

ML-1640 Series  
ML-2240 Series

# Monochromatická laserová tlačiareň

## Používateľská príručka

Predstavte si rôzne možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku Samsung.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

**SAMSUNG**

# Funkcie vášho nového laserového výrobku

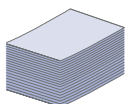
Vaše nové zariadenie disponuje množstvom špeciálnych funkcií, pomocou ktorých môžete zlepšiť kvalitu tlačených dokumentov. Pomocou tohto zariadenia môžete vykonávať nasledovné činnosti:

## Špeciálne funkcie



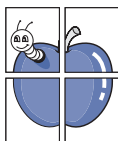
### Rýchla tlač vo vysokej kvalite

- Môžete tlačiť s rozlíšením až 1 200 x 600 dpi.
- Vaše zariadenie tlačí na papier formátu A4 rýchlosťou až 16 stránok za minútu (ML-1640 Series) resp. 22 stránok za minútu (ML-2240 Series) a na papier formátu Letter rýchlosťou až 17 stránok za minútu (ML-1640 Series) resp. 23 stránok za minútu (ML-2240 Series).



### Používanie mnohých rôznych typov tlačového materiálu

- Zásobník s kapacitou 150 strán podporuje rôzne formáty obyčajného papiera, hlavičkový papier, obálky, štítky, médiá s vlastným formátom, pohľadnice a ťažký papier.



### Tvorba profesionálnych dokumentov

- Tlač vodoznakov. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „Dôverné“. Pozri *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 *Návod na používanie softwaru*.
- Je možné používať predtlačené formuláre a hlavičkové papiere na obyčajnom papieri. Pozri *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 sa nepoužíva.



### Tlač v rôznych prostrediach

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

## Funkcie jednotlivých modelov

Zariadenie je navrhnuté tak, aby podporovalo všetky vaše potreby pri tlači dokumentov.

Základné funkcie tohto zariadenia sú:

Funkcie	ML-1640	ML-2240
Vysokorychlostné USB 2.0	●	●
Duplexná (obojsstranná) tlač (manuálna)	●	●

(●: Zahŕňa)



## O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie 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.

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


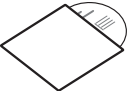

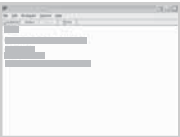
- Dokument je synonymom pre pojem originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.
- Popisy v tejto používateľskej príručke sú založené hlavne na **ML-2240 Series**. Niektoré ilustrácie sa môžu líšiť pre **ML-1640 Series**.


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

Pravidlo	Popis	Príklad
<b>Tučné písmo</b>	Používa sa na zobrazovaný text alebo pre skutočné značky na tlačiarni.	<b>Start</b>
<b>Poznámka</b>	Uvádza dodatočné informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.	 Formát dátumu môže byť v každej krajine iný.
<b>Upozornenie</b>	Poskytuje používateľom informácie o ochrane zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.	 Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti kazety s tonerom.
<b>Poznámka pod čiarou</b>	Poskytuje podrobnejšie informácie o určitých slovách alebo fráze.	a. stránok za minútu
<b>(Ďalšie informácie nájdete na strane 1.)</b>	Odkazuje používateľa na referenčnú stránku s doplnkovými podrobnými informáciami.	(Ďalšie informácie nájdete na strane 1.)

## Zdroje ďalších informácií

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











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

 Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com).









# Informácie o bezpečnosti

## Dôležité bezpečnostné symboly a preventívne opatrenia

### Význam ikon a značiek použitých v používateľskej príručke:

 <b>VAROVANIES</b>	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
 <b>UPOZORNENIE</b>	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
 <b>UPOZORNENIE</b>	Kvôli zníženiu rizika požiaru, výbuchu, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia pri používaní svojho zariadenia dodržiavajte nasledujúce preventívne bezpečnostné opatrenia.
	NESKÚŠAJTE.
	NEROZOBERAJTE.
	NEDOTÝKAJTE SA.
	Postupujte presne podľa pokynov.
	Odpojte napájaciu zástrčku z elektrickej zásuvky.
	Skontrolujte, či je z dôvodu ochrany pred úrazom elektrickým prúdom zariadenie uzemnené.
	Ak potrebujete pomoc, obráťte sa na servisné stredisko.

Tieto upozornenia uvádzame kvôli ochrane vášho zdravia a zdravia ostatných. Postupujte presne podľa nich. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

-  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 zat'ažený. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.
-  9. Nepret'ažujte 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<sup>a</sup> alebo lepší.



18. TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

a. AWG: American Wire Gauge

## 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.

### 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. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	WARNING - 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
	주 의 - 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 tohoto 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 užívateľ 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.



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.

## 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.



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

**Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úrazu 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.

## 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.



	<b>2</b>	<b>Funkcie vášho nového laserového výrobku</b>
	<b>5</b>	<b>Informácie o bezpečnosti</b>
<b>Úvod</b>	<b>11</b>	<b>11 Prehľad tlačiarne</b>
	11	Pohľad spredu
	11	Pohľad zozadu
	<b>12</b>	<b>Prehľad ovládacieho panela</b>
	<b>13</b>	<b>Oboznámenie sa s ovládacím panelom</b>
	13	LED On-Line/chyba
	13	Tlačidlo Zrušiť
	<b>13</b>	<b>Dodávaný softvér</b>
	<b>14</b>	<b>Funkcie ovládača tlačiarne</b>
	14	Ovládač tlačiarne
<b>Začíname</b>	<b>15</b>	<b>15 Inštalácia hardvéru</b>
	<b>15</b>	<b>Tlač skúšobnej stránky</b>
	<b>16</b>	<b>Systémové požiadavky</b>
	16	Windows
	16	Macintosh
	16	Linux
	<b>17</b>	<b>Inštalácia softvéru</b>
<b>Výber a vloženie tlačového média</b>	<b>18</b>	<b>18 Výber tlačového média</b>
	19	Technické špecifikácie tlačového média
	20	Pokyny pre zvláštne tlačové médiá
	<b>21</b>	<b>Vkladanie papiera</b>
	21	Vkladanie papiera do zásobníka
	<b>22</b>	<b>Tlač na špeciálne tlačové materiály</b>
	<b>23</b>	<b>Nastavenie formátu a typu papiera</b>
<b>Základné funkcie tlače</b>	<b>24</b>	<b>24 Tlač dokumentu</b>
	<b>24</b>	<b>Zrušenie tlačovej úlohy</b>
<b>Údržba</b>	<b>25</b>	<b>25 Čistenie zariadenia</b>
	25	Čistenie vonkajšieho povrchu
	25	Čistenie vnútorného priestoru
	<b>26</b>	<b>Údržba kazety</b>
	26	Skladovanie kazety s tonerom
	27	Predpokladaná životnosť kazety
	27	Rozprestretie tonera
	<b>28</b>	<b>Výmena kazety s tonerom</b>

---

<b>Odstraňovanie problémov</b>	<b>30</b>	<b>Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera</b>
	<b>30</b>	<b>Odstraňovanie zaseknutého papiera</b>
	30	V oblasti výstupu papiera
	31	V oblasti podávania papiera
	32	V oblasti tonerovej kazety
	<b>32</b>	<b>Riešenie iných problémov</b>
	32	Podávanie papiera
	33	Problémy s tlačou
	35	Problémy s kvalitou tlače
	37	Bežné problémy v systéme Windows
	37	Bežné problémy v systéme Linux
	38	Bežné problémy v systéme Macintosh

<b>Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva</b>	<b>39</b>	<b>Spotrebný materiál</b>
	<b>39</b>	<b>Súčasti pre údržbu</b>
	<b>39</b>	<b>Spôsoby nákupu</b>

<b>Technické špecifikácie</b>	<b>40</b>	<b>Technické špecifikácie modelu ML-1640 Series</b>
	<b>41</b>	<b>Technické špecifikácie modelu ML-2240 Series</b>

<b>Glosár</b>	<b>42</b>
---------------	-----------

<b>Register</b>	<b>46</b>
-----------------	-----------

# Úvod

Hlavné komponenty zariadenia:

Táto kapitola zahŕňa:

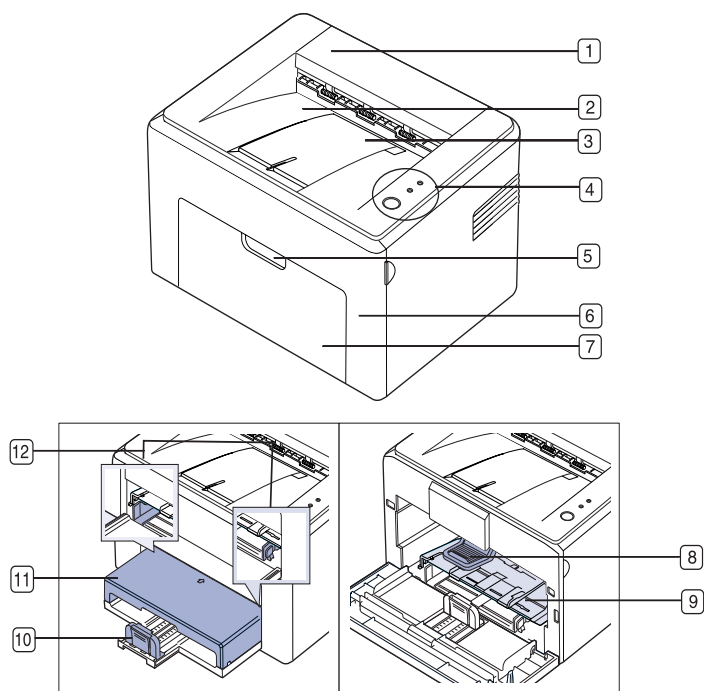
- Prehľad tlačiarne
- Prehľad ovládacieho panela
- Oboznámenie sa s ovládacím panelom
- Dodávaný softvér
- Funkcie ovládača tlačiarne



Na obrázkoch je znázornený model ML-2240 Series. Model ML-1640 Series nemá ručný zásobník.

## Prehľad tlačiarne

### Pohľad spredu

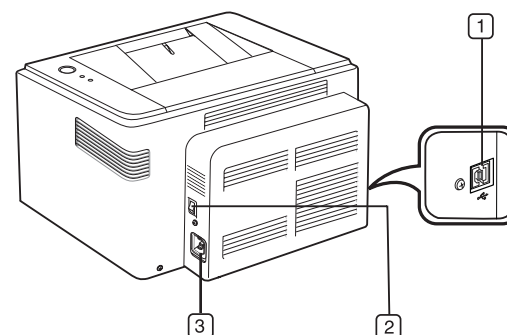


- |   |  |
|---|--|
| 1 | Horný kryt                                   |
| 2 | Výstupný zásobník (potlačenou stranou nadol) |
| 3 | Výstupná opora                               |
| 4 | Ovládací panel                               |
| 5 | Rukoväť predného krytu                       |
| 6 | Predný kryt                                  |
| 7 | Vstupný zásobník papiera                     |
| 8 | Tonerová kazeta                              |

9	Ručný zásobník <sup>a</sup>
10	Zadné vodidlá
11	Kryt papiera <sup>a</sup>
12	Bočné vodidlá

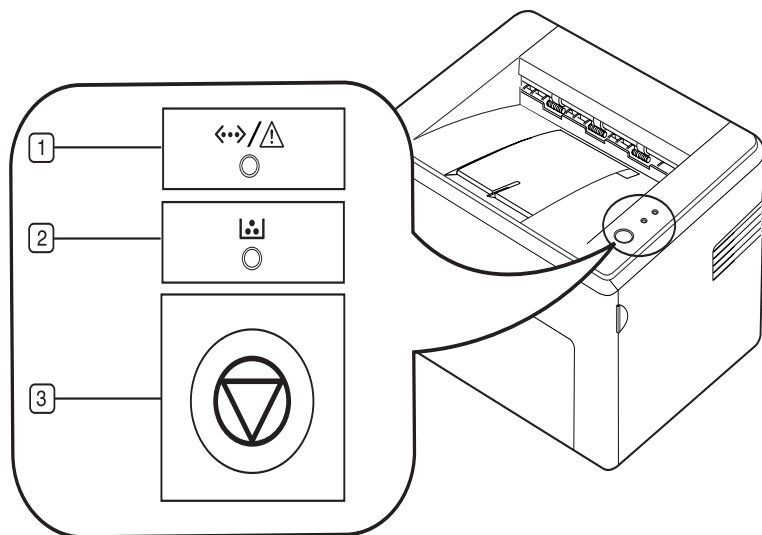
a. Iba ML-2240.

### Pohľad zozadu



- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | Port USB           |
| 2 | Vypínač            |
| 3 | Elektrická zásuvka |

## Prehľad ovládacieho panela



<b>1</b>	<b>LED On-Line/chyba (Status LED)</b>	Zobrazuje stav zariadenia. (Ohľadom ďalších informácií pozri „Oboznámenie sa s ovládacím panelom“ na strane 13.)
<b>2</b>	<b>Indikátor LED tonera</b>	Ukazuje stav tonerovej kazety. (Ohľadom ďalších informácií pozri „Oboznámenie sa s ovládacím panelom“ na strane 13.)
<b>3</b>	<b>Zrušiť</b>	Vypne činnosť zariadenia v ľubovoľnom čase a k dispozícii je viacero funkcií. (Ohľadom ďalších informácií pozri „Oboznámenie sa s ovládacím panelom“ na strane 13.)

## Oboznámenie sa s ovládacím panelom

Farba kontrolky LED stavu a tonera označuje aktuálny stav zariadenia.

### LED On-Line/chyba

(Status LED)

STAV		POPIS
Zelená	Svieti	Zariadenie sa zahrieva alebo je pripravený prijať údaje.
	Bliká	Zariadenie tlačí údaje.
Červená	Svieti	<ul style="list-style-type: none"><li>Zariadenie zaznamenalo chybu, ako je otvorený kryt, prázdny zásobník na papier, chyba inštalátora alebo neplatná chyba.</li><li>Zariadenie zaznamenalo chybu, ktorá si vyžaduje servisný zásah, ako je chyba LSU alebo chyba zapalovania. Kontaktujte predajcu alebo servisného zástupcu.</li></ul>
Oranžová	Svieti	Zariadenie zaznamenalo chybu, ako je zaseknutý papier.

### LED tonera

STAV		POPIS
Červená	Svieti	Toner je prázdny, zariadenie zastaví tlač. Vymeňte kazetu tonera.
	Bliká	V toneri je málo náplne, vymeňte ho čím skôr.
	Rýchlo bliká	Toner je prázdny, vymeňte ho.

 Všetky chyby tlače sa zobrazia v okne programu **Smart Panel**.

### Tlačidlo Zrušiť

STAV	Popis
Tlač skúšobnej stránky	V režime pripravenosti stlačte a podržte toto tlačidlo, kým kontrolka Status LED nezačne blikáť, a potom tlačidlo uvoľnite.
Zrušenie tlačovej úlohy	Počas tlače stlačte toto tlačidlo. Počas odstraňovania tlačovej úlohy zo zariadenia a počítača bude červená kontrolka LED blikáť, následne sa zariadenie vráti späť do režimu pripravenosti. V závislosti od veľkosti tlačovej úlohy môže tento krok chvíľu trvať.
Ručná tlač	Počas tlače stlačte toto tlačidlo. Počas odstraňovania tlačovej úlohy zo zariadenia a počítača bude kontrolka LED <b>zapnutia/chybového stavu</b> blikáť, následne sa zariadenie vráti späť do režimu pripravenosti. V závislosti od veľkosti tlačovej úlohy môže tento krok chvíľu trvať. V režime ručného podávania nemožno tlačovú úlohu zrušiť stlačením tohto tlačidla.

## Dodávaný softvér

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujte 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 nainštalujte si ho.

OS	Obsah
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Ovládač tlačiarne:</b> Ak chcete maximálne využiť funkcie tlačiarne, použite tento ovládač.</li><li><b>Smart Panel:</b> Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje používateľa na výskyt chyby počas tlače.</li></ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Ovládač tlačiarne:</b> Tento ovládač použite na obsluhu zariadenia pomocou počítača s operačným systémom Linux a na tlač dokumentov.</li><li><b>Smart Panel:</b> Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje používateľa na výskyt chyby počas tlače.</li></ul>
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Ovládač tlačiarne:</b> Tento ovládač použite na obsluhu zariadenia a tlač dokumentov z počítača Macintosh.</li><li><b>Smart Panel:</b> Tento program umožňuje monitorovať stav zariadenia a upozorňuje používateľa na výskyt chyby počas tlače.</li></ul>

## Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- Orientácia papiera, formát papiera, zdroj a výber typu médií
- Počet kópií

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

### Ovládač tlačiarne

Funkcia	Windows	Linux	Macintosh
Voľba kvality zariadenia	O	O	O
Tlač plagátu	O	X	X
Tlač viacerých stránok na list (n strán na list)	O	O (2,4)	O
Prispôsobenie tlače stránky	O	X	O <sup>a</sup>
Tlač v mierke	O	X	O
Vodoznak	O	X	X
Šablóna	O	X	X
Úspora tonera	O	X	O
Duplexná tlač (ručne)	O	X	X

a. Táto funkcia je podporovaná iba v operačnom systéme MAC OS X 10.4~10.6.

# Začíname

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

**Táto kapitola zahŕňa:**

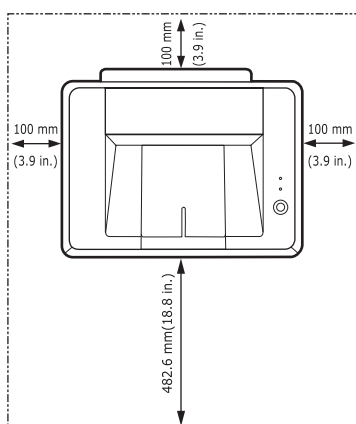
- Inštalácia hardvéru
- Tlač skúšobnej stránky

## Inštalácia hardvéru

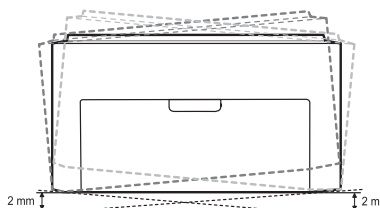
Táto časť obsahuje informácie o inštalácii hardvéru, ktorý je vysvetlený v *Príručke rýchlou inštaláciou*. Prečítajte si *Príručku rýchlou inštaláciou* a vykonajte nasledovné kroky.

### 1. Vyberte stabilné miesto.

Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatkom priestoru na prúdenie vzduchu. Nechajte voľné miesto na otváranie krytov a zásobníkov. Miesto má byť dobre vetrané a nemá byť na priamom slnku ani v blízkosti zdrojov tepla, chladu alebo vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie blízko okrajov stola.




Tlač je vhodná pre nadmorskú výšku do 1 000 m. Ak ste v inej nadmorskej výške, optimalizujte tlač nastavením nadmorskej výšky. Umiestnite zariadenie na rovný a stabilný povrch tak, aby nebolo naklonené o viac než 2 mm. V opačnom prípade to môže zapríčiniť zníženú kvalitu tlače.



2. Rozbalte zariadenie a skontrolujte všetky pribalené položky.
3. Zo zariadenia odstráňte pásku. Zariadenie pritom pevne držte.
4. Nainštalujte všetky štyri tonerové kazety.
5. Vložte papier. (Pozri „Vkladanie papiera“ na strane 21.)
6. Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené k zariadeniu.

- Systémové požiadavky
- Inštalácia softvéru


### 7. Zapnite zariadenie.

 Ak zariadenie presúvate, nenakláňajte ho ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače. V prípade výpadku napájania elektrickým prúdom nebude toto zariadenie možné používať.

## Tlač skúšobnej stránky

Ak chcete skontrolovať, či tlačiareň pracuje správne, vytlačte si skúšobnú stránku.

Tlač skúšobnej stránky:

V režime pripravenosti stlačte a podržte tlačidlo  Zrušiť približne na 2 sekundy.


## Systemové požiadavky

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

### Windows

Toto zariadenie podporuje nasledujúce operačné systémy Windows.

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	Procesor	Operačná pamäť	Voľné miesto na pevnom disku
<b>Windows 2000</b>	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (256 MB)	300 MB
<b>Windows XP</b>	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1GB
<b>Windows 2003 Server</b>	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
<b>Windows 2008 Server</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 (1 024 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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora pre grafiku DirectX 9 so 128 MB pamäťou (aby bolo možné použiť tému Aero)</li> <li>Jednotka mechaniky DVD-R/W</li> </ul>
<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

-  Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy Windows je program Internet Explorer 5.0 alebo novší.
- Inštalovať softvér môžu používatelia, ktorí majú priradené práva správcu.

## Macintosh

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	Procesor	Operačná pamäť	Voľné miesto na pevnom disku
<b>Operačný systém Mac OS X 10.4 alebo nižší</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


## Linux

Položka	Požiadavky
<b>Operačný systém</b>	RedHat 8.0, 9.0 (32 bitových) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bitových) Fedora Core 1~7 (32/64 bitových) Mandrake 9.2 (32 bitových), 10.0, 10.1 (32/64 bitových) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bitových) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bitových) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bitových) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bitových) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bitových) Debian 3.1, 4.0 (32/64 bitových)
<b>Procesor</b>	Pentium IV 2.4 GHz alebo novší
<b>Operačná pamäť</b>	512 MB alebo viac
<b>Voľné miesto na pevnom disku</b>	1GB alebo viac

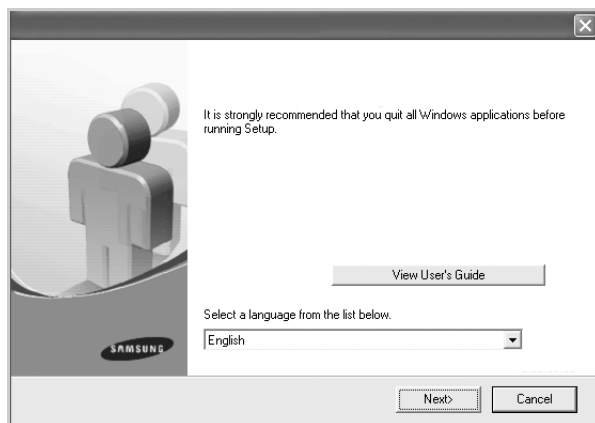


## Inštalácia softvéru

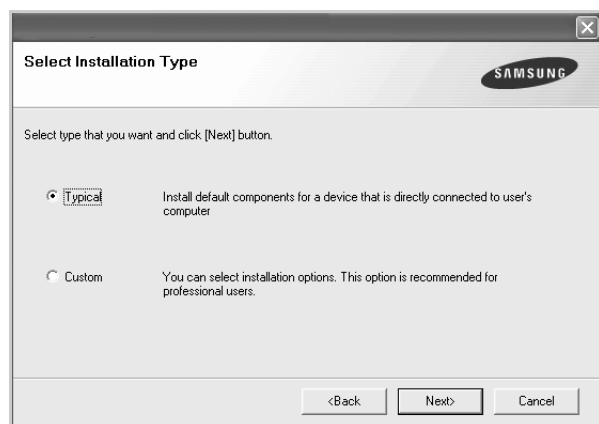
Ak chcete tlačiť, musíte nainštalovať softvér zariadenia. Softvér zahŕňa ovládače, aplikácie a iné interaktívne programy.

 Nasledovný postup vychádza z operačného systému Windows XP. Postup a kontextové okno, ktoré sa zobrazí počas inštalácie, sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, funkcie tlačiarne alebo používaného rozhrania.


1. Uistite sa, že je zariadenie pripojené k počítaču.
2. Do jednotky CD-ROM vložte disk CD-ROM so softvérom tlačiarne. Disk CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a zobrazí sa okno inštalácie. Ak sa okno inštalácie nezobrazí, kliknite na **Štart > Spustiť**. Zadaťte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je jednotka označená, a kliknite na **OK**. Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 kliknite na **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Spustiť** a zadajte X:\Setup.exe. Ak sa v operačnom systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 zobrazí okno **Automatické prehrávanie**, kliknite na **Spustiť Setup.exe** v poli **Nainštalovať alebo spustiť program**, a potom kliknite na **Pokračovať** v okne **Kontrola používateľských kont**.
3. Kliknite na **Next**.



- Ak ovládač reinštalujete, vyššie zobrazené okno sa môže mierne odlišovať.
  - **View User's Guide:** Umožňuje zobraziť Používateľskú príručku. Ak v počítači nie je nainštalovaný program Adobe Acrobat, po kliknutí na toto tlačidlo sa program Adobe Acrobat Reader nainštaluje automaticky a následne sa otvorí Používateľská príručka.
4. Vyberte možnosť **Typical**, a potom kliknite na **Next**.



5. Po dokončení inštalácie sa zobrazí okno s otázkou, či chcete vytlačiť skúšobnú stránku a zaregistrovať sa ako používateľ zariadení Samsung, aby ste mohli dostávať ďalšie informácie od spoločnosti Samsung. Ak sa tak rozhodnete, začiarknite príslušné políčka a kliknite na **Finish**.

-  Ak zariadenie po dokončení inštalácie nefunguje správne, pokúste sa preinštalovať ovládač tlačiarne. Pozri *Návod na používanie softwaru*.
- Počas inštalácie ovládača tlačiarne inštalovaný program deteguje informácie o miestnych nastaveniach operačného systému a nastaví správny formát papiera pre zariadenie. Ak používate iné miestne nastavenia Windows, musíte zmeniť formát papiera tak, aby vyhovoval formátu, ktorý obvyčajne používate. Po dokončení inštalácie otvorte priečinok vlastností tlačiarne a zmeňte formát papiera.

# Výber a vloženie tlačového média

Táto kapitola vás oboznámi s vkladáním originálov a tlačových médií.

## Táto kapitola zahŕňa:

- Výber tlačového média
- Vkladanie papiera
- Tlač na špeciálne tlačové materiály
- Nastavenie formátu a typu papiera



Na obrázkoch je znázornený model ML-2240 Series. Model ML-1640 Series nemá ručný zásobník.

## Výber tlačového média

Zariadenie dokáže tlačiť na širokú škálu materiálov, napríklad na normálny papier, obálky, štítky, priehľadné fólie atď. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v zariadení. Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobiť 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 výtlačkov. 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.



- 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 používateľskej príručke.



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.

## Technické špecifikácie tlačového média

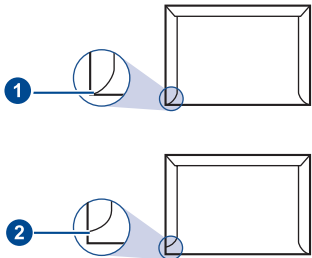
Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť <sup>a</sup>	Kapacita <sup>b</sup>
Obyčajný papier	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 až 90 g/m<sup>2</sup> v zásobníku</li> <li>• 60 až 165 g/m<sup>2</sup> pre ručné podávanie cez zásobník</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 listov papiera 75 g/m<sup>2</sup> v zásobníku</li> <li>• 1 list na ručné podávanie v zásobníku</li> </ul>
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Obálka	Monarch	98 x 191 mm	75 až 90 g/m <sup>2</sup>	1 list na ručné podávanie v zásobníku
	Č. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	C5	162 x 229 mm		
	C6	114 x 162 mm		
Hrubý papier	Pozri časť Obyčajný papier	Pozri časť Obyčajný papier	90 až 105 g/m <sup>2</sup>	
Štítky <sup>c</sup>	Letter, A4	Pozri časť Obyčajný papier	120 až 150 g/m <sup>2</sup>	
Transparentná fólia	Letter, A4	Pozri časť Obyčajný papier	138 až 146 g/m <sup>2</sup>	
Kartičky	Pohľadnica	101,6 x 152,4 mm	90 až 163 g/m <sup>2</sup>	
<b>Minimálny formát (vlastný)</b>		76 x 127 mm	60 až 165 g/m <sup>2</sup>	
<b>Maximálny formát (vlastný)</b>		216 x 356 mm		

a. Ak je hmotnosť média väčšia ako 90 g/m<sup>2</sup>, papier vkladajte do zásobníka po jednom.

b. Maximálna kapacita závisí od gramáže tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.


c. Hladkosť: 100 až 250 (sheffield).

## Pokyny pre zvláštne tlačové médiá

Typ média	Pokyny
Obálky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok. Pri výbere obálok zvažte nasledujúce faktory: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hmotnosť: Hmotnosť obáľkového papiera nesmie presiahnuť 90 g/m<sup>2</sup>, inak hrozí jeho uviaznutie.</li> <li>Konštrukcia: Pred tlačou musia obálky ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch.</li> <li>Stav: Obálky by nemali byť pokrčené, odrené ani inak poškodené.</li> <li>Teplota: Používajte obálky, ktoré znesú teplotu a tlak, ktorému budú vystavené vo vnútri zariadenia.</li> </ul> </li> <li>Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi.</li> <li>Nepoužívajte obálky so známkami.</li> <li>Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.</li> <li>Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.</li> <li>Šev na oboch koncoch obálky musí zasahovať až do rohu obálky.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>1 prijateľné 2 neprijateľné</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obálky s odleповacím párikom alebo s viacerými záhybmi, ktoré sa prekladajú a tak sa obálka uzatvorí, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia počas 0,1 sekundy. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri stranu 40. Ďalšie klapky a pásiky môžu spôsobiť vrásnenie, krčenie alebo uviaznutie a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.</li> <li>Za účelom dosiahnutia čo najvyššej kvality nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky.</li> <li>Vyhňte sa tlači v oblasti, kde sa dotýkajú švy obálky.</li> </ul>

Typ média	Pokyny
Štítky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové zariadenia. Pri výbere štítkov zvažte nasledujúce faktory: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lepidlo: Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri stranu 40.</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 list 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 vlastného formátu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netlačte na médiá užšie než 76 mm a kratšie než 127 mm.</li> <li>V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň 6,4 mm od okrajov materiálu.</li> </ul>
Transparentné fólie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba fólie odporúčané pre laserové tlačiarne.</li> <li>Transparentné fólie používané v zariadení musia vydržať teplotu fixovania 180 °C.</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>

Typ média	Pokyny
<b>Predtlačený papier</b>	<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. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri stranu 40.</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>

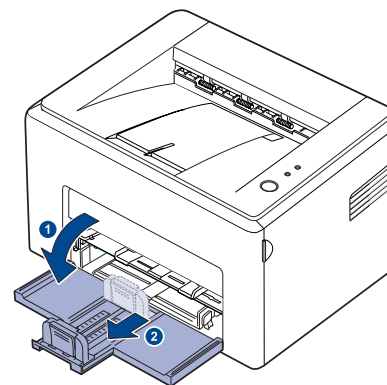
 Používanie fotografického papiera alebo papiera s povrchovou úpravou môže spôsobovať problémy a vyžadovať si následnú opravu. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.


## Vkladanie papiera

### Vkladanie papiera do zásobníka

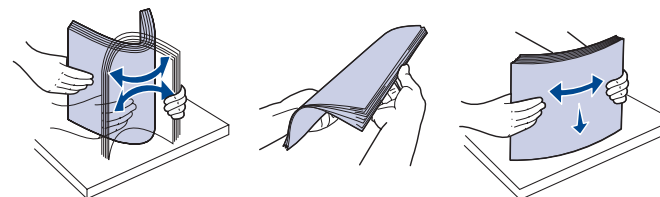
Do zásobníka vložte tlačové médium, ktoré používate pre väčšinu tlačových úloh. Zásobník môže obsahovať max. 150 listov obyčajného papiera gramáže 75 g/m<sup>2</sup>.

1. Uchopte vstupný zásobník papiera a potiahnutím k sebe ho otvorte. Stlačte zadné vodidlo a jeho vytažením predĺžite zásobník.

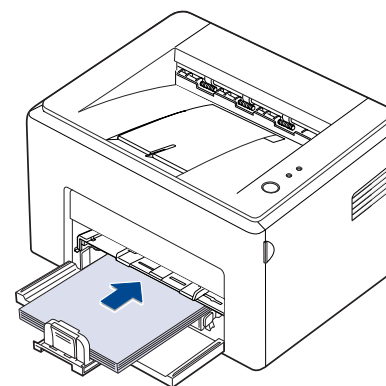



 Keďže je zariadenie veľmi ľahké, môže sa pri manipulácii hýbať; napríklad, ak otvárate/zatvárate zásobník alebo inštalujete/vyberáte tonerovú kazetu. Buďte opatrní a nepohybujte zariadením.

2. Pripravte si stoh papiera na vloženie jeho ohnutím alebo prevzdušením jednotlivých listov z oboch strán. Zarovnajte jeho okraje na rovnom povrchu.

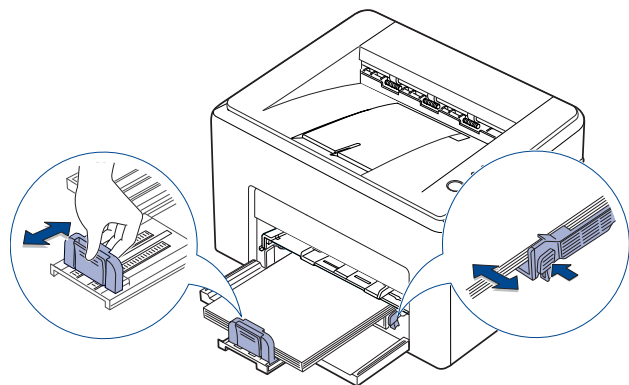


3. Vložte papier stranou, na ktorú sa bude tlačiť, smerom nahor. Uistite sa, že ani jeden zo štyroch rohov nie je v zásobníku ohnutý.

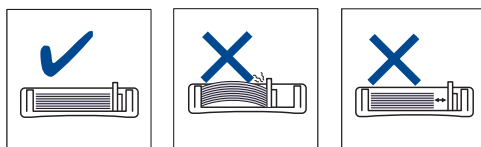


 Dajte pozor, aby ste nevložili veľa papiera. Príliš veľké množstvo papiera môže zapríčiniť uviaznutie papiera.

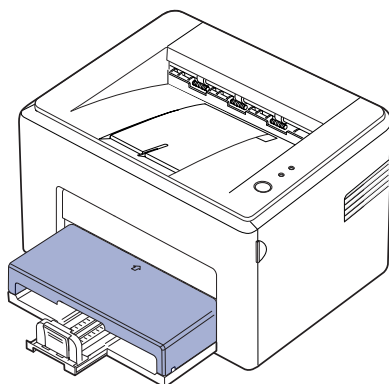
4. Stlačte zadné vodidlo a nastavte ho podľa dĺžky papiera, stlačte bočné vodidlo a posuňte ho doľava smerom k papieru.



- ☞ • Nezatlačajte vodidlo šírky príliš ďaleko, aby ste nezdeformovali materiál.
- Ak neupravíte vodidlo šírky, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.



5. Ak je to potrebné, zatvorte kryt papiera a chráňte tým papier vložený v zásobníku pred prachom.



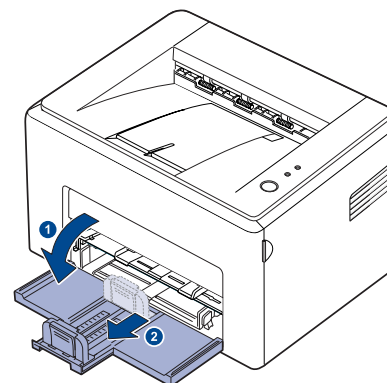
## Tlač na špeciálne tlačové materiály

Do zariadenia možno vložiť špeciálne formáty a typy tlačového materiálu, napríklad pohľadnice, karty a obálky. Je to užitočné pri tlači jednotlivých strán na hlavičkový papier alebo na farebný papier.

### Ručné podávanie tlačového materiálu

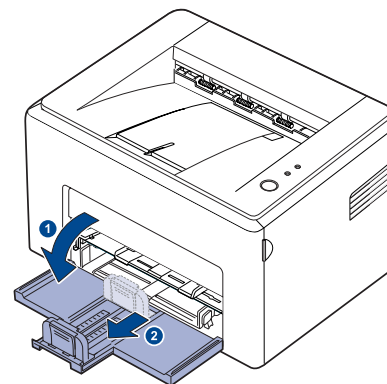
- Do zásobníka vkladajte vždy iba jeden list tlačového média.
- Ak chcete zabrániť zaseknutiu papiera, nepridávajte papier, pokiaľ nie je zásobník prázdny. To isté platí pre ostatné typy tlačového média.
- Tlačové médiá treba vkladat' potlačenou stranou nahor a horným okrajom smerom do zásobníka. Umiestnite tlačové materiály do stredu zásobníka.
- Vždy vkladajte výlučne špecifikované tlačové médiá, aby nedochádzalo k zaseknutiam papiera a problémom s kvalitou tlače. (Ohľadom ďalších informácií pozri „Výber tlačového média“ na strane 18.)
- Pred vložením pohľadníc, obálok a štítkov do zásobníka vyrovnajte ich zvlnené okraje.

1. Uchopte vstupný zásobník papiera a potiahnutím k sebe ho otvorte. Stlačte zadné vodidlo a jeho vytiahnutím predĺžite zásobník.

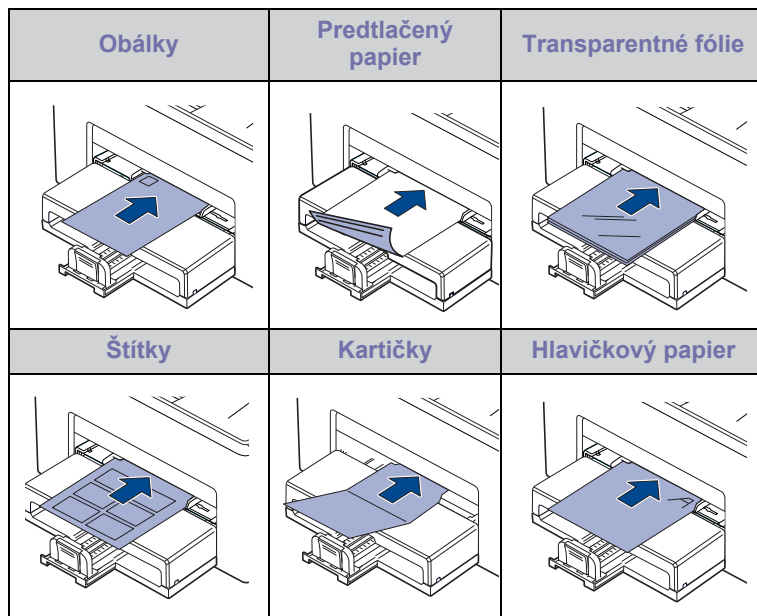



- ☞ Keďže je zariadenie veľmi ľahké, môže sa pri manipulácii hýbať; napríklad, ak otvárate/zatvárate zásobník alebo inštalujete/vyberáte tonerovú kazetu. Buďte opatrní a nepohybujte zariadením.

2. Na vstupný zásobník papiera umiestnite protiprachový kryt. (Pre sériu ML-1640 preskočte tento krok a prejdite na ďalší.)





3. Zaveďte papier do manuálneho podávača.  
(Pre sériu ML-1640 zaveďte papier do vstupného zásobníka.)





 Pre tlač na štítky alebo kartičky s použitím manuálneho zásobníka vkladajte vždy po jednom. Odporúčame najskôr naplniť papiermi vstupný zásobník, aby bola tlač plynulá.

- Keď tlačíte v aplikácii, spustíte ponuku tlače.
- Skôr než začnete tlačiť, otvorte časť s vlastnosťami tlačiarne.
- V časti s vlastnosťami tlačiarne stlačte kartu **Paper** a vyberte vhodný typ papiera.


 Ak chcete používať štítok, nastavte typ papiera na **Label**.

- V časti so zdrojom papiera vyberte položku **Manual Feeder** a stlačte **OK**.
- Spustíte tlač v aplikácii.
- Stlačením tlačidla  **Zrušit** na tlačiarňi spustíte podávanie, keď zariadenie spustí tlač.


-  Ak tlačíte viacero strán, ďalší list vložte až po vytlačení prvej strany, a potom stlačte tlačidlo  **Zrušit**. Opakujte tento krok, kým sa nevytlačia všetky strany.
- Zmenené nastavenie bude aktívne iba počas používania aktuálnej aplikácie.

## Nastavenie formátu a typu papiera

Po vložení papiera do zásobníka papiera bude potrebné nastaviť formát papiera a jeho typ pomocou ovládača tlačiarne. Ak chcete, aby boli tieto zmeny trvalé, postupujte nasledovne.

 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.

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

 Ak chcete používať papier špeciálnej veľkosti, napríklad na účtenky, v okne s vlastnosťami tlačiarne vyberte na karte Paper možnosť Custom. Pozrite časť Návod na používanie softwaru.

# Základné funkcie tlače

---

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy.

**Táto kapitola zahŕňa:**

- Tlač dokumentu
- Zrušenie tlačovej úlohy

## Tlač dokumentu

---

Tlačiareň umožňuje tlač z aplikácií v systémoch Windows, Macintosh a Linux. Presné postupy pre tlač dokumentu sa môžu líšiť v závislosti od použitej aplikácie.


Podrobnosti o tlači nájdete v časti *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 **Štart** operačného systému Windows.
2. V systéme Windows 2000 vyberte položku **Settings**, a potom položku **Printers**.  
V systéme Windows XP/2003 vyberte položku **Tlačiarene a faxy**.  
V systéme Windows Vista/2008 vyberte položku **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Tlačiarene**.  
V operačnom systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel > Hardvér a zvuk > Zariadenia a tlačiarne**.  
V operačnom 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 možnosť **Zrušiť**.

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

Aktuálnu tlačovú úlohu môžete zrušiť stlačením tlačidla  **Zrušiť** na ovládacom paneli.



# Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby zariadenia a kazety s tonerom.


**Táto kapitola zahŕňa:**

- Čistenie zariadenia
- Údržba kazety
- Výmena kazety s tonerom

 Na obrázkoch je znázornený model ML-2240 Series. Model ML-1640 Series nemá ručný zásobník.

## Čistenie zariadenia

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

-  Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner rozfúkaný do vzduchu môže byť škodlivý.

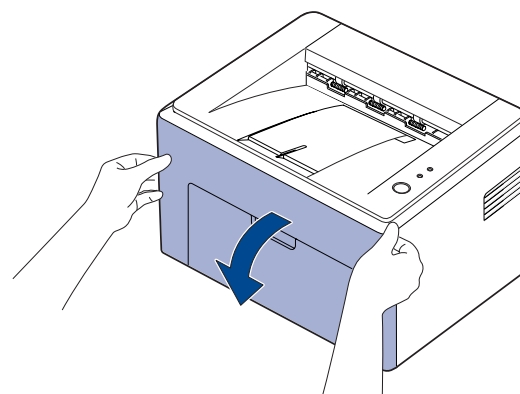
## Čistenie vonkajšieho povrchu


Skriňu zariadenia čistíte mäkkou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Látku môžete ľahko navlhčiť, ale dávajte pozor, aby tekutina nestekala po zariadení alebo nenatiekla dovnútra.

## Čistenie vnútorného priestoru

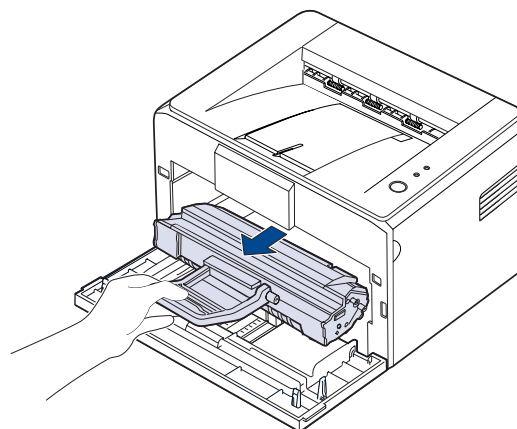
Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvry od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.


1. Vypnite zariadenie a odpojte napájací kábel, potom počkajte, než sa zariadenie ochladí.
2. Otvorte predný kryt.




-  V prípade radu ML-2240, ak máte nainštalovaný kryt proti prachu, pred otvorením predného krytu odstráňte kryt proti prachu.

3. Potiahnite za tonerovú kazetu a vyberte ju zo zariadenia.

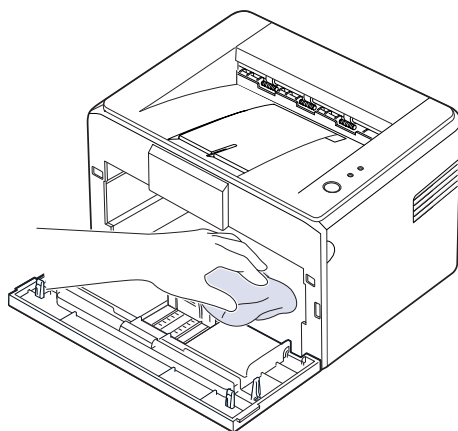



-  Keďže je zariadenie veľmi ľahké, môže sa pri manipulácii hýbať; napríklad, ak otvárate/zatvárate zásobník alebo inštalujete/vyberáte tonerovú kazetu. Buďte opatrní a nepohybujte zariadením.

4. Vyberte ručný zásobník jeho vytiahnutím.

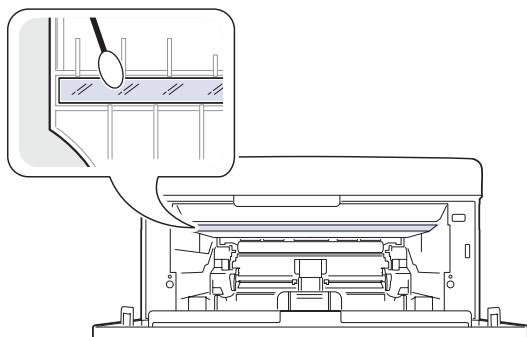
 Model ML-1640 Series nemá ručný zásobník, prejdite na krok 5.

5. Suchou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna, poutierajte oblasť tonerovej kazety a priehlbínu tonerovej kazety od prachu a vysypaného tonera.




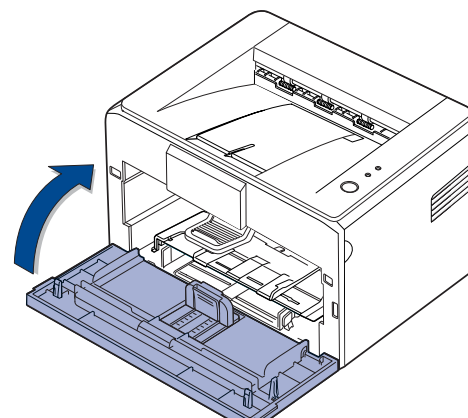
 Aby ste predišli poškodeniu tonerovej kazety, nevystavujte ju svetlu na viac ako pár minút. Ak je to nutné, zakryte ju kusom papiera. Takisto sa nedotýkajte čierneho prenosového valca vo vnútri zariadenia.

6. Nájdite dlhý sklenený pruh (laserovú snímacu jednotku LSU) na hornej vnútornej strane priestoru pre kazetu a zľahka sklo utrite bielou bavlnenou handričkou. Skontrolujte, či sa handrička zašpinila čiernou farbou.



7. Po vložení ručného zásobníka a tonerovej kazety zatvorte kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený. Ak nie je uzatvorený pevne, môžu sa pri tlači vyskytnúť chyby.

 Ak nie je uzatvorený pevne, môžu sa pri tlači vyskytnúť chyby.



8. Pripojte napájací kábel a zapnite zariadenie.

## Údržba kazety

### Skladovanie kazety s tonerom

Z dôvodu maximálneho využitia tonerovej kazety majte na pamäti dodržiavanie nasledovných pokynov:

- Nevyberajte tonerovú kazetu z jej obalu, kým sa ju nechystáte použiť.
- Nenapĺňajte opakovane tonerovú kazetu. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené použitím znovu naplnenej kazety.
- Kazety s tonerom skladujte v rovnakom prostredí, v akom sa nachádza zariadenie.
- Ak chcete predísť poškodeniu kazety s tonerom, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút.

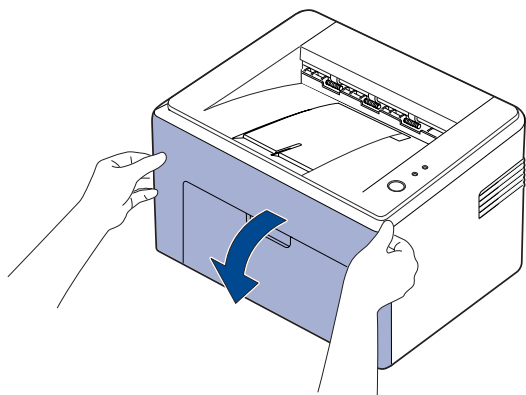
## Predpokladaná životnosť kazety


Životnosť kazety s tonerom závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet vytlačených strán môže byť iný, v závislosti od hustoty 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

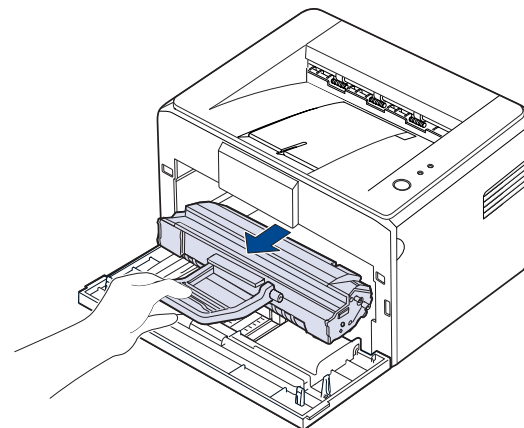
Keď je nedostatok tonera, na výtlačkoch sa môžu zobraziť vyblednuté alebo svetlé oblasti. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera.



1. Otvorte predný kryt.




 V prípade radu ML-2240, ak máte nainštalovaný kryt proti prachu, pred otvorením predného krytu odstráňte kryt proti prachu.

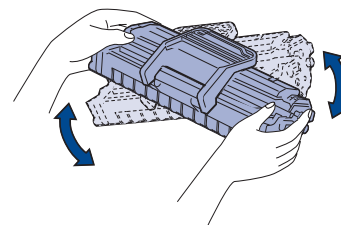
2. Potiahnite za tonerovú kazetu a vyberte ju zo zariadenia.




-  • Nesiahajte do zariadenia príliš ďaleko. Oblasť fixácie môže byť horúca.
- Ak chcete predísť poškodeniu kazety s tonerom, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút.
-  • Nedotýkajte sa zeleného povrchu (alebo svetlomodrého) a valca OPC rukami alebo iným predmetom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na kazete.
- Dajte pozor a nevystavujte zelený povrch (alebo svetlomodrý) a valec OPC svetlu. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Prikryte valec OPC tonerovej kazety papierom, aby ste predišli jeho poškodeniu svetlom.
- Tonerovú kazetu neprevracajte.

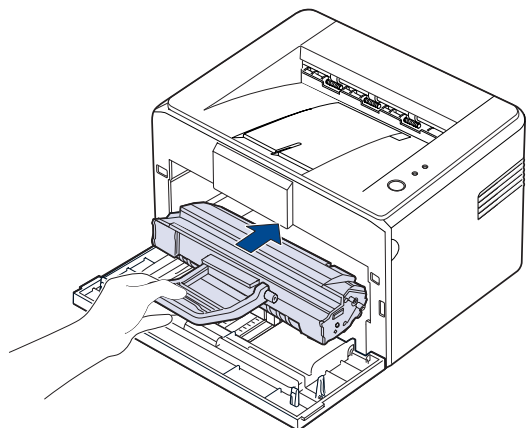
 Keďže je zariadenie veľmi ľahké, môže sa pri manipulácii hýbať; napríklad, ak otvárate/zatvárate zásobník alebo inštalujete/vyberáte tonerovú kazetu. Buďte opatrní a nepohybujte zariadením.

3. jemne zatrasť tonerovou kazetou zo strany na stranu päť alebo šesťkrát, aby sa toner rozprestrel.

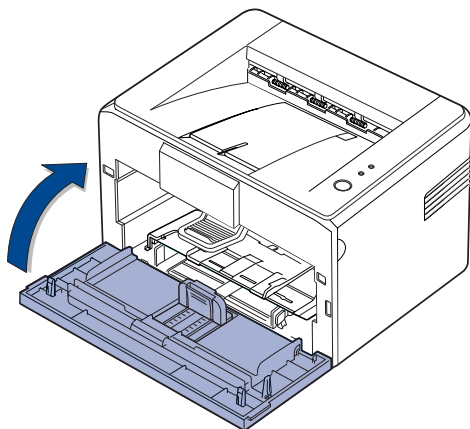


 Ak sa toner dostane na odev, utrite ho suchou handrou a zasiahnutú časť odevu vyperte v studenej vode. Horúca voda by spôsobila preniknutie tonera do tkaniny.

4. Zasuňte tonerovú kazetu späť do zariadenia. Uistite sa, že tonerová kazeta zapadla na miesto.



5. Zatvorte predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený. Ak nie je uzatvorený pevne, môžu sa pri tlači vyskytnúť chyby.



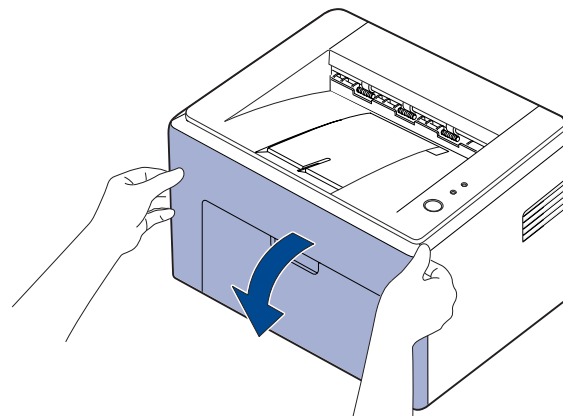
## Výmena kazety s tonerom



Ak kontrolka Indikátor LED tonera svieti červeno, znamená to, že je kazeta v zariadení úplne prázdna. Zariadenie ukončí tlač.

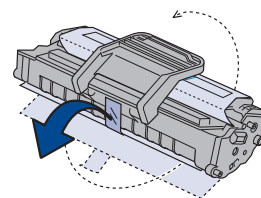
Na počítači sa zobrazí aj okno programu Smart Panel s informáciou o tom, že je potrebné vymeniť kazetu.


V tejto situácii je potrebné tonerovú kazetu vymeniť. Zistíte typ tonerovej kazety v zariadení. (Pozri „Spotrebný materiál“ na strane 39.)

1. Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokiaľ zariadenie vychladne.
2. Uchopte predný kryt a potiahnutím k sebe ho otvorte.

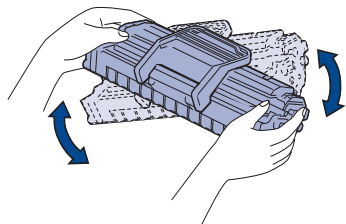



-  V prípade radu ML-2240, ak máte nainštalovaný kryt proti prachu, pred otvorením predného krytu odstráňte kryt proti prachu.
  -  Keďže je zariadenie veľmi ľahké, môže sa pri manipulácii hýbať; napríklad, ak otvárate/zatvárate zásobník alebo inštalujete/vyberáte tonerovú kazetu. Buďte opatrní a nepohybujte zariadením.
3. Novú kazetu s tonerom vyberte z vrečka. Odstráňte ochranný papier z kazety s tonerom.




-  • Nedotýkajte sa zeleného povrchu (alebo svetlomodrého) a valca OPC rukami alebo iným predmetom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na kazete.
- Dajte pozor a nevystavujte zelený povrch (alebo svetlomodrý) a valec OPC svetlu. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Prikryte valec OPC tonerovej kazety papierom, aby ste predišli jeho poškodeniu svetlom.
- Tonerovú kazetu neprevracajte.

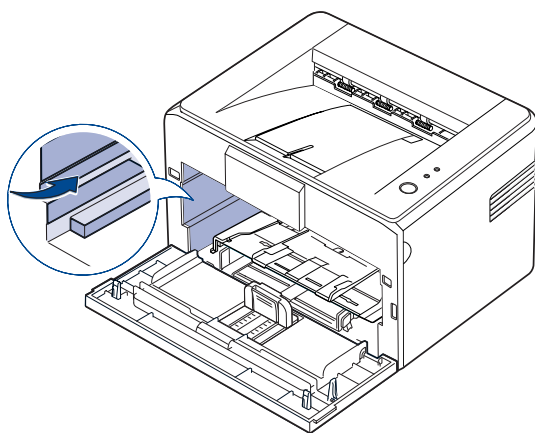
4. Uchopte obidve držadlá tonerovej kazety a zo strany na stranu pretraste kazetu, čím sa toner rovnomerne rozprestrie v kazete.



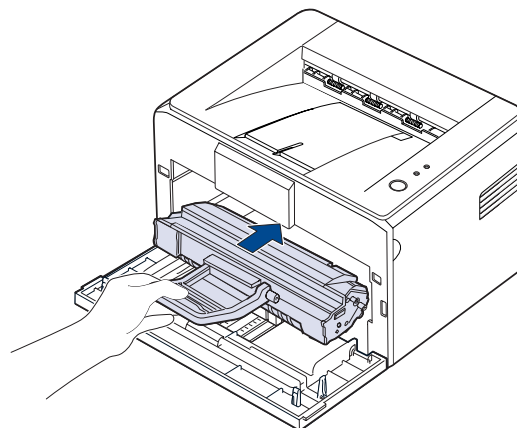
 Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

-  • Pri otváraní obalov tonerových kaziet nepoužívajte ostré predmety, ako sú nože alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť povrch tonerovej kazety.
- Ak chcete predísť poškodeniu kazety s tonerom, nevystavujte ju svetlu dlhšie než na niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.


5. Vo vnútri zariadenia nájdite drážky pre kazetu, jednu na každej strane.



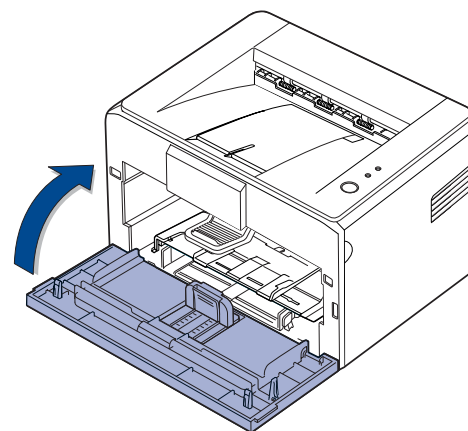
6. Roztvorte rukoväť tonerovej kazety a uchopte ju. Vložte kazetu do zariadenia tak, aby dosadla na svoje miesto.




 Tonerovú kazetu vkladajte alebo vyberajte opatrne, aby ste nepoškriabali povrch zariadenia.

-  • Nedotýkajte sa zeleného povrchu (alebo svetlomodrého) a valca OPC rukami alebo iným predmetom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na kazete.
- Dajte pozor a nevystavujte zelený povrch (alebo svetlomodrý) a valec OPC svetlu. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Prikryte valec OPC tonerovej kazety papierom, aby ste predišli jeho poškodeniu svetlom.
- Tonerovú kazetu neprevracajte.

7. Zatvorte predný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený. Ak kryt nie je uzatvorený pevne, môžu sa pri tlači vyskytnúť chyby.




 Priemerná životnosť novej tonerovej kazety je 1 500 štandardných strán v súlade s normou ISO/IEC 19752. (Priemerná životnosť originálnej tonerovej kazety dodanej so zariadením je 700 štandardných strán.)

# Odstraňovanie problémov

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

## Táto kapitola zahŕňa:

- Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera
- Odstraňovanie zaseknutého papiera
- Riešenie iných problémov

 Na obrázkoch je znázornený model ML-2240 Series. Model ML-1640 Series nemá ručný zásobník.

## Rady ako zabrániť zaseknutiu papiera

Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Pri zaseknutí papiera postupujte podľa krokov na strane 30.


- Dodržujte postup na strane 21. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodidlá v správnej polohe.
- Neprepíňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený iba po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka, pokiaľ 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 „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 23.)
- Skontrolujte, či sú tlačové médiá v zásobníku vložené odporúčanou stranou nahor.

Ak sa zasekne papier, kontrolka LED chybového stavu na ovládacom paneli sa rozsvieti oranžovo. Vyhľadajte a odstráňte zaseknutý papier.

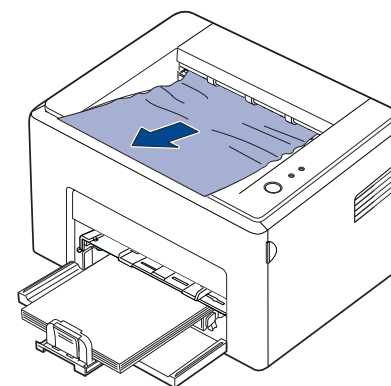
Ak chcete obnoviť tlač po odstránení zaseknutého papiera, musíte otvoriť a zatvoriť predný kryt.

## Odstraňovanie zaseknutého papiera

### V oblasti výstupu papiera

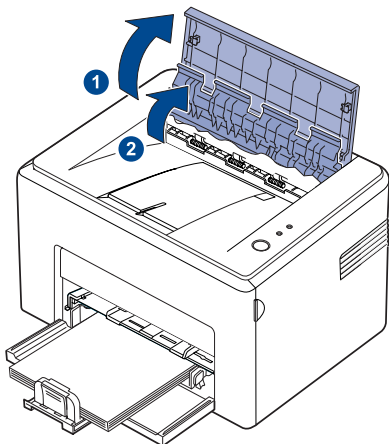
 Zaseknutý papier v tejto oblasti môže zapríčiniť, že sa toner nezafixuje na stránke. Ak sa na váš odev dostane toner, vyperte ho v studenej vode, keďže teplá voda toner zafixuje do tkaniny.

1. Ak sa papier zasekne pri vychádzaní z výstupného zásobníka a vidno jeho dlhú časť, vytiahnite ho von v priamom smere.



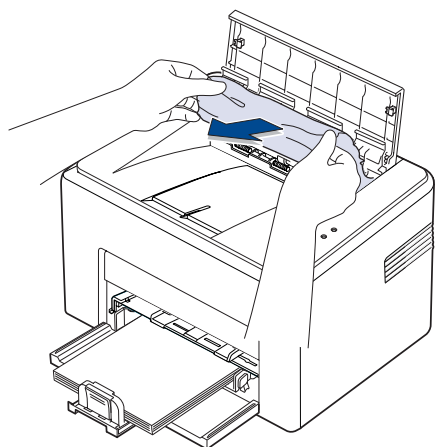
Ak pri vyťahovaní papiera narazíte na odpor alebo sa papier vôbec nehýbe, prestaňte za ňou ťahať. Pokračujte ďalším krokom.

2. Otvorte vrchný kryt a vnútorný kryt.

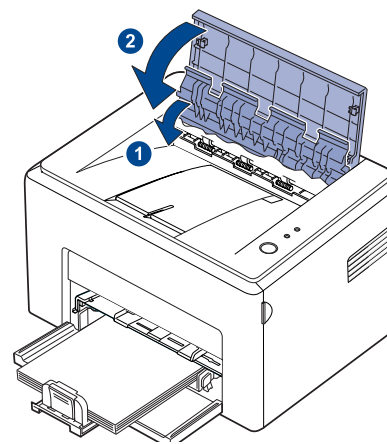


- Pri odstraňovaní zaseknutého papiera buďte opatrní a nedotýkajte sa tepelného valca (nachádza sa pod vnútorným krytom). Je horúci a mohol by spôsobiť popáleniny!
- Aj samotný vrchný a vnútorný kryt môžu byť horúce z dôvodu tepelného valca. Pred otvorením krytov nechajte zariadenie vychladnúť.

3. Uvoľnite papier, ak je zachytený v tepelných valcoch. Potom vytiahnite papier opatrne von.



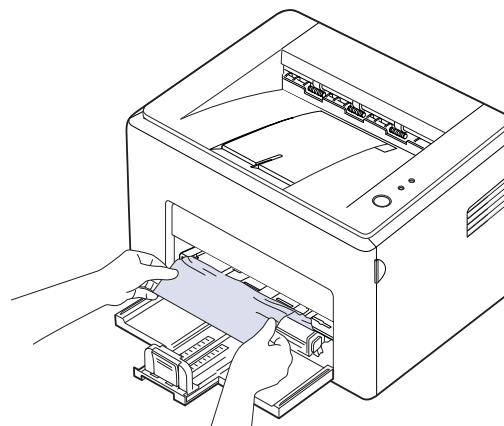
4. Zatvorte vnútorný kryt a horný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.



Stránky, na ktorých zlyhala tlač, sa nevytlačia znovu. Stránky sa pokúste vytlačiť.

### V oblasti podávania papiera

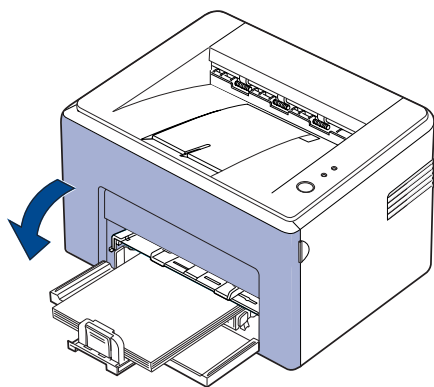
1. Vytiahnutím za viditeľný kraj odstráňte zo zásobníka všetok zle podaný papier. Skontrolujte, či je všetok papier v zásobníku správne zarovnaný.




2. Otvorením a zatvorením predného alebo vrchného krytu obnovte tlač dokumentu od stránok, kde tlač zlyhala.

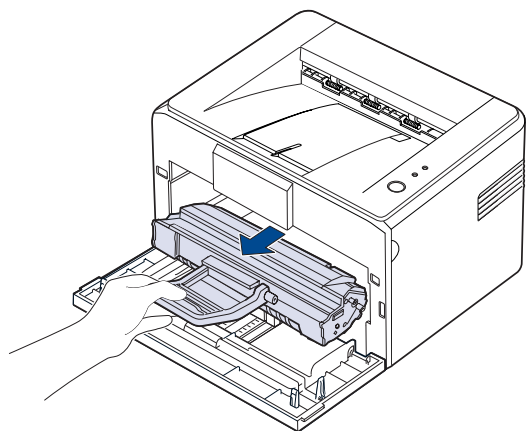
## V oblasti tonerovej kazety


1. Otvorte predný kryt.



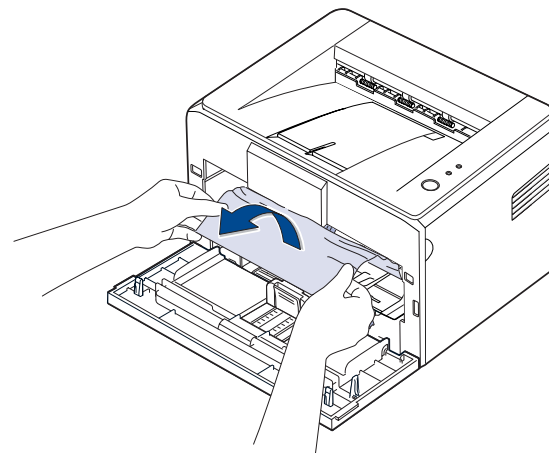
 V prípade radu ML-2240, ak máte nainštalovaný kryt proti prachu, pred otvorením predného krytu odstráňte kryt proti prachu.

2. Potiahnite za tonerovú kazetu a vyberte ju zo zariadenia.



-  Nedotýkajte sa zeleného povrchu (alebo svetlomodrého) a valca OPC rukami alebo iným predmetom. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite rukoväť na kazete.
- Dajte pozor a nevystavujte zelený povrch (alebo svetlomodrý) a valec OPC svetlu. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Prikryte valec OPC tonerovej kazety papierom, aby ste predišli jeho poškodeniu svetlom.
- Tonerovú kazetu neprevracajte.

3. Papier opatrne potiahnite smerom k sebe.



4. Skontrolujte, že už v zariadení nie je žiadny iný papier.
5. Vráťte naspäť tonerovú kazetu a zatvorte predný kryt. Zariadenie obnoví tlač dokumentu od stránok, kde tlač zlyhala.

## 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.

### Podávanie papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera.	Odstráňte uviaznutý papier. Pozri stranu 30.
Papier sa zlepujú.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či v zásobníku nie je vložené príliš veľké množstvo papiera. Zásobník môže v závislosti od hrúbky papiera pojať maximálne 150 listov.</li><li>• Skontrolujte, či používate správny typ papiera. Pozri stranu 23.</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 stranu 30.</li></ul>
Do zariadenia nie je podávaný papier.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia.</li><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. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. Pozri stranu 18.</li></ul>




Stav	Navrhované riešenia
<b>Papier sa stále zasekáva.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. Ak tlačíte na špeciálne materiály, naraz do zásobníka vkladajte iba jeden formát tlačového média.</li> <li>Používate nesprávny typ papiera. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. Pozri stranu 19.</li> <li>Vo vnútri zariadenia môžu byť zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty.</li> </ul>
<b>Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne.</b>	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace líšty papiera.

## Problémy s tlačou

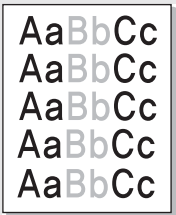
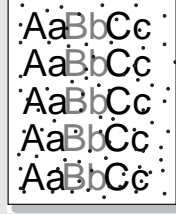
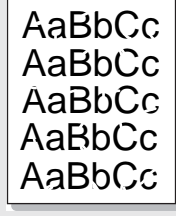
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie netlačí.</b>	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte napájací kábel. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Zariadenie nie je nastavené ako východisková tlačiareň.	V systéme Windows vyberte ako predvolenú tlačiareň Samsung ML-2240 Series.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: <ul style="list-style-type: none"> <li>Predný kryt nie je zatvorený. Zatvorte kryt.</li> <li>Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. Pozri stranu 30.</li> <li>V tlačiarňi nie je vložený papier. Vložte papier. Pozri stranu 21.</li> <li>Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte tonerovú kazetu.</li> <li>Keď sa vyskytne systémová chyba, volajte servisného zástupcu.</li> </ul>	
	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 tlačiarňi.
	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 <i>Návod na používanie softwaru</i> .
Zariadenie nefunguje správne.	Skontrolujte stav kontroliek LED na ovládacom paneli, či zariadenie neuvádza systémovú chybu.	
<b>Zariadenie netlačí na papier špeciálnej veľkosti, napríklad na účtenky.</b>	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia.	V okne s vlastnosťami tlačiarne v poli <b>Custom</b> vyberte správnu veľkosť papiera. Pozrite časť <i>Návod na používanie softwaru</i> .

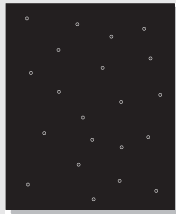
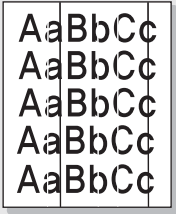
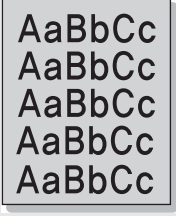
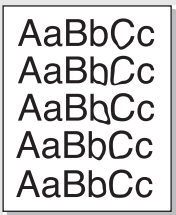
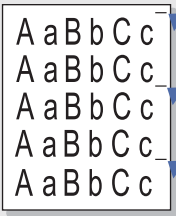
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie odoberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.</b>	Nastavenie zdroja papiera vo vlastnostiach tlačiarne pravdepodobne nie je správne.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na karte <b>Paper</b> vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozri obrazovku s pomocníkom ovládača tlačiarne.
<b>Tlačová úloha sa spracováva nezvyčajne pomaly.</b>	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
<b>Polovica stránky je prázdna.</b>	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozri obrazovku s pomocníkom ovládača tlačiarne.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia.	Zaistíte, aby bol v nastavení ovládača tlačiarne nastavený formát papiera, ktorý je vložený v zásobníku. Taktiež môžete skontrolovať, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.
<b>Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.</b>	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.


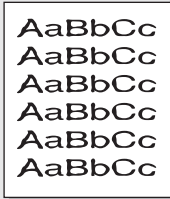

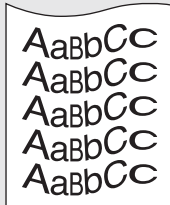
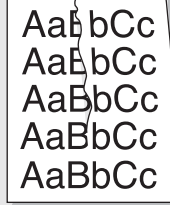
Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
<b>Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.</b>	Tonerová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby pretrepte kazetu s tonerom, aby sa rozprestrel. Pozri stranu 27. Ak je to nevyhnutné, vymeňte tonerovú kazetu.
	Súbor zrejme obsahuje prázdne stránky.	Skontrolujte súbor a presvedčte sa, či neobsahuje prázdne stránky.
	Niektoré časti, napríklad radič alebo doska, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
<b>Súbor PDF sa v tlačiarňi nevytlačí správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.</b>	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. Zapnite možnosť <b>Print As Image</b> v možnostiach tlače v programe Acrobat.  Tlač súboru PDF vo forme obrázka potvrdí dlhšie.
<b>Pri prvom použití je cítiť zo zariadenia zvláštny pach.</b>	Olej použitý na ochranu fixačnej jednotky sa vyparuje.	Je to dočasný problém.
<b>Nedostatočná kvalita tlače fotografií. Obrázky nie sú jasné.</b>	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.
<b>Pred spustením tlače vychádzajú z blízkosti výstupného zásobníka výpary.</b>	Použitie vlhkého papiera vedie k vytváraniu výparov (pary) počas tlače.	Nie je to problém. Môžete pokračovať v tlači.

## Problémy s kvalitou tlače

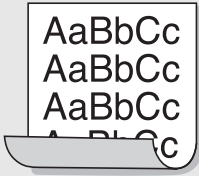
Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Svetlá alebo vyblednutá 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. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť tonerovej kazety. Pozri stranu 28. Ak týmto spôsobom kvalitu tlače nezlepšíte, vymeňte kazetu s tonerom za novú.</li> <li>Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. Pozri stranu 18.</li> <li>Ak je celá strana svetlá, rozlíšenie tlače je nastavené na príliš nízku hodnotu. Upravte nastavenie rozlíšenia tlače. Pozri obrazovku s pomocníkom ovládača tlačiarne.</li> <li>Kombinácia vyblednutia a rozmazania môže znamenať, že je nutné vyčistiť kazetu s tonerom.</li> <li>Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímačej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite jednotku LSU niekoľkonásobným otvorením a zatvorením predného krytu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.</li> </ul>
<p><b>Škvrnny od tonera</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. Pozri stranu 18.</li> <li>Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Pozri „Čistenie vnútorného priestoru“ na strane 25.</li> </ul>
<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 stranu 18.</li> <li>Celý balík papiera je chybný. Kvôli výrobnému procesu niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera.</li> <li>Zmeňte možnosť tlačiarne a skúste znova. Prejdite do časti s vlastnosťami tlačiarne, kliknite na kartu <b>Paper</b>, a nastavte typ na <b>Thick Paper</b>. Podrobnosti nájdete v časti <i>Návod na používanie softwaru</i>.</li> </ul> <p>Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na zástupcu servisu.</p>

Stav	Navrhované riešenia
<p><b>Biele škvrnny</b></p> 	<p>Biele škvrnny na stránke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, tzn. prenosový pás môže byť znečistený. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> <li>Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>
<p><b>Zvislé pruhy</b></p> 	<p>Biele zvislé čiary na stránke môžu mať nasledujúcu príčinu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímačej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite jednotku LSU niekoľkonásobným otvorením a zatvorením predného krytu. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.</li> </ul>
<p><b>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 hmotnosťou. Pozri stranu 18.</li> <li>Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza: vo veľmi suchom (nízka vlhkosť) alebo naopak veľmi vlhkom (relatívna vlhkosť vyššia než 80 %) prostredí môže byť sivé pozadie výraznejšie.</li> <li>Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 28.</li> </ul>
<p><b>Rozmazaný toner</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Pozri stranu 25.</li> <li>Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri stranu 18.</li> <li>Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 28.</li> </ul>
<p><b>Opakované chyby tlače vo zvislom smere</b></p> 	<p>Ak sa stopy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tonerová kazeta je možno poškodená. Ak sa na stránke opakovane vyskytujú chyby, vytlačením čistiaceho listu niekoľkokrát po sebe vyčistíte kazetu. Ak po vytlačení stále dochádza k rovnakému problému, vymeňte kazetu s tonerom za novú. Pozri stranu 28.</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>


Stav	Navrhované riešenia
<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 sa nečistoty na pozadí objavujú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlačne, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane presahujúce lemy. Tlač cez tieto lemy môže pôsobiť problémy.</li> <li>Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej stránky, nastavte rozlíšenie pomocou softvérovej aplikácie alebo vlastností tlačiarne.</li> </ul>
<b>Zdeformované 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 stranu 18.</li> </ul>
<b>Stránka sa vytlačí 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 stranu 18.</li> <li>Zaistite, aby bol papier alebo iný materiál riadne vložený a aby vodič 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 stranu 18.</li> <li>Prevráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.</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 stranu 18.</li> <li>Prevráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.</li> </ul>

Stav	Navrhované riešenia
<b>Znečistená zadná strana výťažkov</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Pozri stranu 25.</li> </ul>
<b>Čierne stránky</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.</li> <li>Môže byť chybná tonerová kazeta a bude potrebná jej výmena. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 28.</li> <li>Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>
<b>Nefixovaný toner</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Pozri stranu 25.</li> <li>Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozri stranu 18.</li> <li>Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 28.</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 papier a otočte ho.</li> <li>Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Pozri stranu 18.</li> </ul>
<b>Vodorovné pruhy</b> 	<p>Ak sa objavujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia.</li> <li>Tonerová kazeta je možno poškodená. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozri stranu 28.</li> <li>Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.</li> </ul>

Stav	Navrhované riešenia
<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>• Prevráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku.</li> <li>• Zmeňte možnosť tlačiarne a skúste znova. Prejdite do časti s vlastnosťami tlačiarne, kliknite na kartu <b>Paper</b>, a nastavte typ na <b>Thin Paper</b>. Podrobnosti nájdete v časti <b>Návod na používanie softwaru</b>.</li> </ul>
<b>Na niekoľkých listoch sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo dochádza k výskytu nefixovaného tonera, svetlej tlače či znečisteniu.</b>	<p>Zariadenie sa pravdepodobne používa v nadmorskej výške viac ako 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač. Túto možnosť možno nastaviť pomocou položky <b>Paper</b> alebo karty <b>Printer</b> vo vlastnostiach ovládača tlačiarne.</p>


## Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
<b>Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“.</b>	<p>Ukončíte všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Po spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.</p>
<b>Zobrazí sa hlásenie „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“.</b>	<p>Ukončíte všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a opakujte tlač.</p>
<b>Zobrazí sa hlásenie „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“.</b>	<p>Tieto hlásenia sa môžu zobrazíť počas tlače. Počkajte, až zariadenie dokončí tlač. Ak sa hlásenie zobrazí v režime pripravenosti alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.</p>


 Prečítajte si dokumentáciu k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá sa dodáva spolu s počítačom, a v ktorej nájdete informácie o chybových hláseniach systému Windows.


## Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
<b>Zariadenie netlačí.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte nástroj Unified Driver Configurator a prejdite na kartu Printers v okne Printers configuration a skontrolujte 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. Pozrite si popis na paneli Selected printer. Ak popis stavu obsahuje reťazec „(stopped)“, stlačte, prosím, 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 v parametri príkazového riadka zadaná hodnota „-oraw“, 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>
<b>Zariadenie netlačí celé strany, pričom z tlačového výstupu sa vytlačí len polovica strany.</b>	<p>Tento problém je vyriešený v AFPL Ghostscript verzii 8.52 a vyššej. Prevezmite si najnovšiu verziu aplikácie AFPL Ghostscript z lokality <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> a jej nainštalovaním problém vyriešite.</p>
<b>Pri tlači dokumentu došlo k chybe „Unable to open mfp port device file!“.</b>	<p>V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v LPR GUI). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možnosti 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.</p>

 Prečítajte si používateľskú príručku k operačnému systému Linux, ktorá sa dodáva spolu s počítačom, a v ktorej nájdete informácie o chybových hláseniach systému Linux.

## Bežné problémy v systéme Macintosh

Stav	Navrhované riešenia
<b>Súbor PDF sa v tlačiarni nevytlačí správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.</b>	<p>Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat: Tento problém môžete vyriešiť vytlačením súboru PDF ako obrázka. Zapnite možnosť <b>Print As Image</b> v možnostiach tlače v programe Acrobat.</p> <p> Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.</p>
<b>Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS 10.3.2.</b>	<p>Aktualizujte operačný systém Mac OS na OS 10.3.3 alebo novší.</p>
<b>Niektoré znaky sa počas tlače úvodnej strany nezobrazia normálne.</b>	<p>Tento problém je spôsobený tým, že operačný systém Mac nemôže nájsť typ písma počas tlače úvodnej strany. Na úvodnej strane sa anglická abeceda a čísla zobrazujú normálne.</p>


 Prečítajte si používateľskú príručku k operačnému systému Mac, ktorá sa dodáva spolu s počítačom, a v ktorej nájdete informácie o chybových hláseniach systému Mac.

# Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva

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

Táto kapitola zahŕňa:

- Spotrebný materiál
- Súčasti pre údržbu

 Voliteľné súčasti alebo funkcie sa môžu odlišovať v závislosti od danej krajiny. Informácie o tom, či je konkrétna súčasť vo vašej krajine dostupná, získate od predajcu.


## Spotrebný materiál

Keď sa minie toner, môžete k zariadeniu objednať nasledujúce typy kaziet s tonerom:

Typ	Priemerná životnosť	Číslo výrobu
<b>Tonerová kazeta so štandardnou výťažnosťou<sup>a</sup></b>	Priemerná životnosť kazety: 1 500 štandardných strán	MLT-D108S (čierna) <b>Región A<sup>b</sup></b> MLT-D1082S (čierna)

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

b. **Región A:** Albánsko, Rakúsko, Belgicko, Bosna, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Taliansko, Macedónia, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Veľká Británia.

 Ak si obstarávate novú tonerovú kazetu alebo spotrebný materiál, musíte si ich zakúpiť v tej istej krajine, kde ste zakúpili zariadenie. Ináč nemusia byť tonerová kazeta alebo spotrebný materiál kompatibilné so zariadením, keďže konfigurácia tonerovej kazety alebo spotrebného materiálu sa líši v závislosti od krajiny.

## 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)
<b>Snímací valec</b>	Približne 50 000 strán
<b>Fixačná jednotka</b>	Približne 50 000 strán
<b>Prenosový valec</b>	Približne 50 000 strán

Dôrazne odporúčame, aby túto časť údržby vykonával autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka nepokrýva výmenu súčastí na údržbu po skončení ich životnosti.

## 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.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) a podľa štátu alebo regiónu si zistíte informácie potrebné pre vyžiadanie technickej podpory.

# Technické špecifikácie

Táto kapitola obsahuje informácie o technických špecifikáciách zariadenia (napr. o rôznych funkciách).

Táto kapitola zahŕňa:

- Technické špecifikácie modelu ML-1640 Series

- Technické špecifikácie modelu ML-2240 Series

## Technické špecifikácie modelu ML-1640 Series

Položka	Popis
Metóda tlače	Tlač laserovým lúčom
Rýchlosť tlače <sup>a</sup>	Až 16 stránok za minútu (A4), 17 stránok za minútu (Letter)
Čas zhotovenia prvého výtlačku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Z režimu pripravenosti: Menej než 10 sekúnd</li><li>• Zo studeného stavu: Menej než 30 sekúnd</li></ul>
Rozlíšenie tlače	Max. 1 200 x 600 dpi efektívny výstup
Jazyk tlačiarne	SPL
Kompatibilita operačných systémov <sup>b</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2</li><li>• Linux: RedHat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4, Ubuntu 6.0</li><li>• Macintosh: Mac OS 10.3 ~ 10.6</li></ul>
Rozhranie	Vysokorýchlostné USB 2.0
Vstupná kapacita papiera	Zásobník: 150 listov obyčajného papiera, 75 g/m <sup>2</sup> Podrobnosti o vstupnej kapacite papiera nájdete na strane 19.
Výstupná kapacita papiera	Potlačenou časťou nadol: 50 listov 75 g/m <sup>2</sup> .
Menovitý výkon	Striedavé napätie 110 – 127 V alebo 220 – 240 V Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Priemerný prevádzkový režim: Menej než 300 W</li><li>• Režim pripravenosti: Menej než 70 W</li><li>• Úsporný režim: Menej než 6 W</li><li>• Režim vypnutia: 0 W</li></ul>
Hladina hluku <sup>c</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Režim pripravenosti: Menej než 26 dBA</li><li>• Režim tlače: Menej než 50 dBA</li></ul>
Čas zahrievania	Menej než 35 sekúnd
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C Relatívna vlhkosť: 20 až 80 %
Životnosť kazety s tonerom <sup>d</sup>	Priemerná životnosť kazety: 1 500 štandardných strán (dodáva sa s tonerovou kazetou na 700 strán/Chinese sa dodáva tlačovou kazetou na 1500 strán) <sup>e</sup>

Položka	Popis
Vonkajšie rozmery (Š x H x V)	350.5 x 298.5 x 212 mm
Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu)	5,66 kg
Hmotnosť obalu	Papier: 1 kg Plast: 0.19 kg
Fixačná teplota	180 °C

- Ovplyvnené používaným operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a veľkosťou média a zložitou tlačovou úlohou.
- Ak si chcete prevziať najnovšiu softvérovú verziu, navštívte stránky [www.samsungprinter.com](http://www.samsungprinter.com).
- Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
- 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.




## Technické špecifikácie modelu ML-2240 Series

Položka	Popis
Metóda tlače	Tlač laserovým lúčom
Rýchlosť tlače <sup>a</sup>	Až 22 stránok za minútu (A4), 23 stránok za minútu (Letter)
Čas zhotovenia prvého výťažku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z režimu pripravenosti: menej než 8.5 sekúnd</li> <li>Zo studeného stavu: menej než 18 sekúnd</li> </ul>
Rozlíšenie tlače	Max. 1 200 x 600 dpi efektívny výstup
Jazyk tlačiarne	SPL
Kompatibilita operačných systémov <sup>b</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2</li> <li>Linux: RedHat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4, Ubuntu 6.0</li> <li>Macintosh: Mac OS 10.3 ~ 10.6</li> </ul>
Rozhranie	Vysokorýchlostné USB 2.0
Vstupná kapacita papiera	Zásobník: 150 listov obyčajného papiera, 75 g/m <sup>2</sup> Podrobnosti o vstupnej kapacite papiera nájdete na strane 19.
Výstupná kapacita papiera	Potlačenou časťou nadol: 100 listov 75 g/m <sup>2</sup> .
Menovitý výkon	Striedavé napätie 110 – 127 V alebo 220 – 240 V Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Priemerný prevádzkový režim: Menej než 350 W</li> <li>Režim pripravenosti: Menej než 70 W</li> <li>Úsporný režim: Menej než 6 W</li> <li>Režim vypnutia: 0 W</li> </ul>
Hladina hluku <sup>c</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Režim pripravenosti: Menej než 33 dBA</li> <li>Režim tlače: Menej než 51 dBA</li> </ul>
Čas zahrievania	Menej než 25 sekúnd
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C Relatívna vlhkosť: 20 až 80 %
Životnosť kazety s tonerom <sup>d</sup>	Priemerná životnosť kazety: 1 500 štandardných strán (dodáva sa s tonerovou kazetou na 700 strán/ Chinese sa dodáva tlačovou kazetou na 1500 strán) <sup>e</sup>
Vonkajšie rozmery (Š x H x V)	350.5 x 298.5 x 212 mm

Položka	Popis
Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu)	5,91 kg
Hmotnosť obalu	Papier: 1 kg Plast: 0.19 kg
Fixačná teplota	180 °C

- a. Ovplyvnené používaným operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a veľkosťou média a zložitou tlačovou úlohou.
- b. Ak si chcete prevziať najnovšiu softvérovú verziu, navštívte stránky [www.samsungprinter.com](http://www.samsungprinter.com).
- c. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
- d. Životnosť kazety deklarovaná podľa normy ISO/IEC 19752. Počet stránok môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich formátom.
- e. Mení sa v závislosti od konfigurácie produktu.

# Glosár

 Nasledovný glosár vám pomôže oboznámiť sa s výrobkami pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

## ADF

Automatický podávač dokumentov (Automatic Document Feeder - ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby stroj mohol naskenovať určité množstvo papiera naraz.

## AppleTalk

AppleTalk je vlastná súprava protokolov vyvinutá spoločnosťou Apple, Inc. pre zosieťované počítače. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

## BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystemom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

## BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho IP adresy. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priradujú každému klientovi IP adresu zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov“ získať IP adresu pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

## CCD

Obvod s väzbou nábojom (Charge Coupled Device - CCD) je hardvér, ktorý umožňuje skenovanie. Zaisťovací mechanizmus CCD sa tiež používa na uchytenie modulu CCD, aby pri pohybe zariadenia nedošlo k žiadnemu poškodeniu.

## CSV

Čiarkou oddelené hodnoty (Comma Separated Values - CSV). Typ formátu súborov; CSV sa používa na výmenu údajov medzi rôznorodými aplikáciami. Formát súborov, ako sa používa v Microsoft Excel, sa stal pseudo štandardom v celom odvetví, dokonca aj medzi platformami inými ako Microsoft.

## DADF

Obojstranný automatický podávač dokumentov (Duplex Automatic Document Feeder - DADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a prevracia pôvodný list papiera, aby mohlo zariadenie skenovať na oboch stranách papiera.

## DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. DHCP server poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek DHCP klienta, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou IP siete. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu IP adries klientom.

## DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (Dual Inline Memory Module - DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

## DNS

Server doménových názvov (Domain Name Server - DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

## DPI

Body na palec (Dots Per Inch - DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

## DRPD

Detekcia vzoru Distinctive Ring (Distinctive Ring Pattern Detection). Distinctive Ring je služba telekomunikačnej spoločnosti, ktorá umožňuje užívateľovi používať jednu telefónnu linku s niekoľkými rôznymi telefónnymi číslami.

## ECM

Režim opráv chýb (Error Correction Mode - ECM) je optimálny prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov 1. triedy. Automaticky detekuje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

## Ethernet

Ethernet je rámcová technológia počítačových sietí pre miestne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/dátovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako IEEE 802,3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

## EtherTalk

Súprava protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bola súčasťou pôvodného počítača Macintosh (1984) a teraz ju spoločnosť Apple odmieta v prospech tvorenia sietí TCP/IP.

## FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (Foreign Device Interface - FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok na vašom zariadení.

## FTP

Protokol na prenos súborov (File Transfer Protocol - FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

## HDD

Mechanika pevného disku (Hard Disk Drive - HDD), bežne označovaná ako pevná mechanika alebo pevný disk, je zariadenie na trvalé uchovávanie, ktoré ukladá digitálne zakódované údaje na rýchlo sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

## IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

## IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE). Pojem „1284-B“ označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarni).

## Intranet

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami.

Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú web-stránku.

## **IPM**

Obrázky za minútu (Images Per Minute - IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarne. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

## **IPP**

Internetový tlačový protokol (Internet Printing Protocol - IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

## **IPX/SPX**

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/usporiadanú výmenu paketov (Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange). Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre miestne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

## **ISO**

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

## **ITU-T**

Medzinárodná telekomunikačná únia (International Telecommunication Union) je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojiení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. A -T z ITU-T označuje telekomunikáciu.

## **JBIG**

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

## **JPEG**

Joint Photographic Experts Group (JPEG) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

## **LDAP**

The Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) je sieťový protokol pre dopyt a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

## **LED**

Svetlo emitujúca dióda (Light-Emitting Diode - LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

## **MFP**

Multifunkčné periférne zariadenie (Multi Function Peripheral - MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

## **MH**

Modifikovaná Huffmanova metóda (Modified Huffman - MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov,

ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skraca sa tým čas prenosu u väčšiny faxov.

## **MMR**

Modified Modified READ (MMR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

## **Modem**

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál na zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

## **MR**

Modified Read (MR) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

## **NetWare**

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

## **OPC**

Organický fotovodič (Organic Photo Conductor - OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarne a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Expozičná jednotka bubna sa používaním tlačiarne pomaly opotrebuje a vo vhodnom čase by sa mala vymeniť, pretože na nej vznikajú škrabance spôsobené kúskami papiera.

## **OSI**

Prepojenie otvorených systémov (Open Systems Interconnection - OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (International Organization for Standardization - ISO) na komunikáciu. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k sieťovému dizajnu, ktorý rozdeľuje požadovanú súpravu komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmto vrstvami sú, odvrchu nadol, Aplikácia, Prezentácia, Sedenie, Preprava, Sieť, Dátové prepojenie a Fyzické.

## **PABX**

Súkromná automatická výmena klapiek (private automatic branch exchange - PABX) je automatický telefónny prepínací systém v súkromnej firme.

## **PCL**

Jazyk riadenia tlačiarní (Printer Command Language - PCL) je jazyk popisu stránky (Page Description Language - PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. PCL, pôvodne vyvinutý pre prvé atramentové tlačiarne, bol vydaný na rôznych úrovniach pre tepelné, maticové a stránkové tlačiarne.

## **PDF**

Formát prenosného dokumentu (Portable Document Format - PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

## **PostScript**

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolných typografických systémov. - ktorý je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

## **PPM**

Stránky za minútu (Pages Per Minute - PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

## PS

Pozri PostScript.

## PSTN

Verejná telefónna sieť (Public-Switched Telephone Network - PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

## SMB

Blok správ servera (Server Message Block - SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarňí, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

## SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (Simple Mail Transfer Protocol - SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

## TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (Transmission Control Protocol - TCP) a internetový protokol (Internet Protocol - IP); súprava komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

## TCR

Správa o potvrdení prenosu (Transmission Confirmation Report - TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

## TIFF

Formát súboru Tagged Image File Format (TIFF) je bitovo mapovaný obrazový formát s variabilným rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú visačky, kľúčové slová definujúce charakteristiku obrázku, ktorý je v súbore. Tento pružný a na platforme nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

## TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s normou TWAIN s programom s normou TWAIN sa dá skenovanie spustiť z programu; záznam obrazu API pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Macintosh.

## URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (Uniform Resource Locator - URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje IP adresu alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

## USB

Univerzálna sériová zbernica (Universal Serial Bus - USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného USB portu počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

## WIA

Obrazová architektúra Windows (Windows Imaging Architecture - WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

## Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixlu v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

## Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, prítlačujúci textílnu stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

## Brána

Spojenie medzi počítačovými sieťami alebo medzi počítačovou sieťou a telefónnou linkou. Je veľmi populárna, pretože je to počítač alebo sieť, ktorá umožňuje prístup k inému počítaču alebo sieti.

## Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovanie (Uniform Naming Convention - UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný: \\<názovservera>\<názovčasti>\<prídavný adresár>

## Emulácia

Emulácia je proces, vďaka ktorému jeden stroj získa rovnaké výsledky ako iný stroj.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému s iným systémom, aby sa druhý systém správal ako prvý systém. Emulácia sa sústreďuje na presnú reprodukciu externého správania, je opakom simulácie, ktorá sa týka simulácie abstraktného modelu systému, pričom sa často berie do úvahy jeho interný stav.

## Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z horúceho valca a záložného valca. Keď sa toner preniesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

## IP adresa

Adresa internetového protokolu (Internet Protocol -IP) je jedinečné číslo, ktoré zariadenia používajú na vzájomnú identifikáciu a komunikáciu na sieti pomocou normy Internet Protocol.

## Kazeta s tonerom

Nádoba podobná fľaši, ktorá je v zariadení, napr. v tlačiarňi a obsahuje toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner sa dá roztaviť teplom z fixačnej jednotky, čo spôsobí, že sa prilepí na vlákna v papieri.

## MAC adresa

Adresa riadenia prístupu k médiám (Media Access Control - MAC) je jedinečný identifikátor týkajúci sa sieťového adaptéra. MAC adresa je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre routery pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

## Maska podsiete

Maska podsiete sa používa v spojení so sieťovou adresou na rozlíšenie, ktorá časť adresy je sieťová adresa a ktorá časť je hostiteľská adresa.

## Obojstranne

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená obojstrannou technológiou dokáže tlačiť na obe strany papiera.

## Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopírovaný alebo odvodený od niečoho iného.

## Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú pred strojom.

## Ovládač tlačiarne

Program používaný na vysielanie príkazov a prenos údajov z počítača do tlačiarne.

## Pokrytie

Je to tlačiarenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad 5% pokrytie znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5% obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude rovná pokrytiu.

## Polton

Typ obrazu, ktorý simuluje stupnicu sivej zmenou počtu bodov. Veľmi zafarbené oblasti pozostávajú z veľkého počtu bodov a svetlejšie oblasti obsahujú menší počet bodov.

## Protokol

Dohoda alebo norma, ktorá riadi alebo umožňuje spojenie, komunikáciu a prenos údajov medzi dvomi počítačovými zariadeniami.

## Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná v bodoch na palec (Dots Per Inch - DPI). Čím vyššie je dpi, tým lepšie je rozlíšenie.

## Stupnica sivej

Odtiene sivej farby, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu, keď sa farebné obrazy skvertujú na čiernobiele; farby sú reprezentované rôznymi odtieňmi sivej.

## Súbor PRN

Rozhranie pre ovládač zariadenia, umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia pomocou štandardných vstupno-výstupných systémových volaní, čo zjednodušuje veľa úloh.

## Tabuľka ITU-T Č. 1

Štandardizovaná testovacia tabuľka vydaná ITU-T na bezdrôtový prenos obrazu.

## Tlačové médiá

Médiá ako papier, obálky, štítky a transparentné fólie, ktoré sa dajú použiť s tlačiarňou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

## Vodoznak

Vodoznak je viditeľný obrázok alebo vzor v papieri, ktorý sa zdá byť svetlejší pri pohľade proti svetlu. Vodoznaky sa po prvýkrát objavili v meste Bologna v Taliansku v r. 1282; používali ich výrobcovia papiera na označenie svojich výrobkov a používali sa tiež na poštových známkach, bankovkách a iných vládných dokumentoch na zabránenie falšovania.

## Východiskové nastavenie

Hodnota alebo nastavenie, ktoré je účinné, keď vyberiete tlačiareň zo škatule, keď ju vynulujete alebo prvýkrát zapnete.

## Zat'azenie

Zat'azenie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu

výtlačkov, zvyčajne v záručnej dobe. Napríklad ak je zat'azenie 48000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2400 strán na deň.

## Zoradenie

Zoradenie je proces tlače zákaziek s mnohými výtlačkami v súpravách. Keď je zvolené zoradenie, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

# Register

---

## Č

čistenie

vnútorné súčasti 25

vonkajšie súčasti 25

## L

LED

Status 13, 14

## O

ovládací panel 13

ovládač

inštalácia 17

## P

papier

odstránenie zaseknutého papiera 30

vkladanie do zásobníka 22

problém, riešenie

kvalita tlače 35

Linux 37

podávanie papiera 32

Windows 37

problémy s kvalitou tlače, riešenie 35

problémy so systémom Linux 37

problémy so systémom Windows 37

## S

skúšobná stránka, tlačíť 16

spotrebný materiál

predpokladaná životnosť tonerovej

kazety 27

## T

tlač

skúšobná stránka 16

tlačidlo Zrušiť 13

typ papiera

nastavenie 23

## Ú

údržba

súčasti pre údržbu 39

tonerová kazeta 26

## V

výmena súčastí

tonerová kazeta 28

## Z

zaseknutie

rady ako zabrániť zaseknutiu

papiera 30

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

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



© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

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

- 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 licencií na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore **LICENSE.txt** na dodanom disku CD.



●● Tlačiareň Samsung



---

# Návod na používanie softwaru

# NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARE

# OBSAH

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

Inštalovanie softwaru tlačiarne .....	4
Preinštalovanie softwaru tlačiarne .....	6
Odstránenie softwaru tlačiarne .....	6

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

Tlač dokumentu .....	7
Tlač do súboru (PRN) .....	8
Nastavenia tlačiarne .....	8
Zložka Layout .....	9
Zložka Paper .....	9
Zložka Graphic .....	10
Zložka Extras .....	11
Zložka About .....	12
Zložka Printer .....	12
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 brožúr .....	14
Tlač na obe strany papiera .....	15
Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu .....	15
Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera .....	15
Používanie vodotlače .....	16
Používanie existujúcej vodotlače .....	16

Vytvorenie vodotlače .....	16
Úprava vodotlače .....	16
Vymazanie vodotlače .....	16
Používanie prekrytí .....	17
Čo je prekrytie? .....	17
Vytvorenie nového prekrytia strany .....	17
Používanie prekrytia strany .....	17
Vymazanie prekrytia strany .....	17

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

Nastavenie Hlavného počítača .....	18
Nastavenie Klientskeho počítača .....	18

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

Pochopenie Smart Panela .....	19
Otvorenie Príručky na riešenie problémov .....	20
Zmena nastavení programu Smart Panel .....	20

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

Úvod .....	21
Inštalácia Jednotného Linux ovládača .....	21
Inštalácia Jednotného Linux ovládača .....	21
Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača .....	22
Používanie Unified Driver Configurator .....	23
Otvorenie Unified Driver Configurator .....	23
Konfigurácia tlačiarní .....	23
Konfigurácia portov .....	24
Konfigurácia vlastností tlačiarne .....	24
Tlač dokumentu .....	25
Tlač z aplikácií .....	25
Tlač súborov .....	25

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

Inštalovanie Software pre Macintosh .....	26
Ovládač tlačiarne .....	26
Nastavenie tlačiarne .....	27
Tlač .....	28
Tlač dokumentu .....	28
Zmena nastavení tlačiarne .....	28
Tlač viacerých strán na jeden list papiera .....	29

# 1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- Inštalovanie softwaru tlačiarne
- 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.

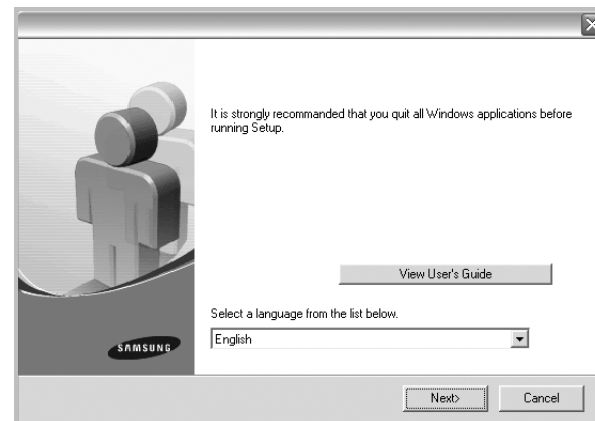
**POZNÁMKA:** Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na  v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

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 2008 Server R2 kliknite na **Start** → **All Programs** → **Príslušenstvo** → **Run** a napíšte **X:\Setup.exe**.

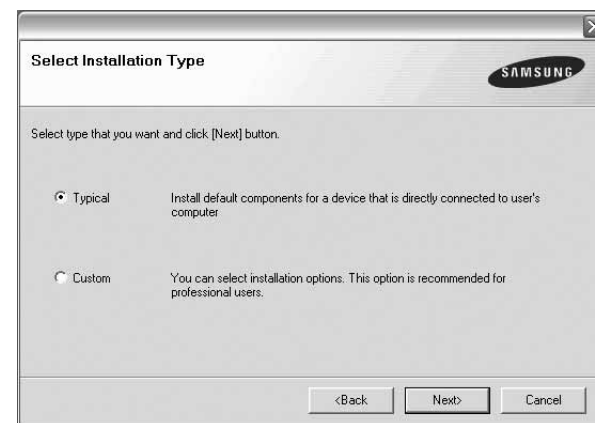
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Pokračovať** v okne **User Account Control**.

- 3 Kliknite na **Next**.



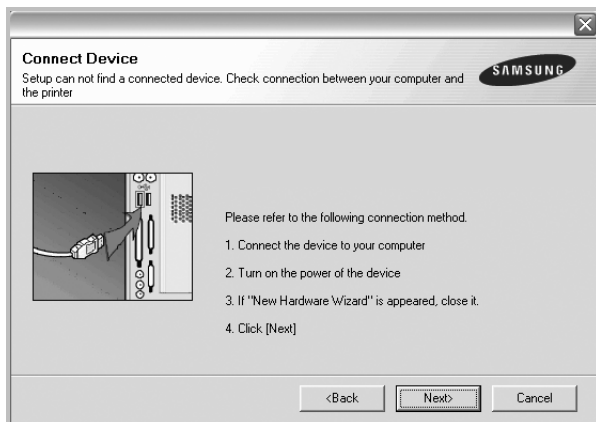
- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide:** Umožní vám pozrieť si Uživatelskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

- 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.

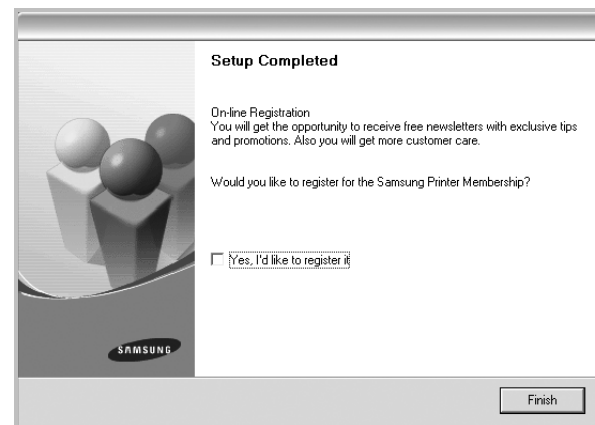


- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.
- **Inštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Uživatelskej príručke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



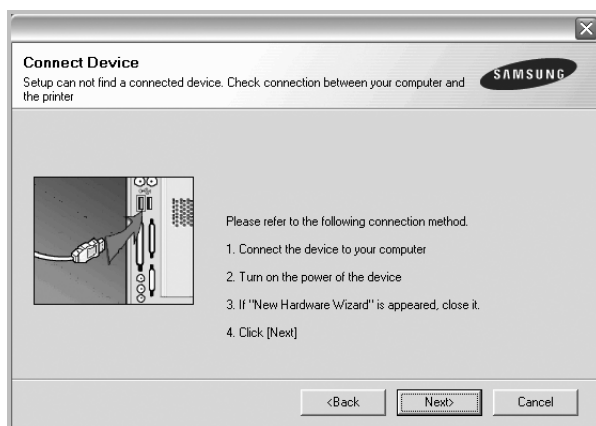
## Preinštalovanie softwaru tlačiarne

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 **Oblíbeného nastavenia**
  - Používanie **Pomocníka**

### Tlač dokumentu

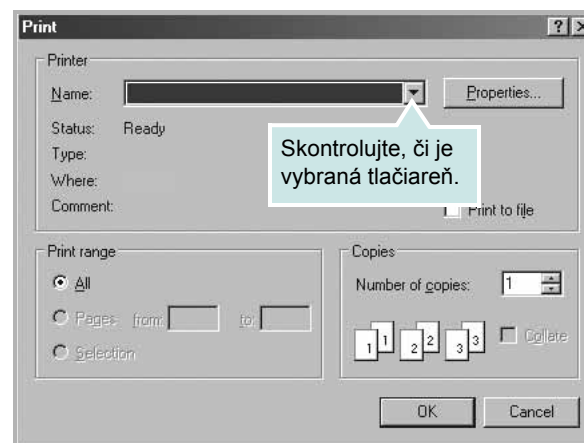
#### POZNÁMKY:

- 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 tlačiarnou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.**
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.
- Po vybraní možnosti vo vlastnostiach tlačiarne sa môže zobrazit' výkričník  alebo symbol . Výkričník znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča sa to. Symbol  znamená, že možnosť nie je možné vybrať kvôli nastaveniu alebo prostrediu počítača.

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.



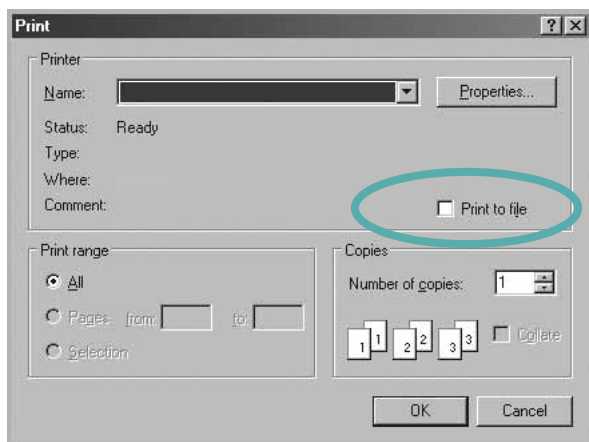
- 3 Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne z Name** rozbaľovacieho zoznamu.
- 4 Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okne aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 8.  
Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke.
- 5 Kliknite **OK**, ak chcete zatvoriť okno vlastností tlačiarne.
- 6 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.

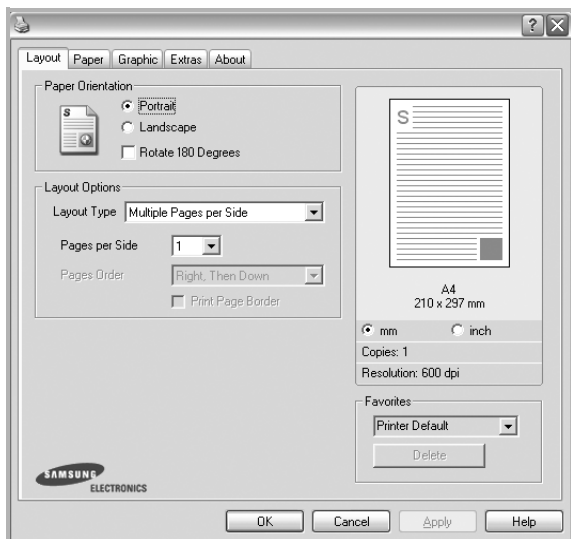
Ak ste tlačiareň otvorili pomocou priečinka Tlačiarňí, môžete vidieť ďalšie Windows záložky (pozrite si Užívateľskú príručku Windows) a záložku Tlačiareň (pozri „Záložka Printer“ na strane 12).

### 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

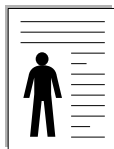
Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. **Layout Options** obsahuje **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.



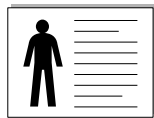
### Paper Orientation

**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.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač brožúr“ na strane 14.

### Double-sided Printing

**Double-sided Printing** vám umožní tlačiť na obe strany papiera.

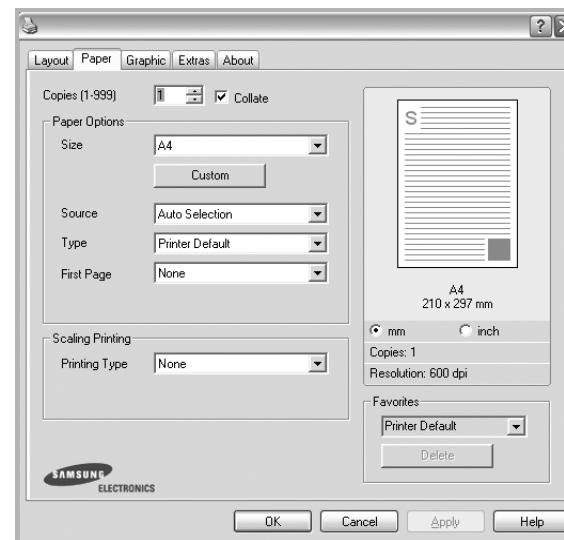
**Ak sa táto možnosť neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.**

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač na obe strany papiera“ na strane 15.

## 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. Použite **Manual Feed**, keď tlačíte na špeciálne materiály, ako napríklad obálky alebo na priesvitné fólie. Musíte vložiť naraz len jeden list do Manuálneho podávača alebo Viacúčelového podávača. Ak je zdroj papiera nastavený na **Auto Select**, tlačiareň automaticky vezme tlačový materiál v nasledujúcom poradí podávačov: Manuálny podávač alebo Viacúčelový podávač, Podávač n.

## 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.

**Thick Paper:** Hrubý papier 24 až 28 lb (90 ~ 105 g/m<sup>2</sup>).

**Thin Paper:** Tenký papier 16 až 19 lb (60 ~ 70 g/m<sup>2</sup>).

**Cotton:** 75~90 g/m<sup>2</sup> bavlnený papier ako napríklad Gilbert 25 % a Gilbert 100 %.

**Plain Paper:** Normálny jednoduchý papier. Zvoľte tento typ, ak máte jednofarebnú tlačiareň a tlačíte na bavlnený papier 60 g/m<sup>2</sup>.

**Recycled:** 75~90 g/m<sup>2</sup> recyklovaný papier.

**Color Paper:** 75~90 g/m<sup>2</sup> farebný papier.

**Archive Paper:** Ak si chcete výtlačok ponechať na dlhú dobu, napríklad na archiváciu, zvoľte túto možnosť.

## Scaling Printing

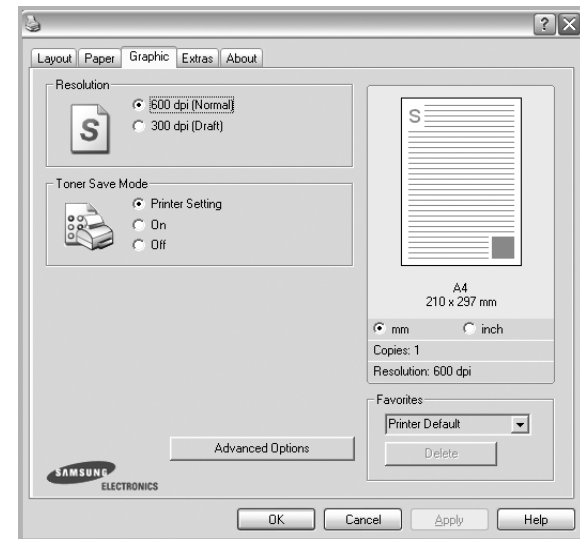
**Scaling Printing** vám umožní automaticky alebo manuálne nastaviť mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvoliť z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 15.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 15.

## 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 tlačiarene.

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 tlačiarene.** 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 tlačiarene nepodporujú túto funkciu.**

- **Printer Setting:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarene.
- **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.

### Darkness

Použite túto voľbu na zosvetlenie alebo stmavenie tlačovej úlohy.

- **Normal(1,2,3):** Toto nastavenie je pre normálne dokumenty.
- **Svetlé:** Toto nastavenie je pre tučnejšie šírky čiar alebo tmavšie obrázky v stupňoch sivej.
- **Tmavé:** Toto nastavenie je pre precíznejšie šírky čiar, vyššie rozlíšenie pri grafike a svetlejšie obrázky v stupňoch sivej.

## Advanced Options

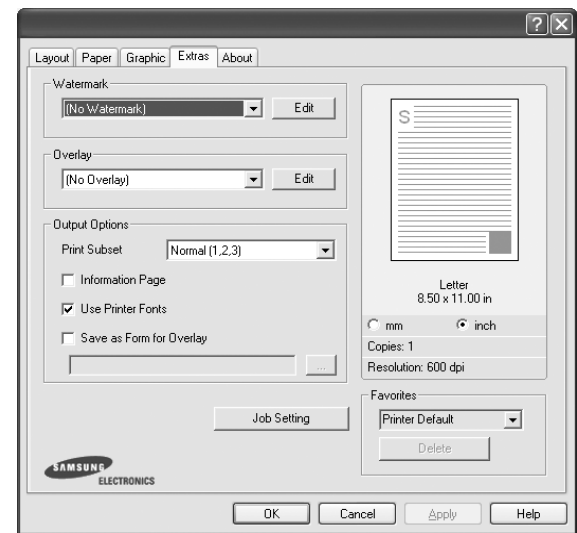
Môžete nastaviť rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **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 16.

### Overlay

Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačенých formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 17.

### 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):** Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od poslednej po prvú stranu.
  - **Print Odd Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
  - **Print Even Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.
- **Reprint When Jammed:** Keď je zaškrtnutá táto voľba, tlačiareň zachová obraz vytlačenej stránky, až kým nebude signalizovať, že strana z tlačiarne úspešne vyšla. Ak sa papier zasekne, tlačiareň znova vytlačí poslednú stránku, ktorá bola poslaná z počítača potom, ako ste zaseknutie odstránili. *Niektoré tlačiarne túto funkciu nepodporujú.*

## 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 Uživateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

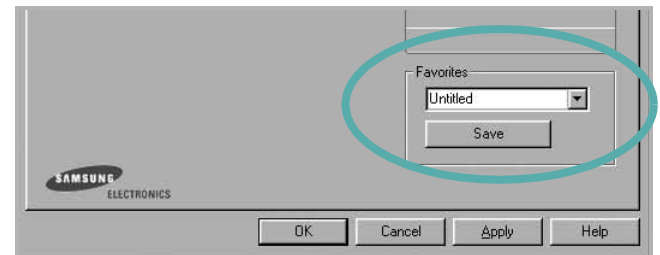
- 1 Kliknite na Windows **Start** ponuku.
- 2 Vyberte si **Printers and Faxes**.
- 3 Vyberte si ikonu **ovládača vašej tlačiarne**.
- 4 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Properties**.
- 5 Kliknite na záložku **Printer** a nastavte možnosti.

## 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 ktorokoľvek z nastavení.

# 3

## Rozšírená funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

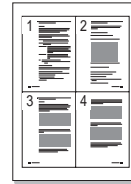
### POZNÁMKA:

- 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 brožúr**
- **Tlač na obe strany papiera**
- **Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu**
- **Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera**
- **Používanie vodotlače**
- **Používanie prekrytí**

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

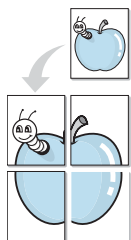


Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden list papiera.

- 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.

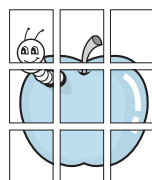
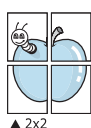


## Tlač plagátov

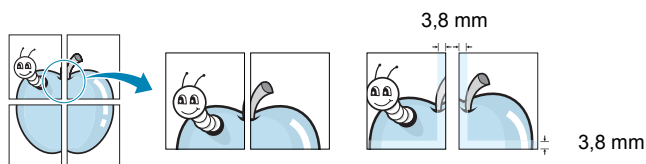


Táto funkcia vám umožní vytlačiť jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

- 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.

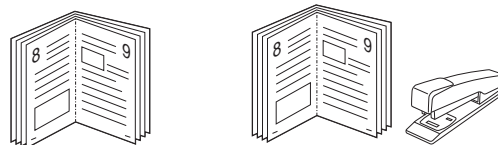


Zadajte prekrývanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostaviť jednotlivé listy.



- 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 brožúr



Táto funkcia tlačiarne vám umožní vytlačiť váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru.

- 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 **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.

**POZNÁMKA:** Možnosť **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky veľkosti papiera. Ak chcete zistiť dostupnú veľkosť papiera pre túto funkciu, vyberte veľkosť papiera v nastavení **Size** na karte **Paper**, potom skontrolujte, či je aktivovaná položka **Booklet Printing** v rozbaľovacom zozname **Type** na karte **Layout**.

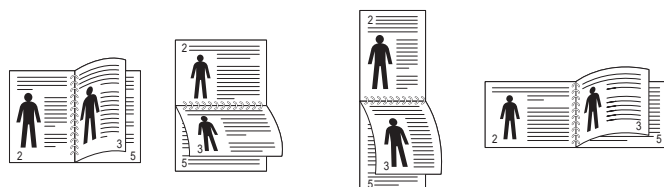
- 3 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 4 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.
- 5 Po vytlačení preložte a zviažte strany.

## Tlač na obe strany papiera

Môžete tlačiť na obe strany papiera. Pred začatím tlače sa rozhodnite, akú orientáciu má mať daný dokument.

Možnosti sú:

- **None**
- **Long Edge** je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.
- **Short Edge** je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.



▲ Long Edge (Na výšku)

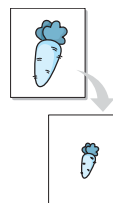
▲ Short Edge (Na šírku)

**POZNÁMKA:** Netlačte na obe strany nálepiek, priesvitných fólií, obálok alebo hrubého papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera alebo poškodenie tlačiarne.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. „Tlač dokumentu“ na strane 7.
- 2 Zo záložky **Layout** si vyberte orientáciu papiera.
- 3 V časti **Double-sided Printing** si zvolte možnosť zviazania, ktorú chcete použiť.
- 4 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

**POZNÁMKA:** Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu musíte vykonať manuálne. Tlačiareň najprv vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Po ukončení prvej časti úlohy sa objaví okno Tip pre tlač. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, aby ste mohli dokončiť tlačovú úlohu.

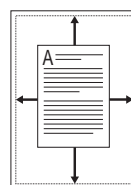
## Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu



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 „DÔVERNÉ“ 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 spustíte 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 zo 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 zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.
- 4 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

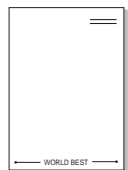
## Používanie prekrytí

### 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 tlačiarňam. 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:

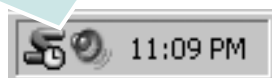
- Na používanie tohto programu potrebujete:
  - Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarňam.
  - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
  - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarňam.
  - 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.

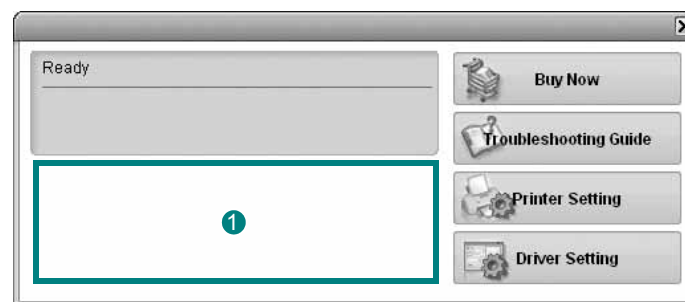


Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

## 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.

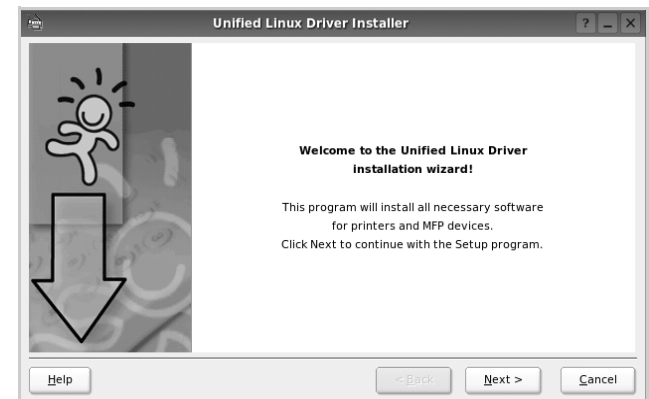
**POZNÁMKA:** Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

- 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**.



Inštaláčny 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**.


**POZNÁMKY:** Inštalácia ovládača v textovom režime:

- Ak nepoužívate grafické rozhranie alebo ak sa nepodarilo nainštalovať ovládač, musíte používať ovládač v textovom režime.
- Postupujte podľa krokov 1 až 3, potom zadajte `[root@localhost Linux]# ./install.sh` a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke terminálu. Tým je inštalácia dokončená.
- Ak chcete ovládač odinštalovať, postupujte podľa pokynov vyššie, ale na obrazovke terminálu zadajte `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh`.

## Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača

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

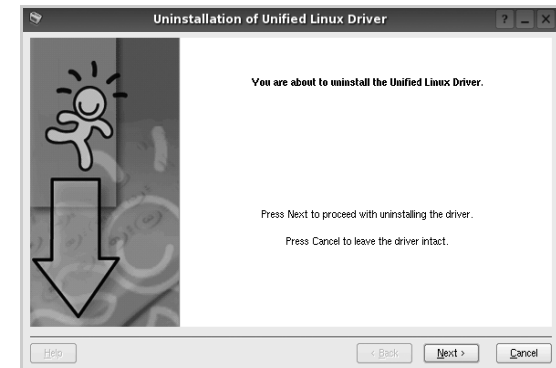
**POZNÁMKA:** Aby bolo možné odinštalovať softvér tlačiarne, musíte byť prihlásení ako super užívateľ (`root`). Ak nie ste super užívateľ, požiadajte správcu systému.

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**.

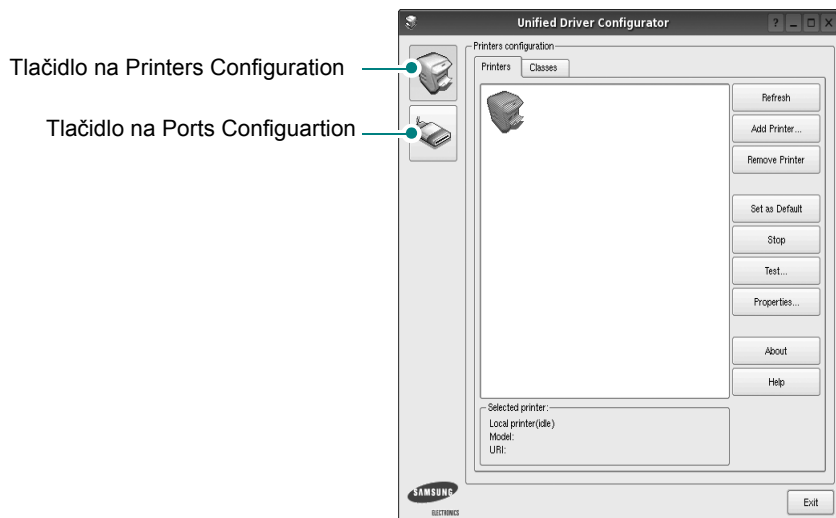
## Používanie Unified Driver Configurator

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**.

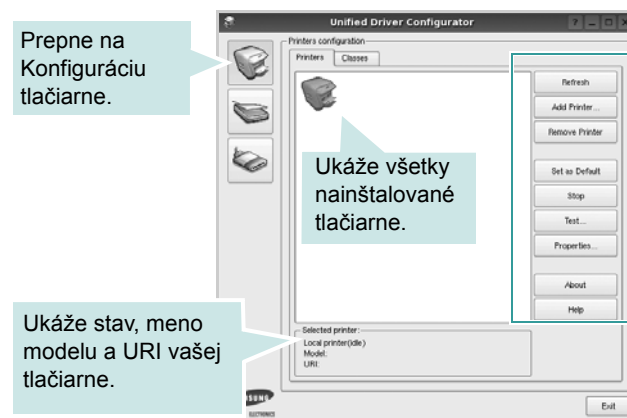
- 3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

## 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.

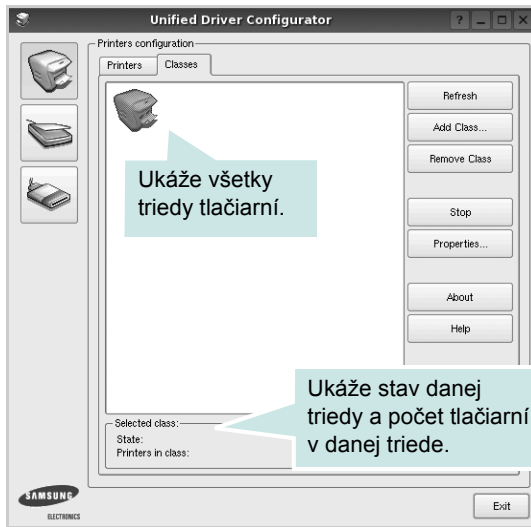


Môžete používať nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **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 24.

## Záložka Classes

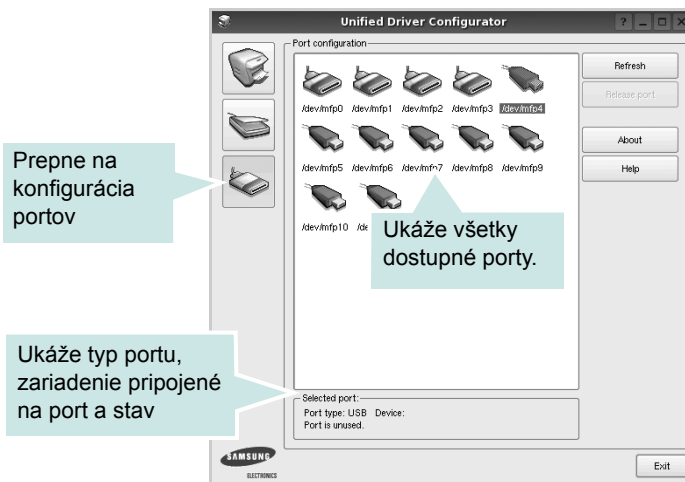
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.



- **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.

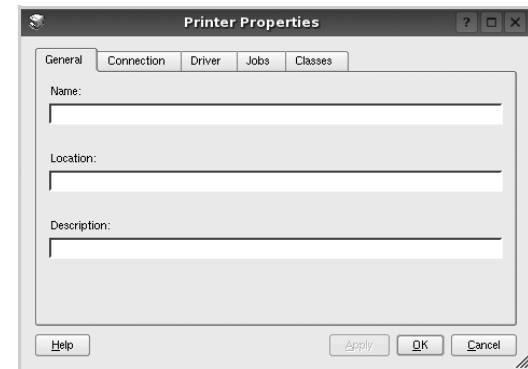


- **Refresh:** Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port:** Uvoľní vybraný port.

## Konfigurácia vlastností tlačiarne

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

- 1 Otvorte Unified Driver Configurator
- 2 Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.
- 3 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:

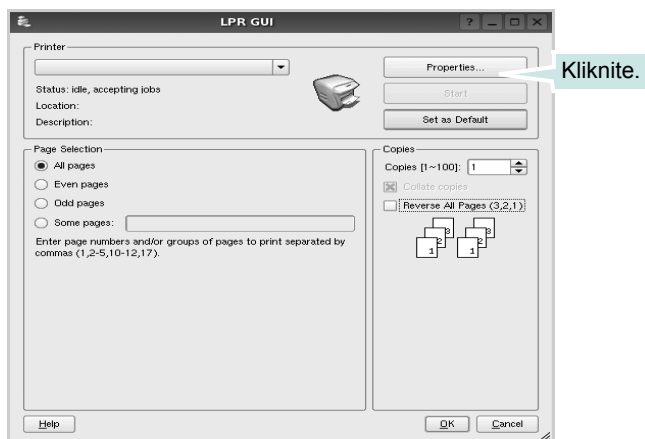
- **General:** umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarní v Printers configuration.
  - **Connection:** umožní vám zvoliť si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne 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

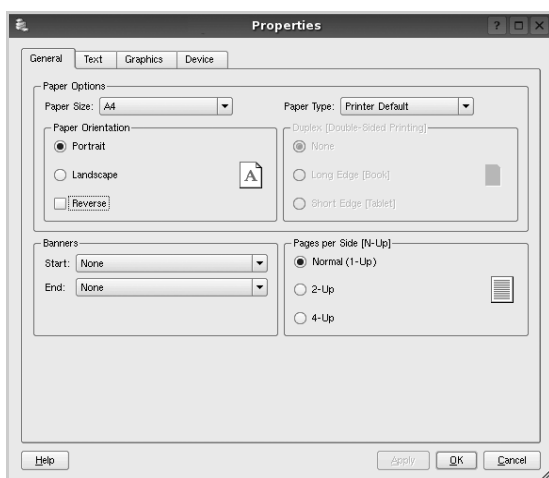
## Tlač z aplikácií

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**.



- 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 25.

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

## 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 ikonu **Installer**.
- 6** Zadaťte heslo a kliknite na **OK**.
- 7** Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue**.
- 8** **Easy Install** Pre väčšinu užívateľov je odporúčaná metóda **Easy Install**. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne. Ak vyberiete metódu **Custom Install**, môžete zvoliť jednotlivé súčasti na inštaláciu.
- 9** Zobrazí sa upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači. Kliknite na **Continue**.
- 10** Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

**POZNÁMKA:** Po inštalácii je potrebné nastaviť pripojenie medzi tlačiarňou a počítačom. Pozri „Nastavenie tlačiarne“ na strane 27.

### Odinštalovanie Ovládača tlačiarne

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

- 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 ikonu **Installer**.
- 6** Zadaťte heslo a kliknite na **OK**.
- 7** Otvorí sa okno Samsung SPL Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue**.
- 8** Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
- 9** Zobrazí sa upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači. Kliknite na **Continue**.
- 10** Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.

## Nastavenie tlačiarne

Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 26, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.

- 1 Otvorte priečinkok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
  - Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
- 2 Kliknite **Add** na **Printer List**.
  - Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „+“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
- 3 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.
- 4 V systéme MAC OS 10.3 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.
  - V systéme MAC OS 10.4 ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Print Using** a **názov vašej tlačiarne** v **Model**.
  - V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a **názov tlačiarne** v časti **Print Using**.

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

# Tlač

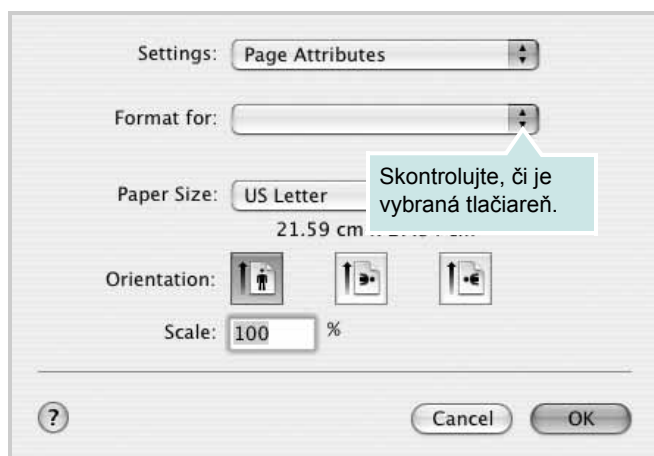
## POZNÁMKY:

- 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

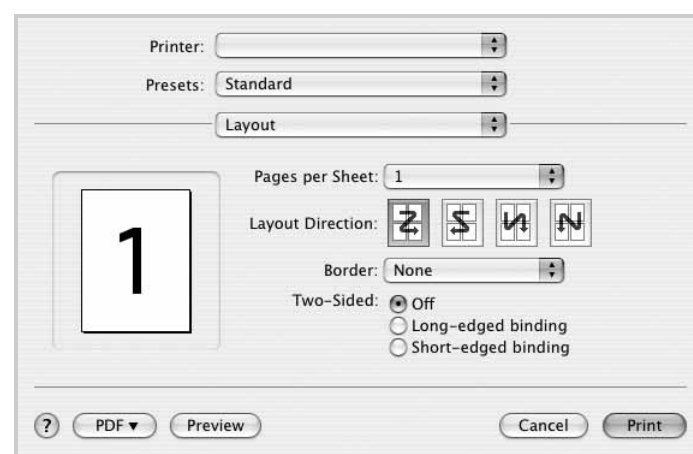
Pri používaní vašej tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

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.

**POZNÁMKY:** Možnosti nastavujú sa môžu líšiť v závislosti na tlačiarňach a verzii operačného systému Macintosh.

## 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.

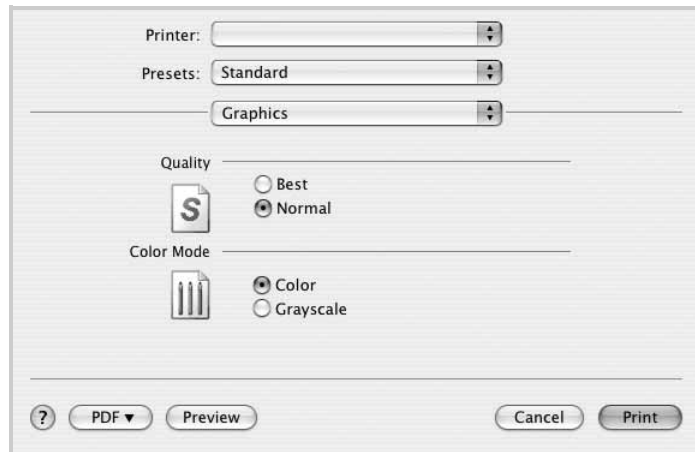


Mac OS 10.4

- **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

Karta **Graphics** poskytuje možnosti na výber nastavení **Resolution(Quality)** . Výberom možnosti **Graphics** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k funkciám grafiky.

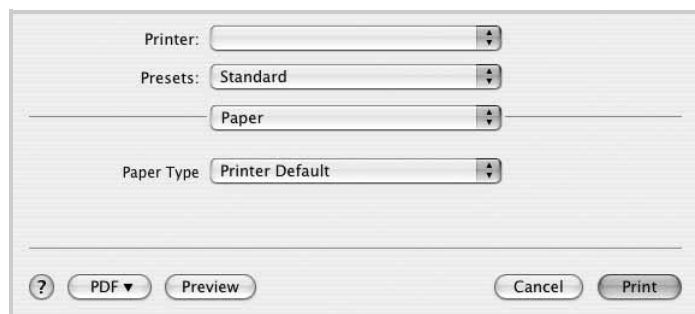


Mac OS 10.4

•**Resolution(Quality)**: Môžete si zvoliť rozlíšenie tlače. 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.

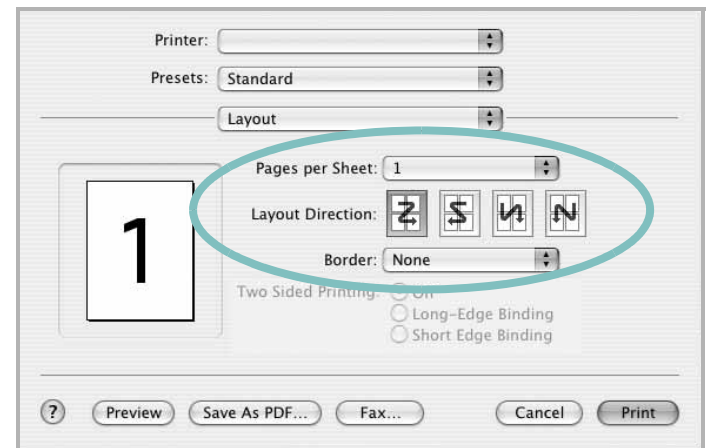


Mac OS 10.4

## 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 SOFTWARU

## INDEX

### D

dokument, tlač  
Macintosh 28  
Windows 7

### I

inštalácia  
Linux software 21  
inštalovať  
ovládač tlačiarne  
Macintosh 26  
Windows 4

### L

Linux  
tlač 25  
vlastnosti tlačiarne 24

### M

Macintosh  
nastavenie tlačiarne 27  
ovládač  
inštalovať 26  
odinštalovať 26  
tlač 28  
monitorovanie stavu, používanie 19

### N

Nastavenia grafickej úpravy, nastaviť  
Windows 9  
nastavenie  
možnosť pravdivý typ 10  
obľúbené 12  
režim obrazu 10  
rozlíšenie  
Windows 10  
tmavosť 10  
úspora tonera 10  
n-up tlač

Macintosh 29  
Windows 13

### O

obľúbené nastavenia, použiť 12  
obojsstranná tlač 15  
odinštalovať, software  
Macintosh 26  
Windows 6  
orientácia, tlač 25  
Windows 9

### P

plagát, tlač 14  
pomocník, používanie 12  
prekrytie  
tlač 17  
vymazať 17  
vytvoriť 17

### R

rozšírené funkcie tlače, použiť 13  
rozlíšenie  
tlač 25  
rozlíšenie tlače 25  
rozlíšenie tlačiarne, nastaviť  
Windows 10

### S

software  
inštalovať  
Macintosh 26  
Windows 4  
odinštalovať  
Macintosh 26  
Windows 6  
preinštalovať  
Windows 6  
systémové požiadavky  
Macintosh 26

software tlačiarne  
inštalovať  
Macintosh 26  
Windows 4  
odinštalovať  
Macintosh 26  
Windows 6

### T

tlač  
brožúry 14  
dokument 7  
nastavenie mierky 15  
N-up  
Macintosh 29  
Windows 13  
obojsstranná 15  
plagát 16  
prekrytie 17  
prispôbiť k 15  
vodotlač 16  
zo systému Linux 25  
zo systému Macintosh 28  
zo systému Windows 7  
tlač brožúr 14  
typ papiera, nastaviť  
tlač 25

### U

úspora tonera, nastaviť 10

### V

veľkosť papiera, nastaviť 9  
tlač 25  
Vlastnosti grafiky, nastaviť 10  
Vlastnosti papiera, nastaviť 9  
Vlastnosti Prídavných funkcií, nastaviť 11  
vlastnosti tlačiarne  
Linux 25  
vlastnosti tlačiarne, nastaviť  
Macintosh 28

Windows 8  
vodotlač  
tlač 16  
upraviť 16  
vymazať 16  
vytvoriť 16

## Z

zdroj papiera, nastaviť 25  
Windows 10