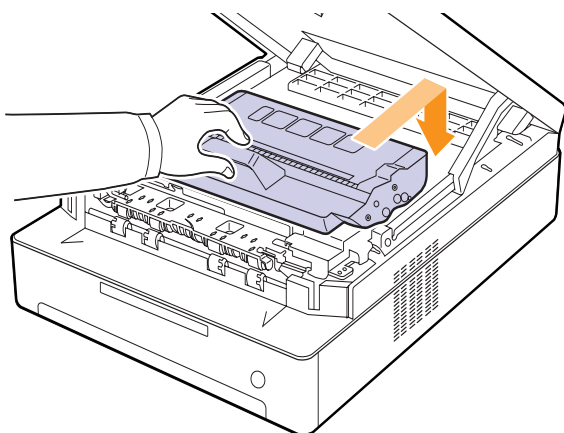
- Nedotýkajte sa zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej strany tlačovej kazety, rukami ani inými materiálmi. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvetleniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.



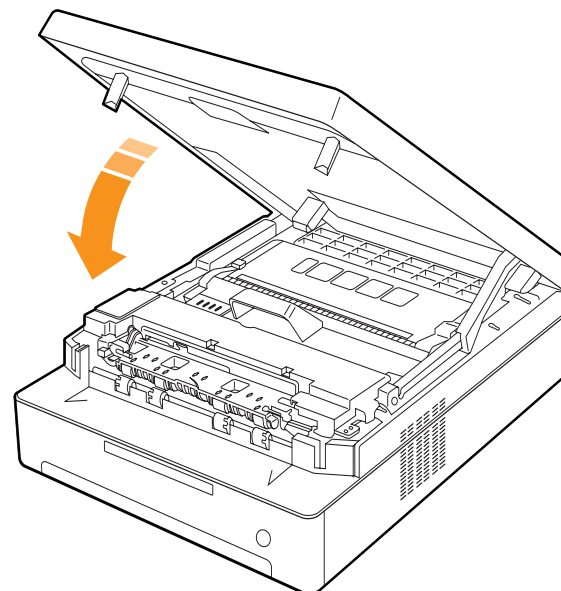
### Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

7 Zasuňte kazetu na miesto.



8 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.



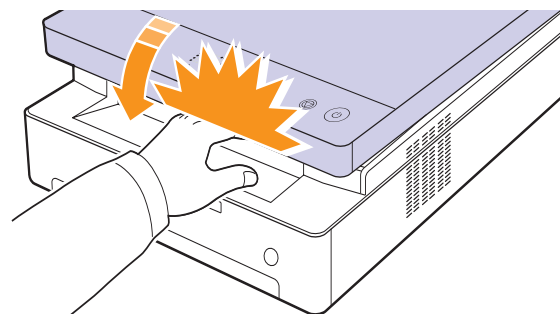
### Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



### Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.





## Súčasti pre údržbu

Aby nedošlo k zhoršeniu kvality tlače a k problémom s podávaním papiera v dôsledku opotrebovania súčastí, a aby bolo zariadenie udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po vypršaní životnosti vymeniť nasledujúce súčasti.

Položky	Životnosť (priemerná)
Prenosový valec	Približne 50 000 strán
Fixačná jednotka	Približne 50 000 strán
Valec podávania papiera	Približne 50 000 strán

Dôrazne odporúčame, aby túto časť údržby vykonával autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka sa nevzťahuje na výmenu súčastí zariadenia po vypršaní ich životnosti.

# 7 Odstraňovanie porúch

Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k problému.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera**
- **Odstránenie uviaznutého papiera**
- **Význam správ na displeji**
- **Riešenie iných problémov**


## Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera

Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Pri zaseknutí papiera postupujte podľa krokov na strane 7.1.

- Dodržujte postup na strane 4.5. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodidlá v správnej polohe.
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený iba po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka, pokým zariadenie tlačí.
- Papier pred vložením do zásobníka prelistujte, prefúknite a zarovnajete.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi pokrútený papier.
- Nevkladajte do zásobníka zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte iba odporúčané tlačové médiá. (Pozri strana 4.6)
- Skontrolujte, či sú tlačové médiá v zásobníku vložené odporúčanou stranou dole.

## Odstránenie uviaznutého papiera

Uviaznutý papier vyhľadajte a odstráňte podľa nasledujúcej tabuľky.

Stavové zobrazenie	Vysvetlenie	Riešenie
Bliká kontrolka uviaznutého papiera (  )	V oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 7.1)
	Zadná a vnútorná strana zariadenia	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 7.3)
	V oblasti výstupu	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 7.5)



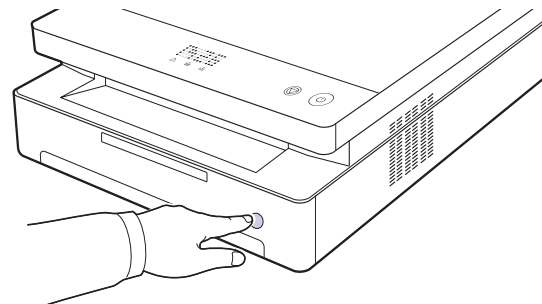
### Upozornenie

Zaseknutý papier vyťahujte zo zariadenia zľahka a pomaly, aby ste ho neroztrhli. Pri odstraňovaní uviaznutého papiera postupujte podľa nasledujúcich tém.

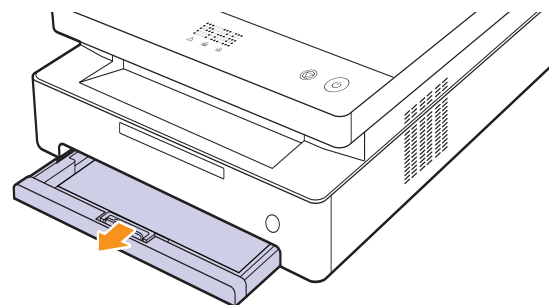
## V oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia

Ak je papier zaseknutý v oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

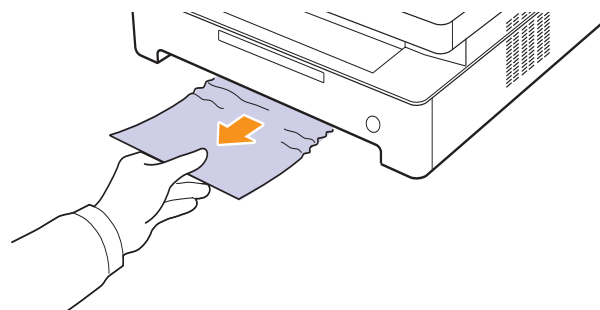
- 1 Stlačte tlačidlo otvorenia zásobníka.



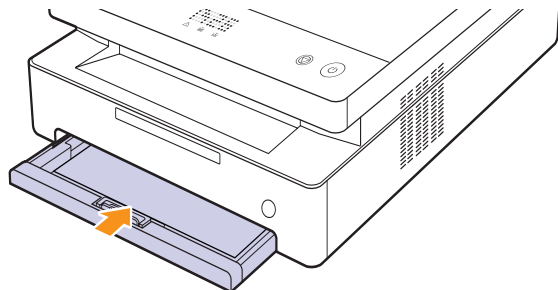
- 2 Vytiahnutím otvorte zásobník.



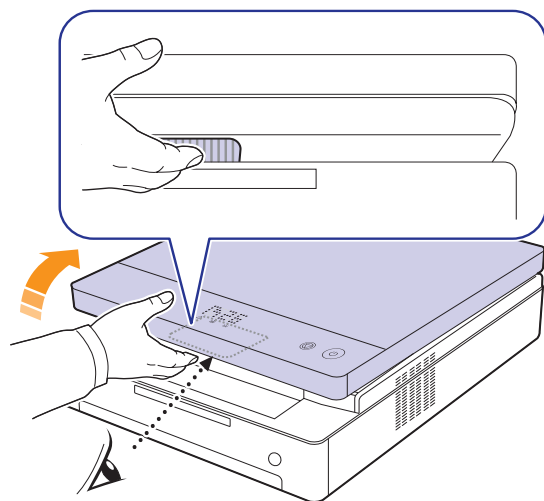
- 3 Zaseknutý papier zľahka ťahajte rovno smerom k sebe a vytiahnite ho zo zariadenia - pozri obrázok.



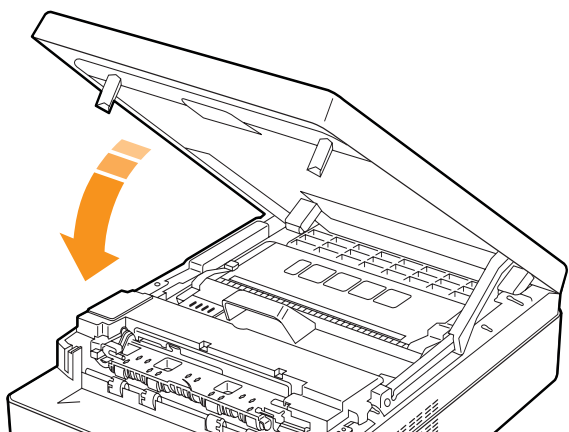
- 4 Zarovnajete zásobník s priehradkou a zasuňte do zariadenia.



- 5 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



- 6 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.



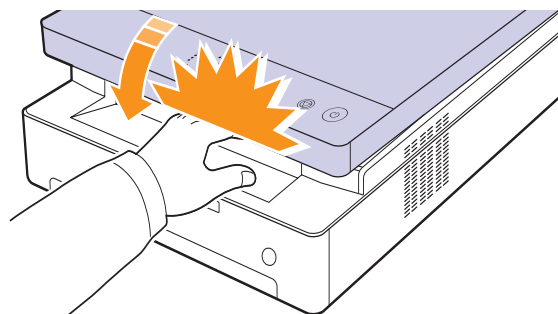
#### Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



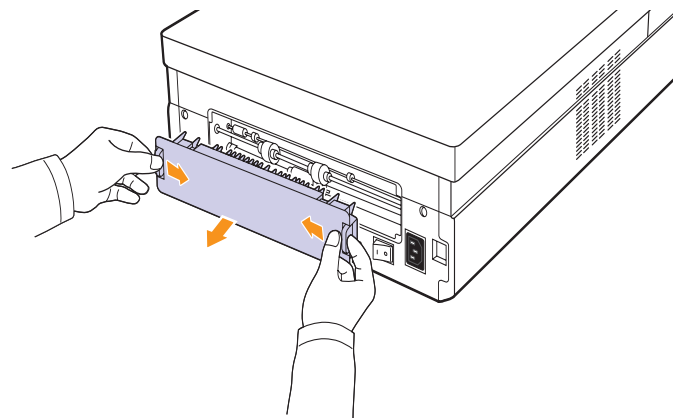
#### Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.

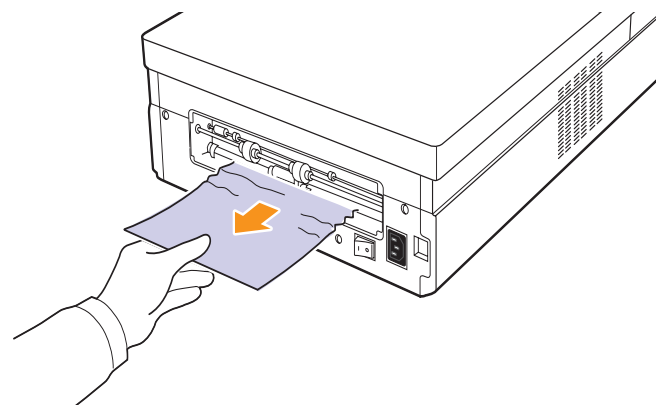


- 7 Ak indikátor LED papiera bliká, prejdite na ďalší krok.

- 8 Otvorte zadný kryt.



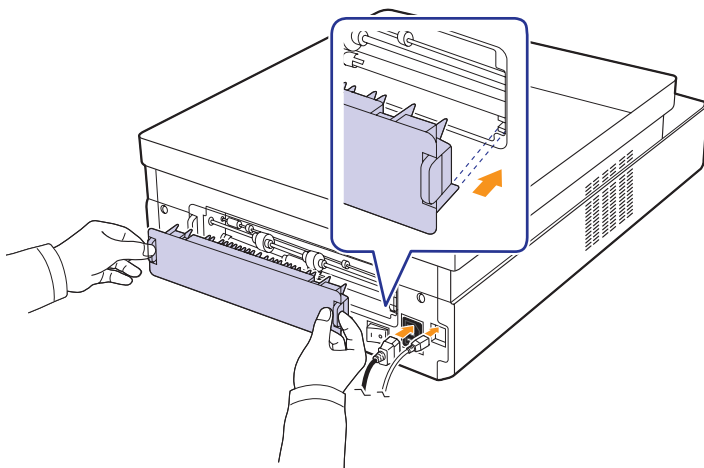
- 9 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



#### Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popálenie! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

- 10 Uchopte oba okraje zadného krytu a zarovnajte podľa nasledujúceho obrázka. Stlačte zadný kryt tak, aby zaklapol.



#### Poznámka

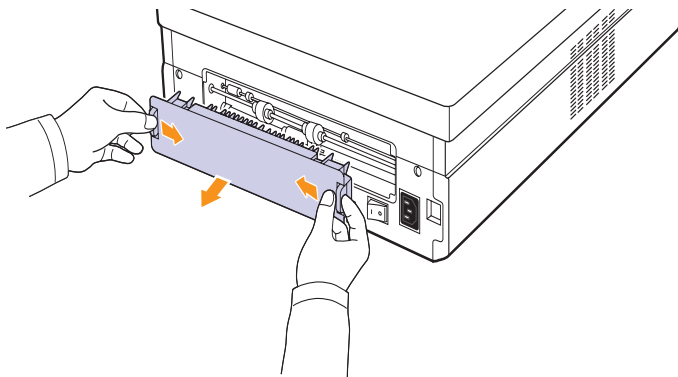
Ak nie je zadný kryt úplne uzatvorený, môže dôjsť k uviaznutiu papiera.

- 11 Otvorte a zavrite horný kryt. Zariadenie obnoví tlač.

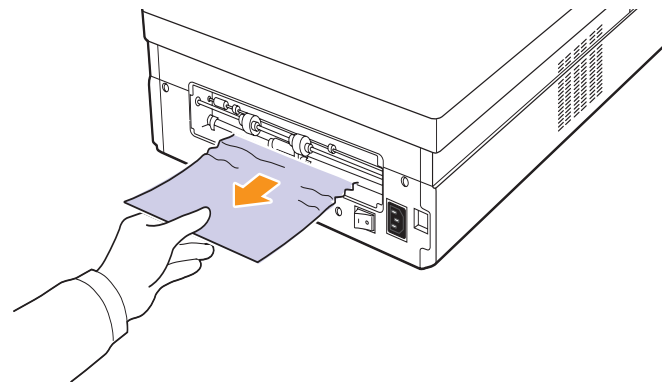
### Zadná a vnútorná strana zariadenia

Ak je papier zaseknutý v zadnej a vnútornej strane zariadenia, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

- 1 Otvorte zadný kryt.



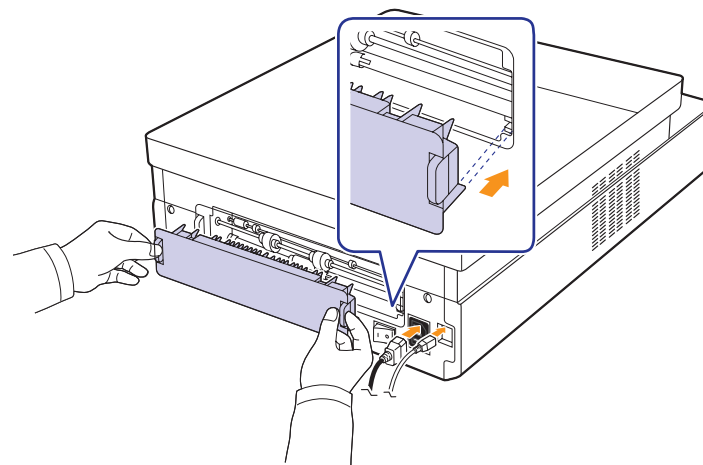
- 2 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



#### Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

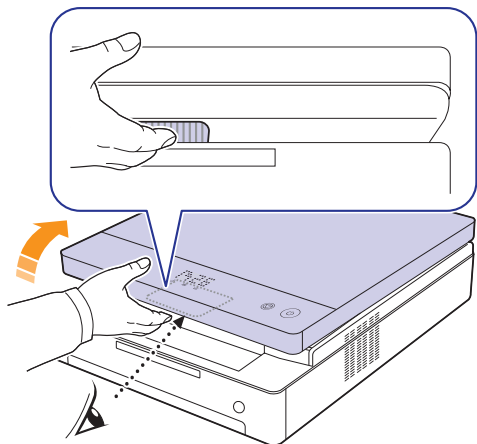
- 3 Uchopte oba okraje zadného krytu a zarovnajte podľa nasledujúceho obrázka. Stlačte zadný kryt tak, aby zaklapol.



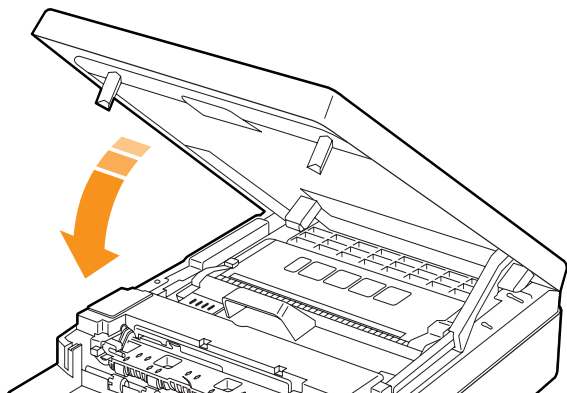
#### Poznámka

Ak nie je zadný kryt úplne uzatvorený, môže dôjsť k uviaznutiu papiera.

- 4 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



- 5 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.



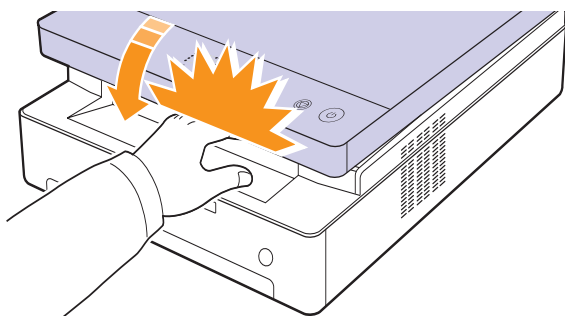
#### Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



#### Upozornenie

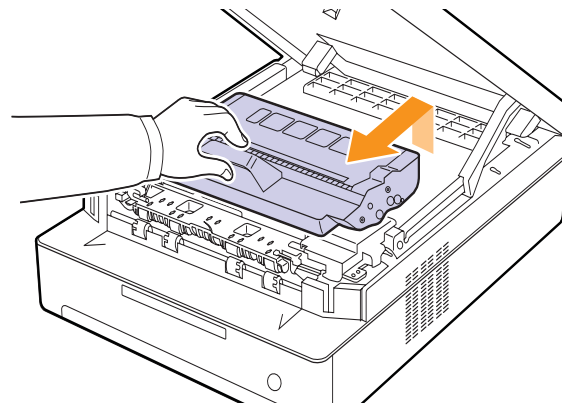
Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



- 6 Ak indikátor LED papiera bliká, prejdite na ďalší krok.

- 7 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.

- 8 Uchopte tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



#### Upozornenie

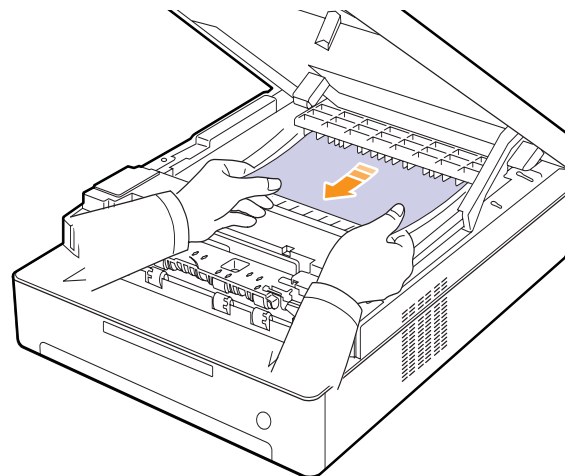
- Nedotýkajte sa zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej strany tlačovej kazety, rukami ani inými materiálmi. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.



#### Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

- 9 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.

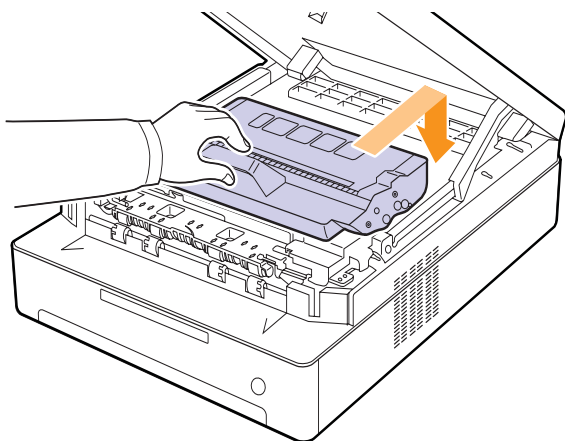


#### Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

10 Po odstránení zaseknutého papiera skontrolujte, či nie je uviaznutý papier ešte niekde v inej časti zariadenia.

11 Zasuňte tlačovú kazetu späť do tlačiarne.

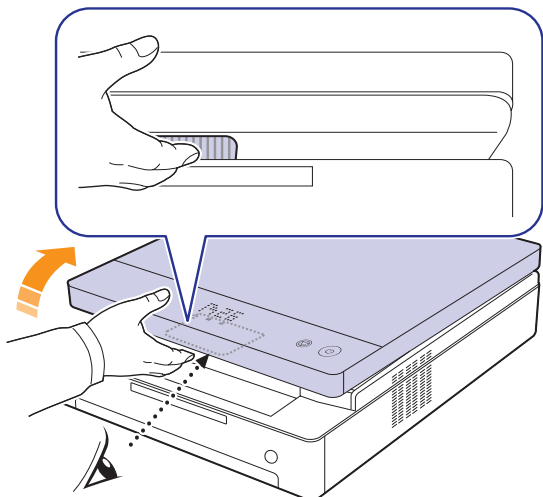


12 Zavrite pevne horný kryt. Zariadenie obnoví tlač.

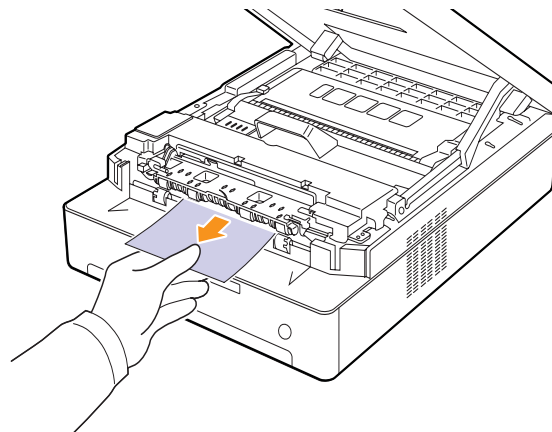
## V oblasti výstupu

Ak je papier zaseknutý v oblasti výstupu papiera, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

1 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



2 Ak je vidieť dlhšiu časť papiera, vytiahnite ju smerom von.



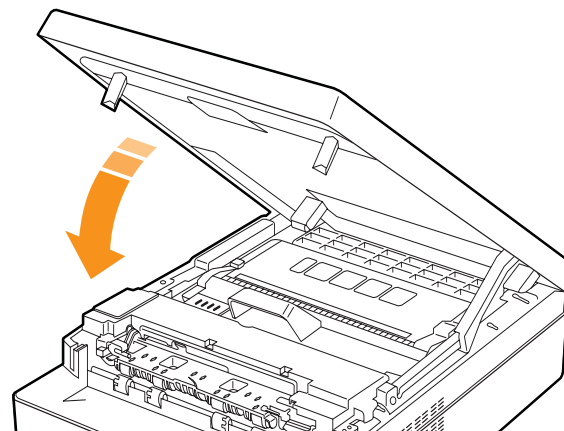
Ak cítite pri vyťahovaní papiera odpor, prestaňte a prejdite na krok 4.



### Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

3 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.



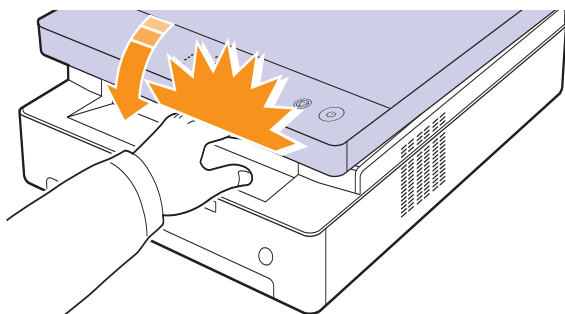
### Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.

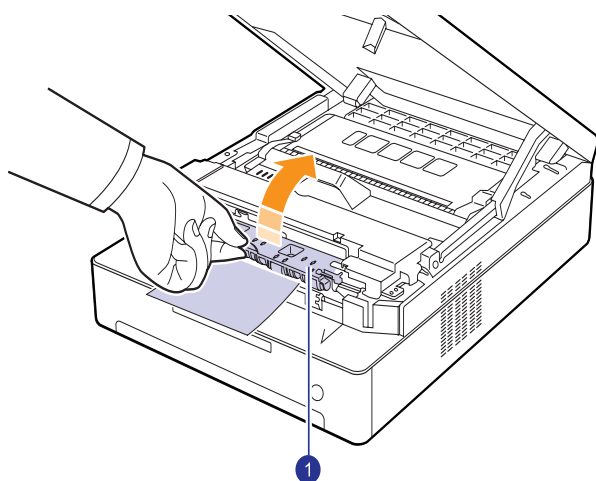


### Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



- 4 Otvorte vnútorný kryt.



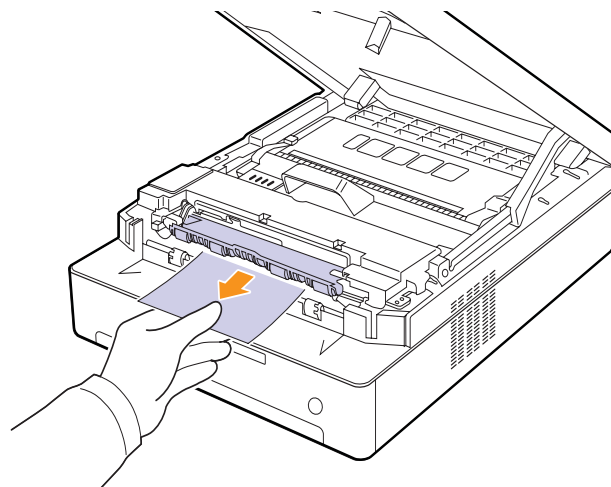
1 vnútorný kryt



### Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

- 5 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



- 6 Zavrite vnútorný kryt.  
7 Po odstránení zaseknutého papiera skontrolujte, či nie je uviaznutý papier ešte niekde v inej časti zariadenia.  
8 Zavrite pevne horný kryt. Zariadenie obnoví tlač.








## Význam správ na displeji

V okne programu Smart Panel alebo na displeji ovládacieho panela sa zobrazujú správy, ktoré označujú stav a chyby zariadenia. V nasledujúcej tabuľke je uvedený význam jednotlivých správ a navrhované riešenia pre opravu prípadného problému.



### Poznámka

Keď požadujete servis, je veľmi užitočné oznámiť servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.

Stavový displej	Vysvetlenie	Riešenie
OPEN	Kryt nie je úplne dovretý.	Zatlačte kryt, pokým nezacvakne.
 Kontrolka bliká	Existujú ťažkosti so zariadením.	Odpojte a znovu pripojte napájací kábel. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
 Kontrolka bliká	V zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka. (Strana 4.5)
 Kontrolka bliká	V oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia.	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 7.1)
	Zadná a vnútorná časť zariadenia.	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 7.3)
	Vo výstupnej oblasti.	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 7.5)
 Kontrolka bliká pomaly	Príslušná tlačová kazeta je takmer prázdna.	Vyberte príslušnú tlačovú kazetu a dôkladne ju pretrepte. Tým je možné dočasne obnoviť tlačové funkcie zariadenia. (Strana 6.3)
 Kontrolka bliká rýchlo	Vymeňte tlačovú kazetu za novú. (Strana 6.5)	
	Tlačová kazeta je nainštalovaná nesprávne alebo nie je nainštalovaná vôbec.	Preinštalujte dvakrát alebo trikrát tlačovú kazetu. Ak problém pretrváva, potom nebola tlačová kazeta rozpoznaná. Obráťte sa na zástupcu servisu. (Strana 6.5)
T1	Tlačová kazeta, ktorú označuje šípka, nie je vhodná pre vaše zariadenie.	Nainštalujte originálnu tlačovú kazetu Samsung, určenú pre vaše zariadenie.

Stavový displej	Vysvetlenie	Riešenie
T2	Vypršala lehota životnosti tlačovej kazety označenej šípkou.	Táto správa sa zobrazí, keď sa úplne minie toner, a zariadenie prestane tlačiť. Vymeňte príslušnú tlačovú kazetu za originálnu kazetu Samsung. (Strana 6.5)
T3	Tlačová kazeta, ktorú označuje šípka, nie je originálna kazeta Samsung.	Vymeňte príslušnú tlačovú kazetu za originálnu kazetu Samsung. (Strana 6.5)



## Riešenie iných problémov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené niektoré možné problémy a ich odporúčané riešenia. Postupujte podľa navrhovaných riešení, pokiaľ nebudú ťažkosti vyriešené. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

### Problémy s podávaním papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera.	Odstráňte uviaznutý papier. (Pozri „Odstránenie uviaznutého papiera“ na str. 7.1.)
Papiere sa zlepujú.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte, či v zásobníku nie je vložené príliš veľké množstvo papiera. Zásobník môže pojať až 100 listov papiera.</li> <li>Skontrolujte, či používate správny typ papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy.</li> <li>Niektorý papier sa môže zlepovať vplyvom vlhkosti.</li> </ul>
Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>V zásobníku môžu byť založené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte papier rovnakého typu, formátu a gramáže.</li> <li>Ak viac podaných listov spôsobilo uviaznutie papiera, odstráňte uviaznutý papier. (Pozri „Odstránenie uviaznutého papiera“ na str. 7.1.)</li> </ul>
Do zariadenia nie je podávaný papier.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne.</li> <li>V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera.</li> <li>Papier je príliš hrubý. Otočte papier a operáciu opakujte. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia.</li> </ul>
Nadalej dochádza k uviaznutiu papiera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera.</li> <li>Používate nesprávny typ papiera. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>Vo vnútri zariadenia môžu byť zvyšky papiera. Otvorte vrchný kryt a odstráňte nečistoty.</li> </ul>

### Problémy s tlačou


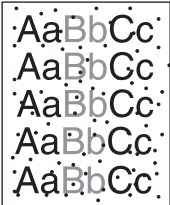
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. Skontrolujte prepínač napájania a napájací zdroj.
	Zariadenie nie je nastavené ako východisková tlačiareň.	V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako východiskovú tlačiareň.
	Skontrolujte, či u zariadenia nedošlo k nasledujúcim stavom: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kryt nie je zatvorený. Zavrite kryt.</li> <li>Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. (Pozri „Odstránenie uviaznutého papiera“ na str. 7.1.)</li> <li>V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier. (Pozri „Vloženie papiera do zásobníka“ na str. 4.5.)</li> <li>Tlačová kazeta nie je nainštalovaná. Nainštalujte tlačovú kazetu.</li> </ul> Keď sa vyskytne systémová chyba, volajte servisného zástupcu.	
	Prepájací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne zapojený.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho zapojte.
	Prepojenie medzi počítačom a zariadením nefunguje.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne, a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k tlačiarne.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenie tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, musí byť zariadenie pripojené k tomu správne.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a presvedčte sa, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Opravte inštaláciu softvéru tlačiarne. Pozri časť Návod na používanie softwaru.
	Zariadenie nefunguje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na chybu. Kontaktujte zástupcu servisu.



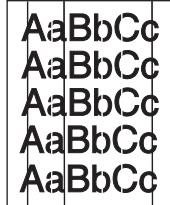

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie odoberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	Vo vlastnostiach zariadení bola vybratá nesprávna voľba papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na karte <b>Paper</b> vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozri obrazovka s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
Tlačová úloha sa spracováva nezvyčajne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače, napríklad upravte rozlíšenie.
Polovica stránky je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozri obrazovka s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia.	Zaistíte, aby bol v nastavení ovládača tlačiarne nastavený formát papiera, ktorý je vložený v zásobníku. Alebo skontrolujte, či formát papiera v nastavení ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel so zariadením k inému počítaču a vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Nakoniec vyskúšajte nový kábel tlačiarne.
	Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a presvedčte sa, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia funguje nesprávne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončíte systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.

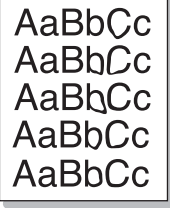


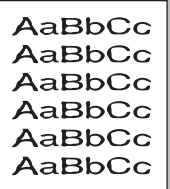
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tlačová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby pretrepte kazetu s tonerom, aby sa rozprestrel. Podľa potreby vymeňte tlačovú kazetu.
	Súbor zrejme obsahuje prázdne stránky.	Skontrolujte súbor a presvedčte sa, či neobsahuje prázdne stránky.
	Niektoré časti, napríklad ovládač alebo doska, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Súbor PDF sa netlačí správne - niektoré časti grafiky, textu alebo obrázkov chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktovým radom Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť <b>Print As Image</b> v možnostiach tlače programu Acrobat. <b>Poznámka:</b> Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.

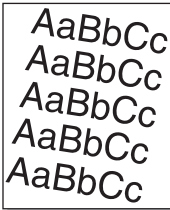
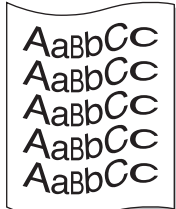
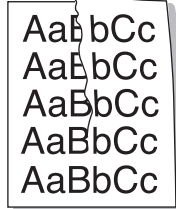
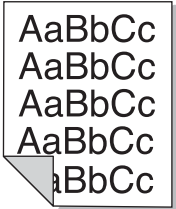

## Problémy s kvalitou tlače

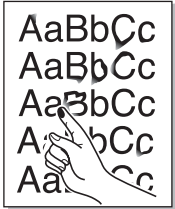

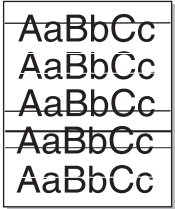
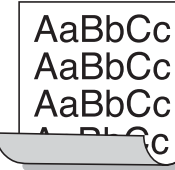
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Svetlá alebo blednúca tlač</b></p> 	<p>Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>V kazete dochádza toner. Životnosť tlačovej kazety môžete dočasne predĺžiť. Ak to nevedlo k zvýšeniu kvality tlače, nainštalujte novú tlačovú kazetu.</li> <li>Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite sa na obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne a na časť Návod na používanie softwaru.</li> <li>Kombinácia vyblednutia a rozmazania môže znamenať, že je nutné vyčistiť tlačovú kazetu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> <li>Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímacu jednotku LSU (Pozri str. 6.4).</li> </ul>
<p><b>Škvry od tonera</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Vynechané miesta</b></p> 	<p>Ak sa na rôznych miestach na stránke objavujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>List papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť</li> <li>Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>Celý balík papiera je chybný. Kvôli výrobnému procesu niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera.</li> <li>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.</li> </ul>
<p><b>Biele škvrny</b></p> 	<p>Biele škvrny na stránke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>
<p><b>Zvislé pruhy</b></p> 	<p>Ak sa na stránke objavujú zvislé čierne pruhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pravdepodobne došlo k poškrabaniu tlačovej kazety. Vyberte tlačovú kazetu a nainštalujte novú.</li> </ul> <p>Biele zvislé čiary na stránke môžu mať nasledujúcu príčinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímacu jednotku LSU (Pozri str. 6.4).</li> </ul>
<p><b>Farebné alebo čierne pozadie</b></p> 	<p>Ak je sivý závoj na pozadí príliš zreteľný, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Použite papier s menšou gramážou. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom (nízka vlhkosť) alebo veľmi vlhkom (relatívna vlhkosť vyššia než 80 %) prostredí môže byť sivé pozadie výraznejšie.</li> <li>Vyberte starú tlačovú kazetu a potom nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 6.5.)</li> </ul>

Stav	Navrhované riešenia
<b>Rozmazaný toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyčistíte vnútorné časti zariadenia. Ak chcete vyčistiť vnútorný priestor zariadenia, obráťte sa na obchodného zástupcu.</li> <li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> </ul>
<b>Opakované chyby tlače vo zvislom smere</b> 	<p>Ak sa stopy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyčistíte vnútorné časti zariadenia. Ak chcete vyčistiť vnútorný priestor zariadenia, obráťte sa na obchodného zástupcu. Po vyčistení vnútra zariadenia, ak problém pretrváva, nainštalujte novú tlačovú kazetu príslušnej farby. Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 6.5.</li> <li>• Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby objavujú na zadnej stránke, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok.</li> <li>• Fixačná jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>
<b>Nečistoty na pozadí</b> 	<p>Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera rozprášenými na vytlačenej stránke.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti.</li> <li>• Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej stránky, nastavte rozlíšenie pomocou softvérovej aplikácie alebo vlastností tlačiarne.</li> </ul>
<b>Deformované znaky</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>• Ak tvar znakov nie je správny a dochádza k efektu zvlnenia, bude pravdepodobne nutné opraviť jednotku skenera. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>

Stav	Navrhované riešenia
<b>Stránka sa tlačí šikmo</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku.</li> <li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>• Zaistíte, aby bol papier alebo iný materiál riadne vložený a aby vodidlá neboli od hrany balíka papiera príliš blízko alebo príliš ďaleko.</li> </ul>
<b>Pokrútenie alebo zvlnenie</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku.</li> <li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota aj vlhkosť (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>• Obráťte v zásobníku balík papiera. Papier v zásobníku môžete taktiež otočiť o 180°.</li> </ul>
<b>Pokrčený papier</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku.</li> <li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>• Obráťte v zásobníku balík papiera. Papier v zásobníku môžete taktiež otočiť o 180°.</li> </ul>
<b>Znečistená zadná strana výťahov</b> 	<p>Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistíte vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu.</p>
<b>Čierne stránky</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tlačová kazeta je možno zle inštalovaná. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.</li> <li>• Tlačová kazeta je pravdepodobne poškodená a je ju nutné vymeniť. Vyberte tlačovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 6.5.)</li> <li>• Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>

Stav	Navrhované riešenia
<b>Nefixovaný toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyčistíte vnútorné časti zariadenia. Ak chcete vyčistiť vnútorný priestor zariadenia, obráťte sa na obchodného zástupcu. Ak problémy pretrvávajú aj po vyčistení vnútrajška zariadenia, obráťte sa na autorizovaný servis.</li> <li>• Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> <li>• Vyberte tlačovú kazetu a potom nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 6.5.)</li> <li>• Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>
<b>Nevytlačené oblasti v znakoch</b> 	<p>Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak používate fólie, vyskúšajte iný typ fólie. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia fólií.</li> <li>• Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte tlačovú kazetu a otočte ho.</li> <li>• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)</li> </ul>
<b>Vodorovné pruhy</b> 	<p>Ak sa objavujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tlačová kazeta pravdepodobne nie je vložená správne. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.</li> <li>• Tlačová kazeta je pravdepodobne poškodená. Vyberte tlačovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 6.5.)</li> <li>• Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>
<b>Pokrútenie</b> 	<p>Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte takto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obráťte v zásobníku balík papiera. Papier v zásobníku môžete taktiež otočiť o 180°.</li> </ul>

Stav	Navrhované riešenia
<p>Na niekoľkých listoch sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo dochádza k výskytu nefixovaného tonera, svetlejšie tlačí či znečisteniu.</p>	<p>Zariadenie pravdepodobne prevádzkujete vo vyššej nadmorskej výške než 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nevytvrdený toner alebo svetlá tlač. Túto možnosť môžete nastaviť na karte <b>Printer</b> vo vlastnostiach ovládača tlačiarne. Pozri strana 3.2.</p>

## Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
<p>Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „File in Use“.</p>	<p>Ukončíte všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Po spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.</p>
<p>Zobrazí sa hlásenie „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool32“ alebo „Illegal Operation“.</p>	<p>Ukončíte všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a opakujte tlač.</p>
<p>Zobrazí sa správa „Fail To Print“, „A printer timeout error occurred“.</p>	<p>Tieto správy sa môžu zobrazovať počas tlače. Počkajte, až zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.</p>



### Poznámka

Ďalšie informácie o chybových hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.



## Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
Tlačiareň netlačí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte Unified Driver configurator, prejdite na kartu Printers v okne Printers configuration a pozrite sa na zoznam dostupných tlačiarň. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustíte sprievodcu Add new printer a nainštalujte zariadenie.</li> <li>Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Otvorte Printers configuration a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarň. Skontrolujte popis v podokne Selected printer. Ak popis stavu obsahuje reťazec „(stopped)“, stlačte tlačidlo <b>Start</b>. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie tlačiarne. Stav „stopped“ mohol byť aktivovaný kvôli problémom s tlačou.</li> <li>Skontrolujte, či aplikácia nemá špeciálnu tlačovú voľbu, napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, odstráňte tento parameter, aby sa tlačilo správne. V aplikácii Gimp front-end vyberte možnosť „print“ -&gt; „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkaze.</li> </ul>
Pri tlači dokumentu sa zobrazí správa „Unable to open mfp port device file!“.	V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v LPR GUI). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a skúsia ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port mfp, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak k takej situácii dôjde, skúste uvoľniť port mfp.
Pri tlači dokumentu po sieti v operačnom systéme SuSE 9.2 tlačiareň netlačí.	Verzia CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má ťažkosti s tlačovým protokolom IPP (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto IPP alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo vyššiu).

## Bežné problémy v systéme Macintosh

Problém	Navrhované riešenia
Súbor PDF sa netlačí správne - niektoré časti grafiky, textu alebo obrázkov chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktovým radom Acrobat. Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť <b>Print as Image</b> v možnostiach tlače programu Acrobat. <b>Poznámka:</b> Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém OS Mac na verziu OS 10.3.3 alebo vyššiu.
Niektoré písma sa netlačia správne v programe Adobe Illustrator.	Tieto písma pravdepodobne nie sú zariadením podporované. Spustite program Adobe Illustrator a kliknite na <b>File &gt; Print &gt; kartu Illustrator</b> . Potom začiarňte <b>Force Fonts to Download</b> a akciu opakujte.

# 8 Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe kaziet a príslušenstva pre vaše zariadenie.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Spotrebný materiál**
- **Spôsoby nákupu**

---

## Spotrebný materiál

---

Keď dôjde toner, môžete k tlačiarni objednať nasledujúce typy tlačových kaziet:

Typ	Priemerná životnosť <sup>a</sup>	Číslo výrobku
Štandardná výdatnosť	Približne 2 000 strán	ML-D1630A

a. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19752.



### Upozornenie

Novú tlačovú kazetu alebo spotrebný materiál musíte zakúpiť v rovnakej krajine, v ktorej ste zakúpili zariadenie. V opačnom prípade tlačová kazeta alebo spotrebný materiál nebudú kompatibilné s vaším zariadením, pretože konfigurácia tlačovej kazety alebo spotrebného materiálu sa líši v závislosti na krajine.

---

## Spôsoby nákupu

---

Ak chcete objednať schválený spotrebný materiál alebo príslušenstvo Samsung, kontaktujte miestneho predajcu Samsung alebo koncového predajcu, u ktorého ste zariadenie kúpili, alebo navštívte internetové stránky [www.samsungprinter.com](http://www.samsungprinter.com) a podľa štátu alebo regiónu si zistíte informácie potrebné pre vyžiadanie technickej podpory.

# 9 Technické špecifikácie

Táto kapitola zahŕňa:

- **Všeobecné špecifikácie**
- **Špecifikácie tlačiarne**



## Poznámka

Čísla uvedené v tejto kapitole sa môžu zmeniť v závislosti na inštalačnom prostredí.

## Všeobecné špecifikácie

Položka	Parametre a popis
Vstupná kapacita papiera <sup>a</sup>	100 stránok normálneho papiera (kancelársky papier 20 lb, gramáž 75 g/m <sup>2</sup> )
Výstupná kapacita papiera	30 listov (lícovou stranou hore)
Spotrebný materiál	Jednodielný systém tlačovej kazety
Menovitý výkon	AC 110 - 127 V alebo AC 220 - 240 V Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.
Spotreba energie	Priemerný prevádzkový režim: Menej než 350 W Úsporný režim: Menej než 8,12 W Režim vypnutia: 0 W
Hladina hluku <sup>b</sup>	Pohotovostný režim: Menej než 38 dBA
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 °C až 32 °C (50 °F až 89,6 °F) Relatívna vlhkosť 20 až 80 %
Displej	Modul s modrou diódou LED (65EA bodov)
Životnosť tlačovej kazety <sup>c</sup>	Priemerne 2 000 strán štandardnej životnosti tlačovej kazety. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19752. (Dodané s tlačovou kazetou na 1 000 strán.) <sup>d</sup>
Pamäť	8 MB (bez možnosti rozšírenia)
Vonkajšie rozmery (š x h x v)	332 x 375 x 121.5 mm
Hmotnosť	6,4 kg (vrátane spotrebného materiálu)

Položka	Parametre a popis
Hmotnosť obalu	Papier: 1,1 kg
	Plast: 0,271 kg

- Podrobnosti o vstupnej kapacite papiera, pozri strana 4.3.
- Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
- Priemerná životnosť kazety deklarovaná podľa normy ISO/IEC 19752. Počet stránok môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich formátom.
- Mení sa v závislosti od konfigurácie produktu.

## Špecifikácie tlačiarne

Položka	Popis
Metóda tlače	Tlač laserovým lúčom
Rýchlosť tlače <sup>a</sup>	Až 16 stránok formátu A4 za minútu (17 stránok formátu Letter za minútu)
Čas zhotovenia prvého výtlaku	Zo studeného stavu: Menej než 15 sekúnd
Rozlíšenie tlače	Až 1200 dpi efektívny výstup
Jazyk tlačiarne	Jazyk tlačiarne SPL (Samsung Printer Language)
Kompatibilita operačného systému a ovládača <sup>b</sup>	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, rôzne verzie operačného systému Linux, Mac 10.3 ~ 10.6
Rozhranie	USB 2.0

- Rýchlosť tlače je ovplyvňovaná použitým operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a veľkosťou média a zložitosťou tlačovej úlohy.
- Najnovšiu verziu softvéru na prevzatie nájdete na stránkach [www.samsungprinter.com](http://www.samsungprinter.com).



# 10 Slovník pojmov

## DPI

Ide o meranie rozlíšenia používané pre tlač a skenovanie. Všeobecne viac bodov na palec vytvára vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily obrázka a väčšiu veľkosť súboru.

## Fixačná jednotka

Ide o súčasť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médium. Skladá sa z dvoch horúcich valcov. Po prenesení tonera na papier fixačná jednotka teplom zaisť trvalé prichytenie tonera na papier; z tohto dôvodu je papier vychádzajúci z laserovej tlačiarne teplý.

## ISO

International Organization for Standardization (ISO) je medzinárodný orgán pre vytváranie noriem, ktorý sa skladá zo zástupcov normovacích orgánov jednotlivých krajín. Vytvára celosvetové priemyselné a komerčné normy.

## LED

Svetelná dióda (LED) je polovodičový prvok, ktorý signalizuje stav zariadenia.

## Ovládací panel

Ovládací panel je plocha, na ktorej sú zobrazené nástroje na ovládanie alebo sledovanie. Obvykle sa nachádzajú na hornej alebo na prednej strane zariadenia.

## PDF

Portable Document Format (PDF) je proprietárny formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems pre reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom na zariadení a na rozlíšení.

## Pokrytie

Tento tlačový termín sa používa na meranie spotreby tonera pri tlači a obvykle sa používa 5 % pokrytie. 5 % pokrytie znamená, že na papieri formátu A4 je približne 5 % obrázkov alebo textu. Ak papier alebo originál obsahuje zložité obrázky alebo väčšie množstvo textu, bude pokrytie vyššie než 5 % a zároveň bude spotreba tonera zodpovedať pokrytiu.

## Polotóny

Ide o typ obrazu, ktorý simuluje stupne sivej rôznym počtom bodiek. Veľmi farebné plochy sa skladajú z veľkého množstva bodiek, zatiaľ čo svetlejšie plochy sa skladajú z menšieho množstva bodiek.

## PPM

Stránok za minútu. PPM ukazuje rýchlosť tlačiarne, koľko stránok dokáže tlačiareň skutočne vytlačiť za minútu.

## Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná bodmi na palec (dpi). Čím je dpi vyššie, tým je vyššie rozlíšenie.

## Stupnica sivej

Odtiene sivej, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu po prevedení farebných obrázkov na čiernobiele; farby sú zastúpené rôznymi odtieňmi sivej.

## Súbor PRN

Rozhranie ovládača zariadenia, ktoré umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia prostredníctvom štandardného vstupne-výstupného systémového volania, ktoré zjednodušuje rad úloh.

## Tlačové médium

Médiá ako napríklad papiere, obálky, štítky a fólie, ktoré je možné používať v tlačiarňach, skeneri, faxe alebo v kopírke.

## Tlačová kazeta

Druh nádobky v zariadení, ako je napríklad tlačiareň, ktorá obsahuje toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach a fotokopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na potlačenom papieri. Toner je možné taví teplom fixačnej jednotky, čím sa toner prichytí k vláknam v papieri.

## URL

Uniform Resource Locator (URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy označuje používaný protokol, druhá časť špecifikuje adresu IP alebo názov domény, v ktorej sa nachádza zdroj.

## USB

Universal serial bus (USB) je štandard, ktorý bol vyvinutý spoločnosťou USB Implementers Forum, Inc., pre pripájanie počítačov a periférií. Na rozdiel od paralelného portu je rozhranie USB určené na pripojenie portu USB jedného počítača k viacerým perifériám súčasne.

## Valec OPC

Mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča vysielaného z laserovej tlačiarne. Obvykle má zelenú alebo sivú farbu a má tvar valca. Expozičná jednotka valca sa používaním tlačiarne pomaly opotrebováva a ak dôjde k jej poškrabaniu prachom z papiera, je ju potrebné riadne vymeniť.

## Východiskové

Prvý súbor hodnôt.

## Zatáženie

Zatáženie je množstvo stránok, ktoré mesačne neovplyvní výkon tlačiarne. Všeobecne je životnosť tlačiarne obmedzená napríklad počtom stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, obvykle v záručnej lehote. Napríklad ak je zatáženie 48 000 strán za mesiac s predpokladaným počtom 20 pracovných dní, je tlačiareň obmedzená na 2 400 strán denne, čo nie je málo.

# REGISTER

- C**  
CD so softvérom k tlačiarni 2.1  
chybová správa 7.7
- Č**  
čistenie  
    vnútorné súčasti 6.1  
    vonkajšie súčasti 6.1
- D**  
dodaný softvér 2.1
- H**  
horný kryt 1.2
- K**  
kvalita  
    riešenie problému s tlačou 7.10
- L**  
Linux  
    požiadavky 2.3
- M**  
Macintosh  
    požiadavky 2.3  
    problémy 7.13
- O**  
objednávanie materiálu 8.1  
odstraňovanie ťažkostí 7.1  
ovládací panel 1.2, 1.4  
ovládač  
    funkcia 2.2
- P**  
papier  
    nastavenie formátu papiera zásobníka 4.6  
    odstránenie zaseknutého papiera 7.1  
    problémy s podávaním papiera 7.8  
    zmena formátu 4.5  
páčka horného krytu 1.2  
problém, riešenie  
    Linux 7.13
- problémy  
    kvalita tlače 7.10  
    Macintosh 7.13  
    podávač papiera 7.8  
    správa na displeji 7.7  
    tlač 7.8  
    Windows 7.12  
problémy so systémom Linux 7.13
- S**  
spotrebný materiál  
    objednávanie materiálu 8.1  
    predpokladaná životnosť tlačovej kazety 6.3  
správa na displeji 7.7
- Š**  
špecifikácie 9.1, 10.1
- T**  
tlač 5.1  
    riešenie problémov 7.8  
tlač správy 6.1  
tlačidlo otvorenia zásobníka 1.2  
tlačová kazeta 1.2  
tlačové médium  
    pokyny 4.2  
    špecifikácie 4.3  
    výber tlačového média 4.1
- U**  
USB  
    port 1.3
- Ú**  
údržba 6.1  
    tlačová kazeta 6.3  
    údržba súčastí 6.7
- V**  
vypínač 1.3  
výmena súčastí  
    tlačová kazeta 6.5  
výstupná opora 1.2  
výstupný zásobník 1.2
- W**  
Windows  
    požiadavky 2.2  
    problémy 7.12
- Z**  
zaseknutie  
    odstránenie zaseknutého papiera zo zásobníka 7.1  
    rady ako zabrániť zaseknutiu papiera 7.1  
zásobník 1.2  
    nastavenie šírky a dĺžky 4.5

●● Tlačiareň Samsung



---

# Návod na používanie softwaru

# NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARU

# OBSAH

## *Kapitola 1:* **NAINŠTALOVANIE SOFTWARU TLAČIARNE V SYSTÉME WINDOWS**

Inštalovanie softwaru tlačiarne .....	4
Zmena jazyka softwaru .....	5
Preinštalovanie softwaru tlačiarne .....	6
Odstránenie softwaru tlačiarne .....	6

## *Kapitola 2:* **ZÁKLADNÁ FUNKCIA TLAČE**

Tlač dokumentu .....	7
Tlač do súboru (PRN) .....	8
Nastavenia tlačiarne .....	8
Záložka Layout .....	9
Záložka Paper .....	9
Záložka Graphic .....	10
Záložka Extras .....	11
Záložka About .....	11
Záložka Printer .....	11
Používanie Obľúbeného nastavenia .....	12
Používanie Pomocníka .....	12

## *Kapitola 3:* **ROZŠÍRENÁ FUNKCIA TLAČE**

Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač) .....	13
Tlač plagátov .....	14
Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu .....	14
Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera .....	14
Používanie vodotlače .....	15
Používanie existujúcej vodotlače .....	15
Vytvorenie vodotlače .....	15
Úprava vodotlače .....	15
Vymazanie vodotlače .....	15

Používanie prekrytí .....	16
Čo je prekrytie? .....	16
Vytvorenie nového prekrytia strany .....	16
Používanie prekrytia strany .....	16
Vymazanie prekrytia strany .....	16

#### **Kapitola 4: LOKÁLNE ZDIEĽANIE TLAČIARNE**

Nastavenie Hlavného počítača .....	17
Nastavenie Klientskeho počítača .....	17

#### **Kapitola 5: POUŽÍVANIE SMART PANELU**

Pochopenie Smart Panela .....	18
Otvorenie Príručky na riešenie problémov .....	19
Zmena nastavení programu Smart Panel .....	19

#### **Kapitola 6: POUŽÍVANIE TLAČIARNE V SYSTÉME LINUX**

Úvod .....	20
Inštalácia Jednotného Linux ovládača .....	20
Inštalácia Jednotného Linux ovládača .....	20
Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača .....	21
Používanie Unified Driver Configurator .....	22
Otvorenie Unified Driver Configurator .....	22
Konfigurácia tlačiarní .....	22
Konfigurácia portov .....	23
Konfigurácia vlastností tlačiarne .....	23
Tlač dokumentu .....	24
Tlač z aplikácií .....	24
Tlač súborov .....	24

## *Kapitola 7:* **POUŽÍVANIE VAŠEJ TLAČIARNE SO SYSTÉMOM MACINTOSH**

Inštalovanie Software pre Macintosh .....	25
Ovládač tlačiarne .....	25
Nastavenie tlačiarne .....	26
V prípade počítača Macintosh s USB pripojením .....	26
Tlač .....	27
Tlač dokumentu .....	27
Zmena nastavení tlačiarne .....	27
Tlač viacerých strán na jeden list papiera .....	28

# 1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- Inštalovanie softwaru tlačiarne
- Zmena jazyka softwaru
- Preinštalovanie softwaru tlačiarne
- Odstránenie softwaru tlačiarne

## Inštalovanie softwaru tlačiarne

Pre miestnu tlač môžete nainštalovať softvér tlačiarne. Ak chcete nainštalovať software tlačiarne na váš počítač, dodržte správny postup pri inštalácii v závislosti od toho, akú tlačiareň používate.

Ovládač tlačiarne je software, ktorý umožní vášmu počítaču komunikovať s tlačiarňou. Proces inštalácie ovládača sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

Pred začatím inštalácie musíte zavrieť všetky aplikácie na vašom počítači.

Lokálna tlačiareň je tlačiareň, ktorá je priamo pripojená k vášmu počítaču s použitím kábla tlačiarne, ktorý sa dodáva spolu s vašou tlačiarňou, ako napríklad USB alebo paralelný kábel.

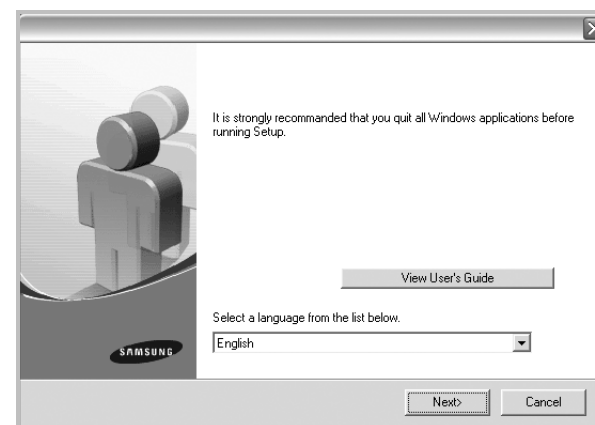
Software tlačiarne môžete nainštalovať typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

**POZNÁMKA:** Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na  v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

- 1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.
- 2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.  
Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadáajte **X:\Setup.exe**, nahradíte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.  
Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start** → **All Programs** → **Príslušenstvo** → **Run** a napíšte **X:\Setup.exe**.

Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2 zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Pokračovať** v okne **User Account Control**.



3 Kliknite na **Next**.

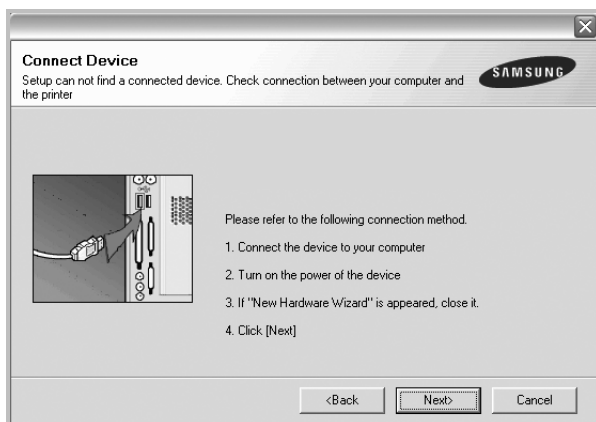
- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide:** Umožní vám pozrieť si Uživatelskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte typ inštalácie. Kliknite na **Next**.



- **Typical:** Nainštaluje najbežnejší softvér pre vašu tlačiareň. Pre väčšinu užívateľov odporúčame túto možnosť.
- **Custom:** Umožňuje zvoliť jednotlivé súčasti, ktoré sa majú nainštalovať.

**POZNÁMKA:** Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.

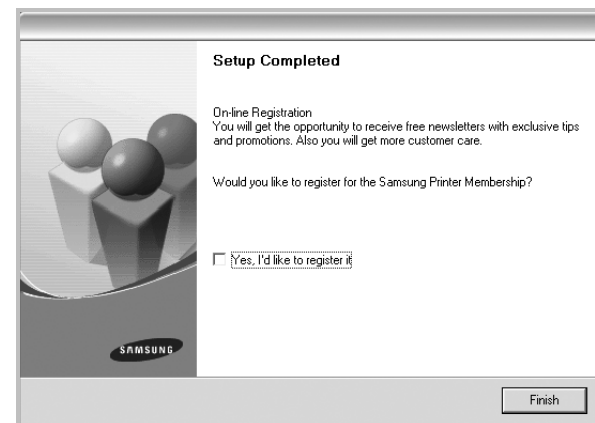


- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.
- **Inštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Uživatelskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.**

- 5** Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.  
V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 7.
- 6** Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.  
Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

- 7** Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarňí a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



**POZNÁMKA:** Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 6.

## Zmena jazyka softwaru

Po nainštalovaní softwaru môžete zmeniť jazyk zobrazenia.

- 1** Kliknite na ponuku Windows **Start**.
- 2** Vyberte si **Programs** alebo **All Programs** a potom **názov ovládača vašej tlačiarne**.
- 3** Vyberte si **Language Selection**.
- 4** Vyberte si želaný jazyk z okna na výber jazyka a kliknite na **OK**.



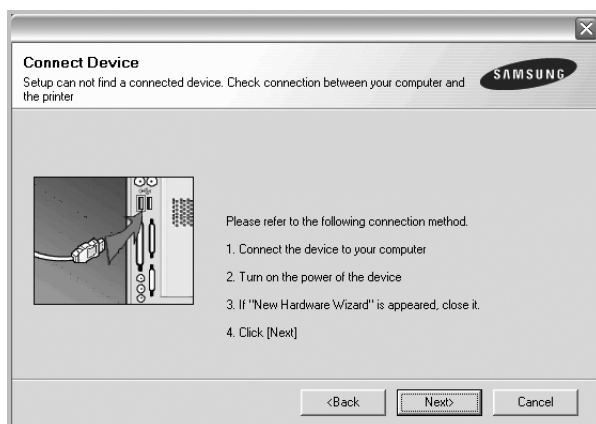
## Preinštalovanie softwaru tlačiarne

Software môžete preinštalovať, ak inštalácia je neúspešná.

- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
- 3 Vyberte si **Repair** a kliknite na **Next**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak preinštalovať jednotlivé položky individuálne.

**POZNÁMKA:** Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.
- *Preinštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.*

- 4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete preinštalovať a kliknite na **Next**.

Ak vyberiete názov ovládača vašej tlačiarne a preinštalovať softvér tlačiarne pre lokálnu tlač, zobrazí sa dialógové okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej strany. Postupujte nasledovne:

- a. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, označte si kontrolné políčko a kliknite na **Next**.
- b. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.  
Ak nie, kliknite na **No** znovu ju vytlačte.

- 5 Keď je preinštalovanie dokončené, kliknite na **Finish**.

## Odstránenie softwaru tlačiarne

- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
- 3 Vyberte si **Remove** a kliknite na **Next**.  
Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak odstrániť jednotlivé položky individuálne.
- 4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete odstrániť a kliknite na **Next**.
- 5 Keď vás počítač požiada o potvrdenie výberu, kliknite na **Yes**.  
Odstráni sa vybraný ovládač so všetkými svojimi sa komponentmi z vášho počítača.
- 6 Keď je software odstránený, kliknite na **Finish**.

## 2 Základná funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a bežné tlačové úlohy v systéme Windows.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Tlač do súboru (PRN)**
- **Nastavenia tlačiarne**
  - Záložka Layout
  - Záložka Paper
  - Záložka Graphic
  - Záložka Extras
  - Záložka About
  - Záložka Printer
  - Používanie Obľúbeného nastavenia
  - Používanie Pomocníka

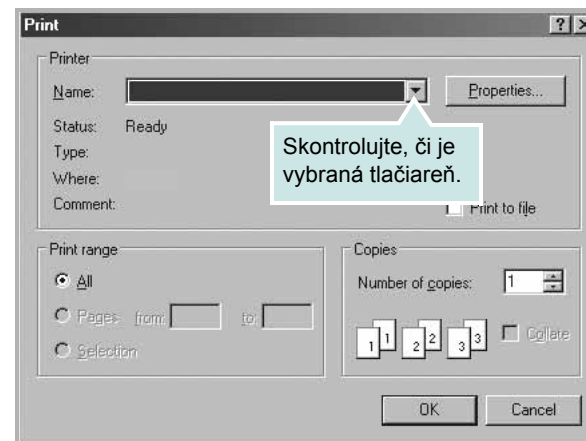
### Tlač dokumentu

#### POZNÁMKY:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- **Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarňi.**
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych Windows aplikácií. Presné kroky vytlačenia dokumentu sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Pozrite si Užívateľskú príručku k vašej softwarovej aplikácii a nájdete v nej presný postup, ktorý sa má používať pri tlači.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte si **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno tlače. Môže sa mierne líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Základné nastavenia tlače sú zvolené v rámci okna Tlače. Tieto nastavenia zahŕňajú počet kópií a rozsah tlače.



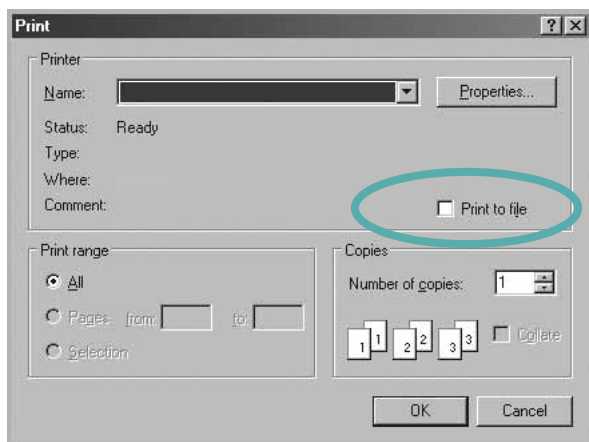
- 3 Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne z Name** rozbaľovacieho zoznamu. Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okne aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 8. Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke. Kliknite **OK**, ak chcete zatvoriť okno vlastností tlačiarne.
- 4 Na spustenie tlačovej úlohy kliknite na **OK** alebo **Print** v okne Tlače.

## Tlač do súboru (PRN)

Niekedy je pre vaše účely potrebné uložiť dáta tlače ako súbor.

Ako vytvoriť súbor:

- 1 Označte políčko **Print to file** v okne **Print..**



- 2 Vyberte priečinok, priradte súboru názov a potom kliknite na **OK**.

## Nastavenia tlačiarne

Môžete používať okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozrieť a zmeniť nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Tento Návod pre používateľa softvéru znázorňuje okno Vlastnosti pre Windows XP.

Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

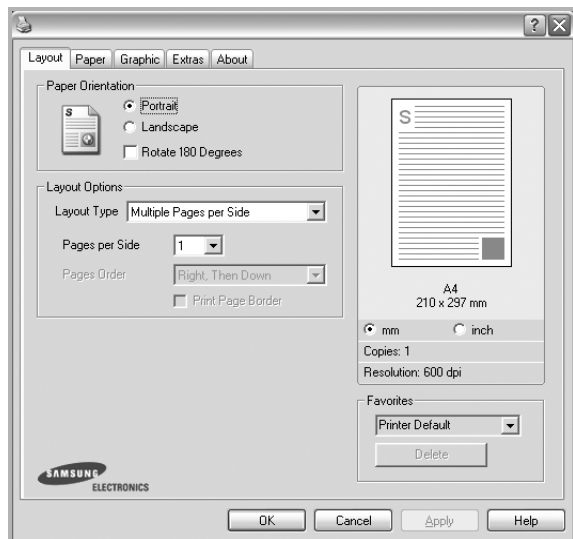
Ak ste tlačiareň otvorili pomocou priečinka Tlačiarňí, môžete vidieť ďalšie Windows záložky (pozrite si Užívateľskú príručku Windows) a záložku Tlačiareň (pozri „Záložka Printer“ na strane 11).

### POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
  1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
  2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
  3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
  4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
  5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

## Záložka Layout

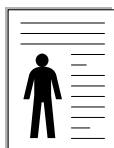
Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. .



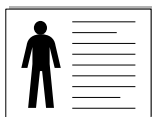
### Paper Orientation

**Paper Orientation** vám umožní vybrať si smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.

- **Portrait** tlačí po šírke strany, listový štýl.
- **Landscape** tlačí po dĺžke strany, tabuľkový štýl.
- **Rotate** vám umožní otáčať stranu o vybrané stupne.



▲ Portrait (Na výšku)



▲ Landscape (Na šírku)

### Layout Options

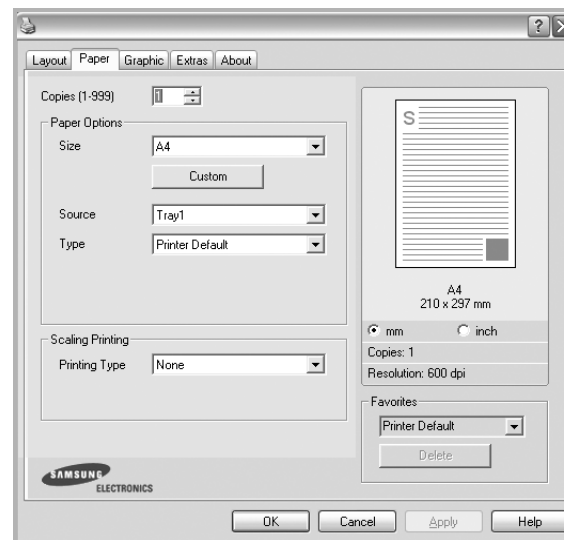
**Layout Options** vám umožní vybrať si rozšírené funkcie možností tlače. Môžete zvoliť **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)“ na strane 13.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač plagátov“ na strane 14.

## Záložka Paper

Použite nasledovné možnosti na nastavenie základných špecifikácií používania papiera, keď máte prístup do vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Paper**, aby sa vám sprístupnili rôzne vlastnosti papiera.



### Copies

**Copies** vám umožní vybrať si počet kópií, ktoré majú byť vytlačené. Môžete zvoliť počet medzi 1 a 999 kópií.

### Size

**Size** vám umožní nastaviť veľkosť papiera, ktorý ste vložili do podávača.

Ak požadovaná veľkosť nie je uvedená v schránke **Size**, kliknite na **Custom**. Keď sa objaví okno **Custom Paper Setting**, nastavte veľkosť papiera a kliknite na **OK**. Nastavenie sa objaví v zozname, aby ste si ho mohli zvoliť.

### Source

Uistite sa, že **Source** je nastavený na príslušný podávač papiera.

### Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak nie, možno sa nedosiahne taká kvalita tlače, akú chcete.

### Scaling Printing

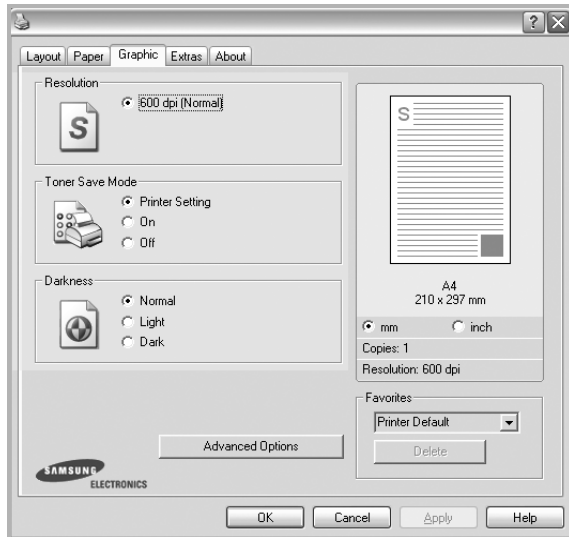
**Scaling Printing** vám umožní automaticky alebo manuálne nastaviť mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvoliť z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 14.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 14.

## Záložka Graphic

Použite nasledovné možnosti nastavenia Grafiky, ak chcete upraviť kvalitu tlače podľa vašich špecifických potrieb tlače. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Graphic**, ak chcete, aby sa zobrazili nasledovné vlastnosti.



### Resolution

**Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvoliť sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne.** Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

### Toner Save Mode

Výber tejto možnosti predĺži život vašej kazety na toner a znižuje náklady na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače.

**Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.**

- **Printer Setting:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne.
- **On:** Zvoľte túto možnosť vtedy, ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej tonera na každú stranu.
- **Off:** Ak nepotrebuje šetriť s tonerom pri tlači dokumentov, vyberte si túto možnosť.

### Advanced Options

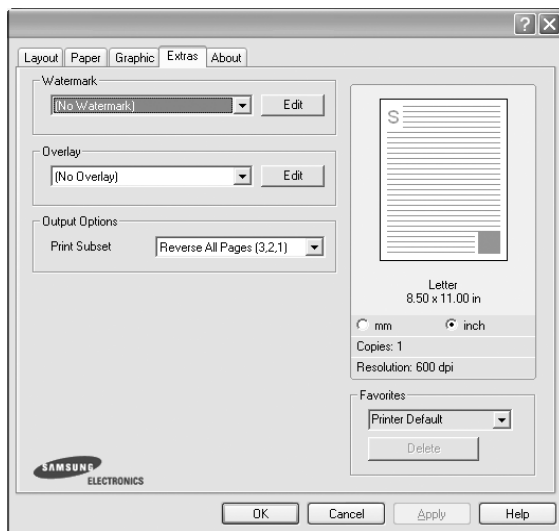
Môžete nastaviť rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **Grayscale Enhancement:** **Grayscale Enhancement** umožňuje používateľom zachovať detaily fotografií prírody a vylepšiť kontrast a čitateľnosť odtieňov sivej pri tlači dokumentov v odtieňoch sivej.
- **Print All Text To Black:** Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Black**, celý text vo vašom dokumente sa vytlačí iba v čiernej farbe, bez ohľadu na farby, ktoré sú zobrazené na obrazovke.
- **Print All Text To Darken:** Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Darken**, umožní to vytlačiť celý text vo vašom dokumente v tmavšej farbe, ako v prípade bežného dokumentu. **Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.**

## Záložka Extras

Môžete si zvoliť možnosti výstupu pre váš dokument. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Extras**, aby sa vám sprístupnili nasledovné funkcie:



### Watermark

Môžete vytvoriť obraz pozadia pre text, ktorý sa potom vytlačí na každej strane vášho dokumentu. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie vodotlače“ na strane 15.

### Overlay

Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačných formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 16.

### Output Options

- **Print Subset:** Môžete nastaviť sekvenciu tlače strán. Vyberte si usporiadanie tlače z rozbaľovacieho zoznamu.
  - **Normal(1,2,3):** Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od prvej po poslednú stranu.
  - **Reverse All Pages(3,2,1):** Pri používaní tejto funkcie nie je nutné triediť výťažky podľa stohov.
  - **Print Odd Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
  - **Print Even Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.

## Záložka About

Používajte záložku **About**, ak chcete zobrazit' copyright informácie a číslo verzie ovládača. Ak máte internetový vyhľadávač, môžete sa pripojiť na Internet kliknutím na ikonu internetovej stránky. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

## Záložka Printer

Ak vlastnosti tlačiarne sprístupníte cez priečinok **Printers**, môžete si pozrieť záložku **Printer**. Môžete zadať konfigurácie tlačiarne.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušnú Windows Uživatelskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

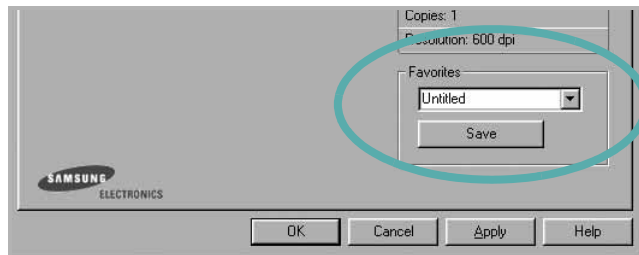
- 1 Kliknite na Windows **Start** ponuku.
- 2 Vyberte si **Printers and Faxes**.
- 3 Vyberte si ikonu **ovládača vašej tlačiarne**.
- 4 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Properties**.
- 5 Kliknite na záložku **Printer** a nastavte možnosti.

## Používanie Oblíbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá je viditeľná v každej záložke vlastností, vám umožní uložiť aktuálne nastavenia vlastností pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť **Favorites** položku:

- 1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej záložke.
- 2 Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



- 3 Kliknite na **Save**.

Keď uložíte **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte si položku z rozbaľovacieho zoznamu **Favorites**. Teraz je tlačiareň pripravená tlačiť podľa Oblíbeného nastavenia, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete vymazať Oblíbenú položku, vyberte si ju zo zoznamu a kliknite na **Delete**.

Môžete obnoviť aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, keď si zo zoznamu vyberiete položku **Printer Default**.

## Používanie Pomocníka

Vaša tlačiareň obsahuje pomocníka, ktorá sa objaví na obrazovke po aktivovaní, kliknutím na tlačidlo **Help** v okne vlastností tlačiarne. Tieto položky pomocníka poskytujú podrobné informácie o funkciách tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne.

Môžete taktiež kliknúť na **?** z pravého horného rohu okna a potom kliknúť na ktorékoľvek z nastavení.

# 3

## Rozšírená funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

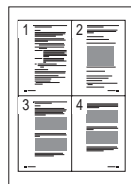
### POZNÁMKA:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)**
- **Tlač plagátov**
- **Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu**
- **Prispôbenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera**
- **Používanie vodotlače**
- **Používanie prekrytí**

## Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)

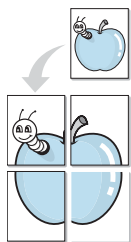


Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden list papiera.

- 1** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2** Zo záložky **Layout** si vyberte **Multiple Pages per Side** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
- 3** Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera (1, 2, 4, 6, 9, alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.
- 4** Vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**, ak je to potrebné.  
Vyznačte položku **Print Page Border**, ak chcete vytlačiť okraj na každú stranu papiera.
- 5** Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 6** Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

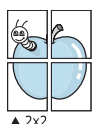


## Tlač plagátov

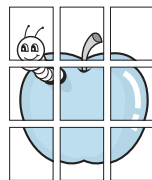


Táto funkcia vám umožní vytlačiť jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 Kliknite na záložku **Layout**, vyberte si **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
- 3 Nastavte možnosti plagátu:  
Grafickú úpravu strany si môžete vybrať z **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, alebo **Poster<4x4>**. Ak si zvolíte **Poster<2x2>**, výstup sa automaticky rozťahne tak, aby pokryl 4 fyzické strany.

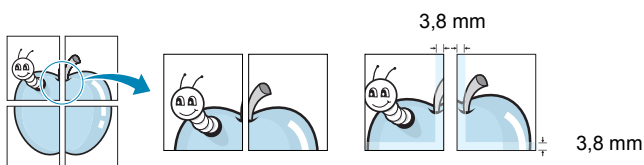


▲ 2x2



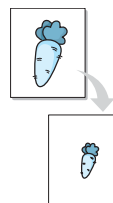
▲ 3x3

Zadajte prekrývanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostaviť jednotlivé listy.



- 4 Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument. Plagát dokončíte tak, že príslušné listy priložíte k sebe a zostavíte tak plagát.

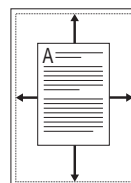
## Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu



Môžete zmeniť veľkosť obsahu strany tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Reduce/Enlarge** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
- 3 Nastavte mierku vo vstupnom políčku **Percentage**.  
Môžete kliknúť aj na tlačidlo ▼ alebo ▲.
- 4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkosť a typ papiera.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

## Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera



Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastaviť vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkosť papiera bez ohľadu na digitálnu veľkosť dokumentu. To môže byť užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať drobné údaje na malom dokumente.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Fit to Page** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
- 3 Vyberte si správnu veľkosť z rozbaľovacieho zoznamu **Target Page**.
- 4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkosť a typ papiera.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

## Používanie vodotlače

Funkcia Vodotlače vám umožní vytlačiť text nad už existujúci dokument. Napríklad možno chcete mať v danom dokumente uhopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DŔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.

Je tu množstvo preddefinovaných vodotlačí, ktoré sú dodané spolu s vašou tlačiarňou a tie sa môžu upravovať, alebo môžete pridať nové do zoznamu.

## Používanie existujúcej vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom si vyberte želanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybranú vodotlač uvidíte pri náhľade obrazu.
- 3 Kliknite na **OK** a spustite tlač.

**POZNÁMKA:** Funkcia náhľadu obrazu vám ukáže, ako daná strana bude vyzerat' po vytlačení.

## Vytvorenie vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať až 40 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.  
Keď sa zaznačí políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.
- 4 Vyberte možnosti vodotlače.  
Môžete zvoliť názov typu písma, štýl, veľkosť, úroveň šedej tlače v časti **Font Attributes** a nastaviť uhol vodotlače v časti **Message Angle**.
- 5 Kliknite na **Add**, ak chcete pridať novú vodotlač do zoznamu.
- 6 Keď ste dokončili editovanie, kliknite na **OK** a môžete začať tlačiť.

Ak chcete pozastaviť tlač vodotlače, vyberte si možnosť **<No Watermark>** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

## Úprava vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete editovať zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.
- 4 Kliknite na **Update**, aby ste uložili zmeny.
- 5 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

## Vymazanie vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 V záložke **Extras** kliknite na tlačidlo **Edit** v časti Vodotlač. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.
- 4 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

## Používanie prekrytí

### Čo je prekrytie?



Prekrytie je text a/alebo obraz uložený na pevnom disku vášho počítača (HDD) ako špeciálny formát súboru, ktorý sa môže vytlačiť na akomkoľvek dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačенých formulárov a hlavičkových papierov. Ak nechcete používať predtlačенé hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie, ako súčasná hlavička. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača tlačiarne predtlačенý hlavičkový papier. Potrebujete len prikázať tlačiarňu, aby vytlačila prekrytie hlavičky listu na váš dokument.

### Vytvorenie nového prekrytia strany



Ak chcete používať prekrytie strany, musíte vytvoriť prekrytie strany, ktoré bude obsahovať vaše logo a obraz.

- 1 Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý obsahuje text alebo obraz, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.
- 2 Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do priečinka vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 3 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
- 4 V okienku Úpravy prekrytia kliknite na **Create Overlay**.
- 5 V okienku Vytvoriť prekrytie zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý v políčku **File name**. Zadajte cieľovú cestu, ak je to potrebné. (Predvolená cesta je C:\Formover).
- 6 Kliknite na **Save**. Objaví sa názov v políčku **Overlay List**.
- 7 Kliknite na **OK** alebo **Yes**, aby ste dokončili vytváranie prekrytia. Súbor sa nevytlačí. Namiesto toho sa uloží na pevný disk vášho počítača.

**POZNÁMKA:** Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť tých dokumentov, ktoré vytlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie spolu s vodotlačou.

## Používanie prekrytia strany

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s vašimi dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:

- 1 Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 3 Kiknite na záložku **Extras**.
- 4 Vyberte si želané prekrytie z políčka rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
- 5 Ak súbor s prekrytím, ktorý ste si zvolili sa nezobrazí v zozname **Overlay**, kliknite na tlačidlo **Edit** a **Load Overlay**, vyberte si súbor prekrytia.

Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použiť v externom zdroji, môžete tento súbor načítať, ak prejdete do okienka **Load Overlay**.

Potom, čo si vyberiete súbor, kliknite na **Open**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z **Overlay List** políčka.

- 6 Ak je to potrebné, kliknite na **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.

Ak toto políčko nie je označené a prekrytie bolo zvolené, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.

- 7 Kliknite na **OK** alebo **Yes**, až kým sa nespustí tlač.

Vybrané prekrytie sa načíta spolu s vašou tlačovou úlohou a vytlačí sa na váš dokument.

**POZNÁMKA:** Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.

## Vymazanie prekrytia strany

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

- 1 V okienku vlastností tlačiarne kliknite na záložku **Extras**.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
- 3 Vyberte si prekrytie, ktoré chcete vymazať zo schránky **Overlay List**.
- 4 Kliknite na **Delete Overlay**.
- 5 Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.
- 6 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

# 4 Lokálne zdieľanie tlačiarne

Tlačiareň môžete priamo zapojiť do vybraného počítača, ktorý sa v sieti nazýva „host computer“.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušný Windows Uživatelskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

## POZNÁMKY:

- Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Uživatelskej príručke k tlačiarňi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

## Nastavenie Hlavného počítača

- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
- 3 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
- 4 Z ponuky **Printer** si vyberte **Sharing**.
- 5 Skontrolujte si schránku **Share this printer**.
- 6 Vyplňte pole **Shared Name** a potom kliknite na **OK**.

## Nastavenie Klientskeho počítača

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na tlačidlo Windows **Start** a vyberte si **Explorer**.
- 2 Otvorte sieťový priečinok v ľavom stĺpci.
- 3 Kliknite na zdieľané meno.
- 4 Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
- 5 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
- 6 Z ponuky **Printer** si vyberte **Properties**.
- 7 V záložke **Ports** kliknite na **Add Port**.
- 8 Vyberte si **Local Port** a kliknite na **New Port**.
- 9 Do poľa **Enter a port name** zapíšete zdieľané meno.
- 10 Kliknite na **OK** a kliknite na **Close**.
- 11 Kliknite na **Apply** a kliknite na **OK**.

# 5 Používanie Smart Panelu

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôbiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, aplikácia Smart Panel sa nainštaluje automaticky, keď si nainštalujete softvér k tlačiarni. Ak používate operačný systém Linux, aplikáciu Smart Panel si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)) a nainštalujte si ju.

## POZNÁMKY:

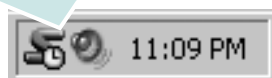
- Na používanie tohto programu potrebujete:
  - Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarnou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
  - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarnou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

## Pochopenie Smart Panela

Ak nastane chyba počas tlače, Smart Panel sa automaticky objaví a ukáže chybu.

Smart Panel môžete spustiť aj manuálne. Dvojkliknutím na ikonu Smart Panel v príkazovom riadku Windows (v systéme Windows), alebo Notification Area (v systéme Linux). Môžete na ňu kliknúť aj v stavovom riadku (v systéme Mac OS X).

Dvakrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.



Kliknite na túto ikonu v systéme Mac OS X.



Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.

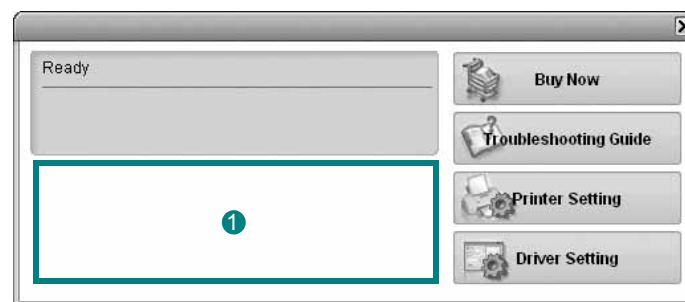


Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

## POZNÁMKY:

- Ak už máte nainštalované viac ako jednu tlačiareň Samsung, najprv zvolte model tlačiarne, ktorý chcete, aby ste mohli používať príslušný Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **názov vašej tlačiarne**.
- Okienko Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v Užívateľskej príručke k Software sa môže líšiť v závislosti od toho, aký Operačný systém používate.

Program Smart Panel program zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, rôzne informácie, umožní vám zmeniť nastavenia a úroveň tonera, ktorý ostáva v kazete(ách) tonera a rôzne ďalšie informácie. Môžete zmeniť aj nastavenia.



### 1 Úroveň tonera

Môžete si pozrieť úroveň tonera, ktorý ešte ostáva v kazete(ách) tonera. Zobrazenie tlačiarne a počtu kaziet na toner sa môže líšiť od vyššie uvedeného v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

### Buy Now

Náhradnú kazetu(y) tonera is môžete objednať aj online.

### Troubleshooting Guide

Pre vyriešenie problémov si pozrite Help.

### Driver Setting (iba pre systém Windows)

Môžete používať okienko vlastnosti tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete na používanie tlačiarne. Ďalšie podrobnosti Pozri „Nastavenia tlačiarne“ na strane 8.

---

## Otvorenie Príručky na riešenie problémov

Použitím príručky na riešenie problémov si môžete pozrieť možnosti riešenia problémového stavu.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Troubleshooting Guide**.

---

## Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Options**.

Zvoľte požadované nastavenie v okne **Options**.

# 6

## Používanie tlačiarne v systéme Linux

Toto zariadenie môžete používať v prostredí Linux.

Táto kapitola obsahuje:

- Úvod
- Inštalácia Jednotného Linux ovládača
- Používanie Unified Driver Configurator
- Konfigurácia vlastností tlačiarne
- Tlač dokumentu

### Úvod

Aby ste si mohli nainštalovať softvér pre tlačiareň a skener, balík so softvérom pre Linux si potrebujete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung ([www.samsung.com/printer](http://www.samsung.com/printer)).

Ak je ovládač nainštalovaný do vášho Linux systému, balík ovládačov vám umožní sledovať niekoľko prístrojových zariadení cez rýchle paralelné porty a USB v rovnakom čase.


Balík Jednotného Linux ovládača sa dodáva spolu s inteligentným a flexibilným inštaláčnym programom. Nemusíte hľadať ďalšie komponenty, ktoré môžu byť potrebné pre Jednotný Linux ovládač: všetky požadované balíky sa automaticky prenesú a nainštalujú do vášho systému; je to možné na širokej škále najpopulárnejších Linux klonov.

## Inštalácia Jednotného Linux ovládača

### Inštalácia Jednotného Linux ovládača

- 1 Skontrolujte, či je vaše zariadenie pripojené k počítaču. Zapnite počítač aj zariadenie.
- 2 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte `root` do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

**POZNÁMKA:** Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

- 3 Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s Unified Linux Driver.
- 4 Kliknite na ikonu  v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

```
[root@localhost root]#tar xzf [CestaKSuboru]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[CestaKSuboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```

**POZNÁMKA:** Ak nepoužívate grafické rozhranie alebo ak sa nepodarilo nainštalovať softvér, musíte používať ovládač v textovom režime. Riadte sa krokmi 3 až 4 a potom inštrukciami na obrazovke terminálu.

- 5 Keď sa objaví privítacie okienko, kliknite na tlačidlo **Next**.



- 6 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.




Inštalčný program pridal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a Samsung Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky pre vaše pohodlie. Ak máte nejaké problémy, pozrite si pomocníka na obrazovke, ktorý je k dispozícii cez vašu systémovú ponuku, alebo ho môžete spustiť z aplikačných okienok balíka ovládačov, ako napríklad **Unified Driver Configurator**.

## Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača

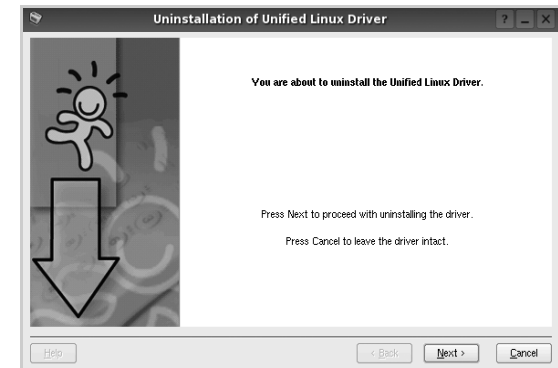
- 1 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

**POZNÁMKA:** Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (*root*), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

- 2 Kliknite na ikonu  v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- 3 Kliknite na **Uninstall**.  
4 Kliknite na **Next**.



- 5 Kliknite na **Finish**.



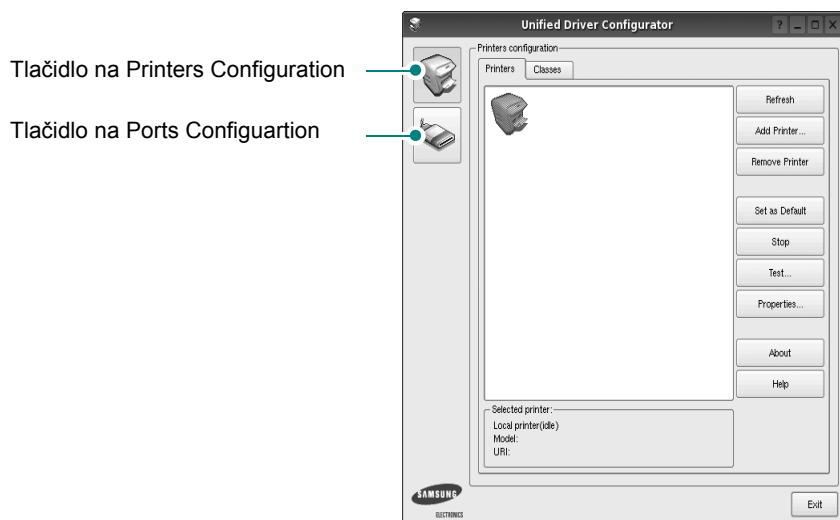
## Používanie Unified Driver Configurator

Konfigurátor jednotného Linux ovládača je nástroj, ktorý bol navrhnutý na konfiguráciu Tlačiarňí.

Po nainštalovaní Jednotného Linux ovládača na pracovnej ploche sa automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného Linux ovládača.

### Otvorenie Unified Driver Configurator

- 1 Kliknite dvakrát na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.  
Môžete kliknúť aj na ikonu Ponuky štart a vybrať si **Samsung Unified Driver** a potom na **Unified Driver Configurator**.
- 2 Stlačte každé tlačidlo na paneli Modules, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okienka.



Môžete používať aj pomocníka na obrazovke kliknutím na **Help**.

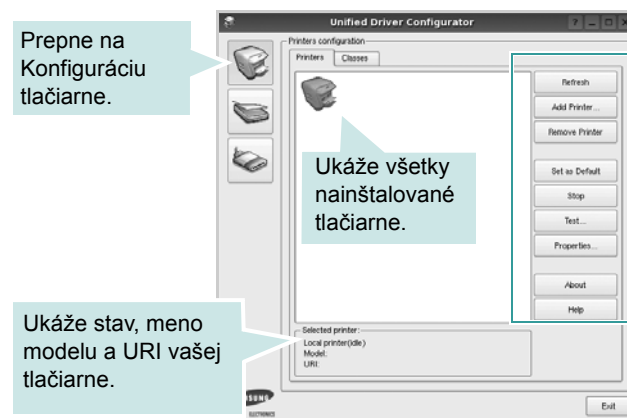
- 3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

## Konfigurácia tlačiarňí

Konfigurácia tlačiarňí má dve záložky: **Printers** a **Classes**.

### Záložka Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne si môžete pozrieť kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo od okienka Unified Driver Configurator.

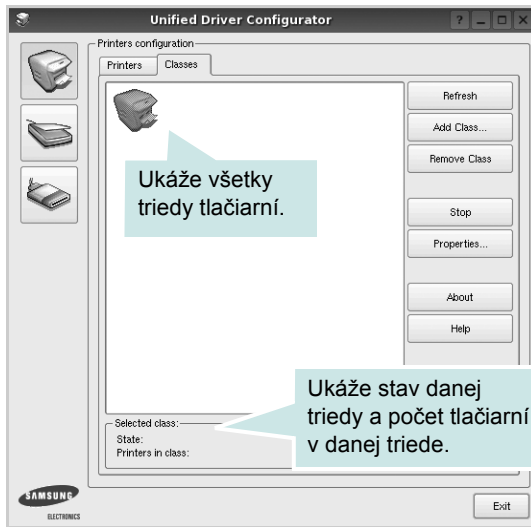


Môžete používať nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **Refresh:** obnoví zoznam tlačiarňí, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer:** umožní vám pridať novú tlačiareň.
- **Remove Printer:** odstráni vybranú tlačiareň.
- **Set as Default:** nastaví aktuálnu tlačiareň ako predvolenú tlačiareň.
- **Stop/Start:** pozastaví/spustí tlačiareň.
- **Test:** umožní vám vytlačiť kontrolnú stranu na overenie toho, či zariadenie funguje správne.
- **Properties:** umožní vám pozrieť si a zmeniť vlastnosti tlačiarne. Podrobnosti nájdete na stranu 23.

## Záložka Classes

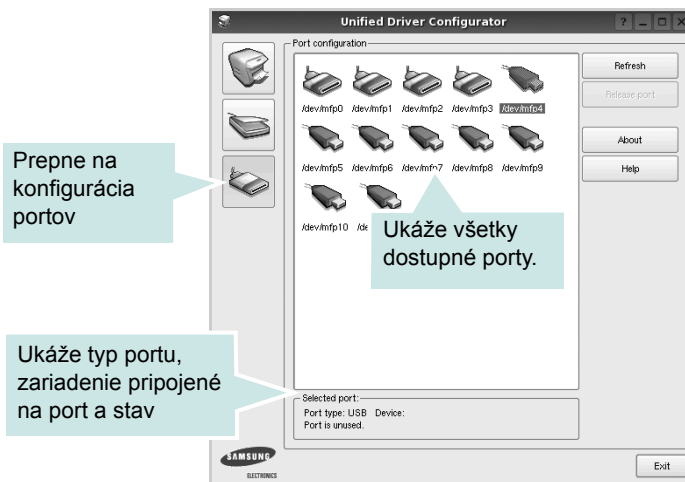
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.



- **Refresh:** Obnoví zoznam tried.
- **Add Class...:** Umožní vám pridať novú triedu tlačiarní.
- **Remove Class:** Odstráni vybranú triedu tlačiarní.

## Konfigurácia portov

V tomto okienku si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť port, ktorý je zaneprázdnený, keď jeho majiteľ je z nejakého dôvodu obmedzený.



- **Refresh:** Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port:** Uvoľní vybraný port.

## Konfigurácia vlastností tlačiarne

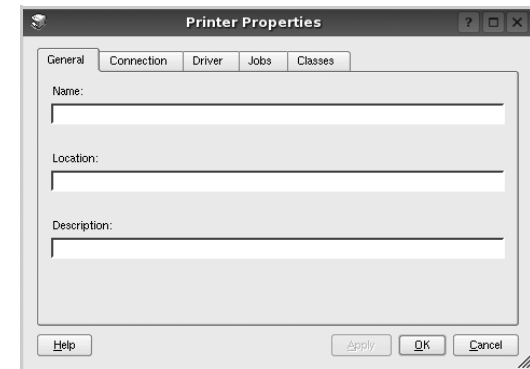
Pomocou okienka vlastností, ktoré nám ponúka Printers configuration, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1 Otvorte Unified Driver Configurator

Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.

2 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.

3 Otvorí sa okno Printer Properties.



Nasledovných päť záložiek sa bude zobrazovať v hornej časti okna:

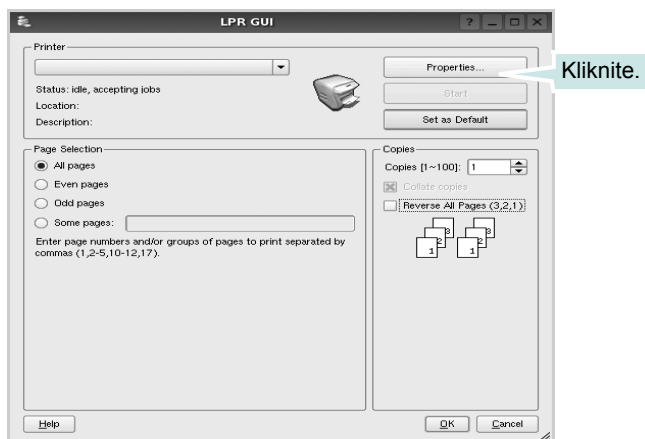
- **General:** umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarní v Printers configuration.
  - **Connection:** umožní vám zvoliť si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne prekonfigurovať v tejto záložke.
  - **Driver:** umožní vám pozrieť si a zvoliť iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options**, môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.
  - **Jobs:** ukáže zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job**, môžete zrušiť vybranú úlohu a zvoliť kontrolnú schránku **Show completed jobs**, aby ste si mohli pozrieť predchádzajúce úlohy na zozname úloh.
  - **Classes:** ukáže triedu, v ktorej sa nachádza vaša tlačiareň. Kliknutím na tlačidlo **Add to Class**, môžete pridať vašu tlačiareň do špeciálnej triedy alebo kliknite na tlačidlo **Remove from Class**, ak chcete tlačiareň odstrániť z vybranej triedy.
- 4 Kliknite na tlačidlo **OK**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Printer Properties.

# Tlač dokumentu

## Tlač z aplikácií

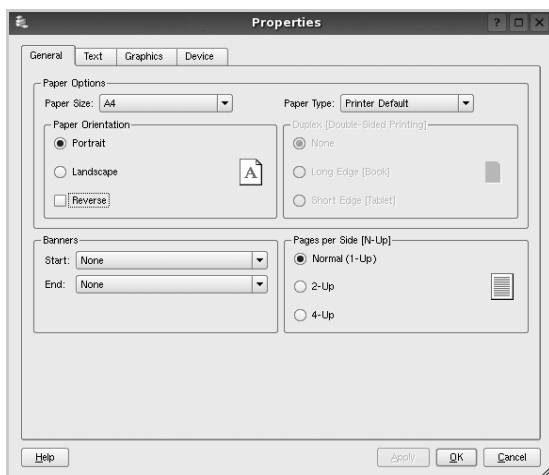
Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačiť použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačiť z ktorejkoľvek takejto aplikácie.

- 1 V aplikácii, ktorú práve používate, zvolte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Vyberte si **Print** priamo použitím **lpr**.
- 3 V okne LPR GUI si vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.



**Reverse All Pages(3,2,1):** Pri používaní tejto funkcie nie je nutné triediť výťažky podľa stohov.

- 4 Zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačovej úlohy.



Nasledovné štyri záložky sa budú zobrazovať v hornej časti okna.

- **General:** umožní vám zmeniť veľkosť papiera, typ papiera, orientáciu dokumentov, poskytuje možnosť obojstrannej tlače, pridáva začiatkové a konečné záhlavie a zmení počet strán na jednom liste.
  - **Text:** umožní vám zadať okraje strán a nastaviť možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
  - **Graphics:** umožní vám nastaviť možnosti obrazu, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkov/súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkosť obrazu alebo poloha obrazu.
  - **Device:** umožní vám nastaviť rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.
- 5 Kliknite na tlačidlo **Apply**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Vlastnosti.
  - 6 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne LPR GUI na spustenie tlače.
  - 7 Objaví sa okno tlače a umožní vám sledovať stav vašej tlačovej úlohy.

Ak chcete zrušiť aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

## Tlač súborov

Môžete vytlačiť mnoho rôznych typov súborov na prístrojovom zariadení Samsung použitím štandardného CUPS spôsobu - priamo z rozhrania príkazového riadku. Funkcia CUPS `lpr` vám to umožní. Ale balík ovládačov nahradí štandardný `lpr` nástroj pre užívateľa jednoduchším LPR GUI programom.

Ak chcete vytlačiť dokumentový súbor:

- 1 Zadajte `lpr <názov_súboru>` z Linux príkazového riadku a stlačte **Enter**. Objaví sa okno LPR GUI.

Keď zadáte iba `lpr` a stlačíte **Enter**, objaví sa najprv okno Select file(s) to print (Vybrať súbor(y) na tlač). Vyberte si akékoľvek súbory, ktoré chcete vytlačiť a potom kliknite na **Open**.

- 2 V okne LPR GUI vyberte zo zoznamu vašu tlačiareň a zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačových úloh.

Pre ďalšie podrobnosti o okne Vlastnosti pozri stranu 24.

- 3 Kliknite na tlačidlo **OK** na začatie tlače.

# 7

## Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

Vaša tlačiareň podporuje Macintosh systémy so zabudovaným USB rozhraním alebo 10/100 Base-TX sieťovou doskou rozhrania. Keď chcete vytlačiť súbor z Macintosh počítača, môžete používať CUPS ovládač nainštalovaním PPD súboru.

**POZNÁMKA:** *Niektoré tlačiarne nepodporujú sieťové rozhranie. Skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje sieťové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarňi.*

Táto kapitola obsahuje:

- Inštalovanie Software pre Macintosh
- Nastavenie tlačiarne
- Tlač

### Inštalovanie Software pre Macintosh

CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou vám poskytuje PPD súbor, ktorý vám umožní používať CUPS ovládač alebo Apple LaserWriter ovládač (*dostupné len v tom prípade, ak používate tlačiareň, ktorá podporuje PostScript ovládač*), pre tlač na Macintosh počítači.

## Ovládač tlačiarne

### Inštalácia Ovládača tlačiarne

- 1 Skontrolujte, či je vaša tlačiareň pripojená k počítaču. Zapnite svoj počítač aj tlačiareň.
- 2 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
- 3 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
- 4 Dvakrát kliknite na priečink **MAC\_Installer**.
- 5 Dvakrát kliknite na priečink **MAC\_Printer**.
- 6 Dvakrát kliknite na ikonu **Samsung SPL2 Installer**.
- 7 Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
- 8 Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue** a potom kliknite na **Continue**.
- 9 Vyberte si **Easy Install** a kliknite na **Install**.
- 10 Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

### Odinštalovanie Ovládača tlačiarne

Odinštalovanie sa vyžaduje, ak chcete aktualizovať software na vyššiu verziu alebo ak je inštalácia neúspešná.

- 1 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
- 2 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
- 3 Dvakrát kliknite na priečink **MAC\_Installer**.
- 4 Dvakrát kliknite na priečink **MAC\_Printer**.
- 5 Dvakrát kliknite na ikonu **Samsung SPL2 Installer**.
- 6 Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
- 7 Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca s inštaláciou. Kliknite na **Continue** a potom kliknite na **Continue**.
- 8 Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
- 9 Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.

## Nastavenie tlačiarne

Nastavenie vašej tlačiarne sa bude líšiť v závislosti od toho, aký kábel používate na pripojenie tlačiarne k počítaču — sieťový kábel alebo USB kábel.

### V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

- 1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 25, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.
- 2 Otvorte priečink **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
  - Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
- 3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
  - Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „+“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
- 4 Pre MAC OS 10.3 zvolte tabuľku **USB**.
  - Pre MAC OS 10.4 kliknite na **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
  - Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **Default** a nájdite USB pripojenie.
- 5 Vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a vašu tlačiareň v **Model Name**.
- 6 Kliknite na **Add**.

IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

# Tlač

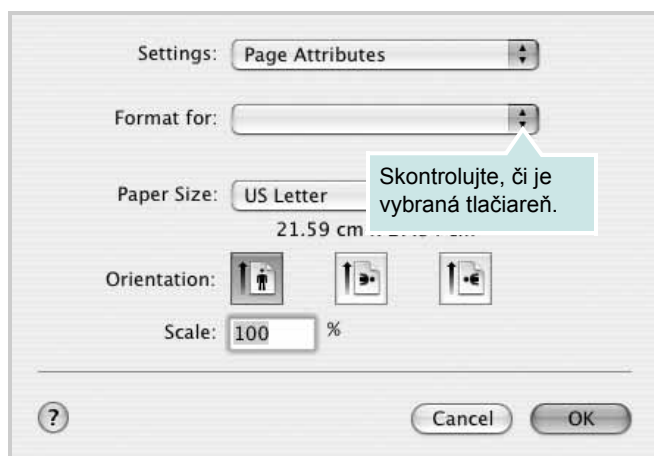
## POZNÁMKY:

- Okienko Vlastnosti Macintosh tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- **Môžete si skontrolovať názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.**

## Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovať nastavenia software tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

- 1 Otvorte Macintosh aplikáciu a vyberte si súbor, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup (Document Setup)** v niektorých aplikáciách).
- 3 Zvoľte veľkosť papiera, orientáciu, nastavenie mierky a iné možnosti a kliknite na **OK**.



Mac OS 10.3

- 4 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
- 5 Zadajte počet kópií a ktoré strany chcete vytlačiť.
- 6 Kliknite na **Print**, keď ste dokončili nastavenie možností.

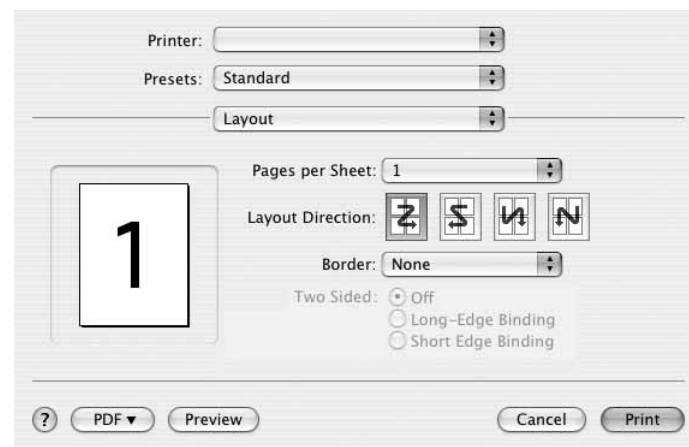
## Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní vašej tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Okrem názvu je štruktúra okna vlastností tlačiarne podobná.

### Layout

Karta **Layout** poskytuje možnosti úpravy spôsobu zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačiť viac strán na jeden hárok papiera. Výberom možnosti **Layout** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám.



Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet:** Táto funkcia určuje počet strán vytlačených na jednom hárku papiera. Podrobnosti nájdete v časti Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera v ďalšom stípci.
- **Layout Direction:** Môžete vybrať smer tlače na strane podľa príkladov v používateľskom rozhraní.

### Graphics

Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

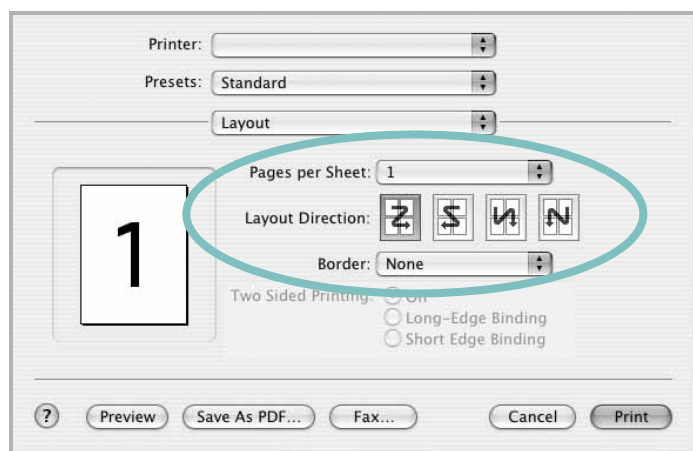
### Paper

Nastavte možnosť **Paper Type** tak, aby sa zhodoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, vyberte príslušný typ papiera.

## Tlač viacerých strán na jeden list papiera

Môžete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden list papiera. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob tlače konceptov dokumentov.

- 1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Vyberte si **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
- 4 Zvoľte poradie strán z možnosti **Layout Direction**.  
Ak chcete vytlačiť okraje strany na papieri, vyberte si možnosť, ktorú chcete z rozbaľovacieho zoznamu **Border**.
- 5 Kliknite na **Print** a tlačiareň vytlačí zadaný počet strán na jednu stranu každej strany.

# NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARE

## INDEX

### D

dokument, tlač  
Macintosh 27  
Windows 7

### I

inštalovať  
ovládač tlačiarne  
Macintosh 25  
Windows 4  
inštalácia  
Linux software 20

### J

jazyk, zmeniť 5

### L

Linux  
ovládač, inštalovať 20  
tlač 24  
vlastnosti tlačiarne 23

### M

Macintosh  
nastavenie tlačiarne 26  
ovládač  
inštalovať 25  
odinštalovať 25  
tlač 27  
MFP ovládač, inštalovať  
Linux 20  
monitorovanie stavu, používanie 18

### N

Nastavenia grafickej úpravy, nastaviť  
Windows 9  
nastavenie  
možnosť pravdivý typ 10

oblíbené 12  
režim obrazu 10  
rozlíšení  
Windows 10  
tmavosť 10  
úspora tonera 10

n-up tlač  
Macintosh 28  
Windows 13

### O

oblíbené nastavenia, použiť 12  
odinštalovanie  
MFP ovládač  
Linux 21  
odinštalovať, software  
Macintosh 25  
Windows 6  
orientácia, tlač 24  
Windows 9  
ovládač tlačiarne, inštalovať  
Linux 20

### P

plagát, tlač 14  
pomocník, používanie 12  
prekrytie  
tlač 16  
vymazať 16  
vytvoriť 16

### R

rozlíšení  
tlač 24  
rozlíšení tlače 24  
rozlíšení tlačiarne, nastaviť  
Windows 10  
rozšírené funkcie tlače, použiť 13

### S

software  
inštalovať  
Macintosh 25  
Windows 4  
odinštalovať  
Macintosh 25  
Windows 6  
preinštalovať  
Windows 6  
systémové požiadavky  
Macintosh 25  
software tlačiarne  
inštalovať  
Macintosh 25  
Windows 4  
odinštalovať  
Macintosh 25  
Windows 6

### T

tlač  
dokument 7  
nastavenie mierky 14  
N-up  
Macintosh 28  
Windows 13  
plagát 15  
prekrytie 16  
prispôbiť k 14  
vodotlač 15  
zo systému Linux 24  
zo systému Macintosh 27  
zo systému Windows 7  
typ papiera, nastaviť  
tlač 24

### V

veľkosť papiera, nastaviť 9  
tlač 24  
Vlastnosti grafiky, nastaviť 10  
Vlastnosti papiera, nastaviť 9



Vlastnosti Prídavných funkcií, nastaviť 11

vlastnosti tlačiarne

Linux 24

vlastnosti tlačiarne, nastaviť

Macintosh 27

Windows 8

vodotlač

tlač 15

upraviť 15

vymazať 15

vytvoriť 15

## Z

zdroj papiera, nastaviť 24

Windows 9

úspora tonera, nastaviť 10

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