

# Zrychlení startu systému

Návod je na smetišti! Znamená to, že je zastaralý, a může být více ke škodě než k užítku. Pokud máte zájem, můžete se ho ujmout a přepsat ho do aktuální platné podoby



Tento návod je určen pro pokročilejší uživatele, kterým se jejich Ubuntu zdá příliš pomalé a chtějí urychlit jeho start vypnutím přebytečných služeb.



**Veškeré změny v systému provádíte na své vlastní nebezpečí!**

## Vypnutí přebytečných služeb

### Nastavení služeb



Nejjednodušším způsobem jak vypnout některé služby je **Nastavení služeb** v menu **Systém** → **Správa** → **Služby**.

Ve verzi 12.04 LTS možnost povypínat služby zmizela. Pokud chcete možnost opět aktivizovat, zadejte do terminálu:

```
mkdir -p ~/.config/autostart # If not already created
```

```
cd ~/.config/autostart
```

```
cp /etc/xdg/autostart/*.desktop .
```

```
sed -in-place 's/NoDisplay=true/NoDisplay=false/g' *.desktop
```

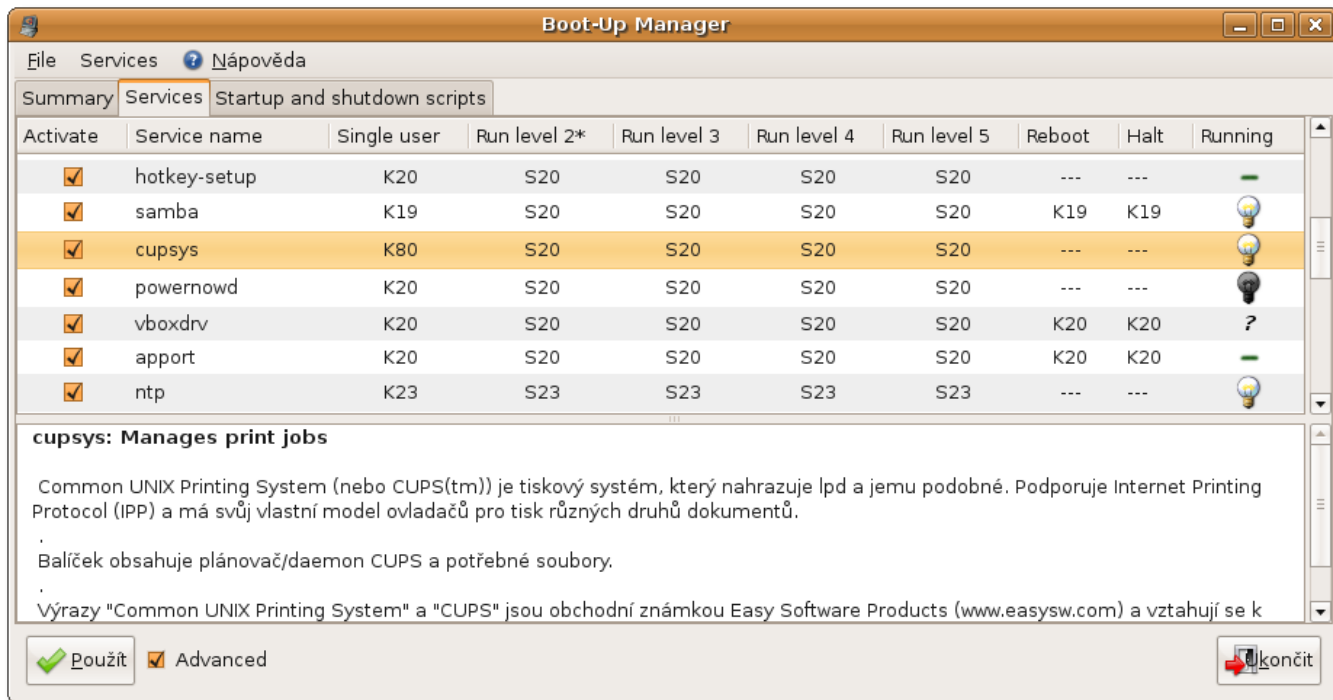
Poté: APLIKACE→SYSTÉMOVÉ NÁSTROJE→PŘEDVOLBY→APLIKACE SPUŠTĚNÉ PŘI PŘIHLÁŠENÍ



### Boot-Up Manager



Další možnost je použít program **Boot-Up Manager**, jenž umožňuje vše nastavit velmi detailně.



Nainstalujte balík [bum](#).



Program spustíte v menu **System** → **Správa** → **BootUp-Manager**.

## sysv-rc-conf

Detailněji můžete také služby upravit v programu **sysv-rc-conf**.



Nainstalujte balík [sysv-rc-conf](#).



Nainstalovaný program spustíte jako **root** v **terminálu** příkazem `sudo sysv-rc-conf`.

## Prostředí programu



Naběhne nám jeho textové rozhraní, které se ovládá následujícím způsobem:

- šipky pohybují mezi buňkami
- mezerník zapíná/vypíná službu po spuštění
- q vypíná a ukládá
- h pro nápovědu

Před vámi leží tabulky, v ní je několik sloupců a spousta řádků. Sloupce jsou označení Initů, tedy

něčeho jako „uživatelské úrovně“, řádky označují jednotlivé programy

## Uživatelské úrovně

- 1 - Single user mode, tedy záchranný režim v Grubu
- 2 - Běžný uživatelský režim
- 3,4,5 - Ostatní, v Ubuntu běžně neužívané úrovně
- 0 - Vypínání počítače
- 6 - Restartování počítače
- S - Prvotní init, věc která se pouští při bootu jako první



Upravujte všechny úrovně **kromě úrovně jedna**, protože na funkčnosti záchranného režimu velmi záleží.

## Služby a jejich účel

<b>Legenda:</b>				
<b>Nevypínat!!</b>				červená
<b>Vypnutí představuje vyšší rizika, musíte vědět co děláte</b>				žlutá
<b>Tuto službu jste pravděpodobně ručně nainstalovali a její vypnutí způsobí, že ji pro používání budete muset zapínat ručně</b>				růžová
<b>Vypnutí způsobí nefunkčnost některých vedlejších služeb, které lze jednoduše zapnout nebo se bez nich obejít</b>				modrá
<b>Vypnutí nezpůsobí pravděpodobně žádnou škodu</b>				zelená
<b>Seznam všech služeb</b>				
<b>název služby</b>	<b>k čemu slouží</b>	<b>nutný?</b>	<b>Vypnout?</b>	<b>defaultní nastavení</b>
<b>acpi-support</b>	Podpůrný proces pro acpi	ne	Vypnutí korigujte podle acpid	2,3,4,5
<b>acpid</b>	Stará se o šetření baterie, chování při zmáčknutí vypínacího tlačítka apod.	ne	Může vám chybět, především na noteboocích	2,3,4,5
<b>adjtimex</b>	Služba na synchronizaci času podle hardwarových hodin	ne	Můžete vypnout	???
<b>alsa</b>	Zvukový mixer	ne	Pravděpodobně ji používáte	
<b>alsa-utils</b>	Podpůrný proces pro alsu	ne	Pokud nepoužíváte alsu	S

<b>anacron</b>	Spouštěč programů a skriptů v zadaný čas	ne	Pokud nepoužíváte	2,3,4,5
<b>apache2</b>	Webový server	ne	pokud ho používáte občas, spouštějte ho ručně	2,3,4,5
<b>apmd</b>	Další šetřič baterie, podobné ACPI	ne	pokud nepotřebujete šetřit baterii	2,3,4,5
<b>atd</b>	Podobné cronu a anacronu, stará se o příkaz at	ne	Pokud nepoužíváte	2,3,4,5
<b>bittorent</b>	Stará se o torrenty	ne	Pokud nepoužíváte torrenty	
<b>binfmt-support</b>	Podpora různých binárek v kernelu	??	Nevypínal bych, pokud není nutné	2,3,4,5
<b>bluez-utils (bluetooth)</b>	Ovladače pro Bluetooth	ne	Nepoužíváte-li Bluetooth, vypnout	2,3,4,5
<b>bootlogd</b>	Loguje start systému	ne	Můžete vypnout, někdy se může hodit	S
<b>brltty</b>	Podpora Braillova písma apod.	ne	Lze vypnout	S
<b>campcaster</b>	Služba na vysílání rádia	ne	Nepoužíváte-li, vypnout	
<b>cpufrequtils</b>	Služba na změnu frekvence procesoru za běhu	ne	Jde o vhodné řešení především na notebooku, pokud to váš procesor podporuje, nechte	
<b>cron</b>	Pravidelné spouštění úloh	ne	Pokud nepoužíváte (jaké úlohy jsou naplánované lze zjistit příkazem crontab -l)	2,3,4,5
<b>cupsys</b>	Subsystem pro tisk	ne	Netisknete-li	2,3,4,5
<b>dbus</b>	Stará se o komunikaci se systémem	ano	Velice důležitý, nechat 🚫	2,3,4,5
<b>dhcp3-server</b>	Služba DHCP server (přidělování IP adres okolním počítačům)	ne	Pokud nepoužíváte, vypnout	
<b>dirmngr</b>	Měl by se starat o jakousi autentifikaci na bázi GPG	ne	Lze vypnout	2,3,4,5

<b>dns-clean</b>	Čištění DNS	ne	Důležitý jen u dialup připojení	S
<b>evms</b>	Enterprise Volume Management System	ne	Nevím, kdy je nutné ho používat	S
<b>exim4</b>	Main Transfer Agent exim4	ne	Mailový server, můžete vypnout	2,3,4,5
<b>festival</b>	Hlasový syntezátor	ne	Lze vypnout	
<b>fetchmail</b>	Mailserver	ne	Pokud nepoužíváte, vypnout	2,3,4,5
<b>firehol</b>	Firewall rozhraní	ne	Můžete vypnout, pokud nepoužíváte	
<b>fuse</b>	Stará se o mountování filesystémů (např. NTFS)	??	Lepší nechat být	
<b>gdm</b>	Grafický login přímo do grafického prostředí	ne	Pokud chcete začínat v konzoli a Xka zapínat ručně, pak ano	2,3,4,5
<b>gpm</b>	Server starající se o myš v konzoli	ne	Vypnutí nečiní problém	2,3,4,5
<b>gdomap</b>	Zajišťuje registrování objektů a jejich distribuci	ne	Je možno	2,3,4,5
<b>hal</b>	Hal daemon starající se o připojení externích zařízení	ano	Velice důležitý, nechat ⚠	2,3,4,5
<b>halt</b>	Stará se o vypnutí	ano	Nechte jak je	0
<b>hdparm</b>	Stará se o disky (pomocí tohoto lze např. pracovat s DMA)	ne	Lze vypnout	2,3,4,5
<b>hibernate</b>	Stará se o hibernaci	ne	Pokud chcete používat hibernaci, nechte zapnuto	S
<b>hotkey-setup</b>	Stará se o speciální tlačítka na noteboocích HP, Acer, ASUS, Sony, Dell, IBM a Lenovo	ne	Pokud nevládníte notebook, vypnout	2,3,4,5
<b>hotplug a hotplug-net</b>	Stará se o zapojení některého hardware	ne	Vypnutí může způsobit nefunkčnost některých komponent (např. zvuková karta)	S

<b>hplip</b>	Stará se o tisk tiskárnou HP	ne	Pokud netisknete na HP, vypněte	S
<b>hplip</b>	Nepotřebná fičura pro HP Office Printer	ne	extra služba, vypněte	2,3,4,5
<b>hwtools</b>	Služba na optimalizaci IRQ	ne	Lze vypnout	
<b>ifrename</b>	Stará se o pojmenování síťových rozhraní	ne	Lze vypnout	S
<b>ifupdown a ifupdown-clean</b>	Stará se o síťová připojení	??	Raději nechte	S
<b>inetd nebo inetd.real</b>	stará se o pasivní sockety	ne	Vypněte v případě, že v /etc/inetd.conf nemáte žádné služby	2,3,4,5
<b>klogd</b>	Logovací daemon	ne	Lze vypnout, logy se ale mohou hodit	2,3,4,5
<b>laptop-mode</b>	Šetření baterie na notebooku změnou politiky parkování hlaviček disku	ne	Notebookáři nechat	2,3,4,5
<b>libpam-devperm</b>	Služba na opravu systémových práv po pádu systému	ne	Lze vypnout	
<b>linux-restricted-modules-common</b>	Stará se o restricted-modules	Skoro ne	Ověřte si, že nepoužíváte žádné restricted modules	0,6,S
<b>lm-sensors</b>	Služba na sledování teplotních čidel na desce	ne	Vypnout, pokud nebudete používat	
<b>loopback</b>	???	spíš ano	Nechat	
<b>lvm</b>	Logical Volume Manager, speciální správa disků	ne	Pravděpodobně nepoužíváte, vypnout	S
<b>makedev</b>	Vytváření souborů v /dev	ano	Nechat	2,3,4,5
<b>mdamd</b>	Stará se o zařízení RAID	ne	Nemáte-li RAID, pak vypnout	2,3,4,5
<b>mdamd-raid</b>	Stará se o zařízení RAID	ne	Nemáte-li RAID, pak vypnout	S
<b>module-init-tools</b>	stará se o načtení modulů z /etc/modules	ne	podle linku ano, pokud nemáte nic v /etc/modules 🚫 <b>POZOR, NEOTESTOVÁNO</b>	S
<b>mountdevs</b>	???	ano	Nechat	

<b>mountvirtfs</b>	Stará se o připojování virtuálních filesystemů	ano	nechat	S
<b>mpd</b>	Alternativní správce ozvučení	ne	ne, zřejmě nepoužíváte	2,3,4,5
<b>mtab</b>	Stará se o informace o připojených zařízeních	???	???	S
<b>mysql</b>	MySQL server	ne	pokud ho životně nepotřebujete pokaždé, je výhodné zapínat ho až ručně	
<b>mysql-nbd</b>	MySQL cluster	ne	MySQL cluster velice pravděpodobně nepoužíváte, vypnout	
<b>mysql-nbd\$</b>	MySQL cluster	ne	MySQL cluster velice pravděpodobně nepoužíváte, vypnout	
<b>nethack-common</b>	Hra Nethack	ne	Pravděpodobně nepotřebujete nutně k životu 😊	
<b>networking</b>	Stará se o sítě	ano	Nechat default	0,6,S
<b>ntpdate</b>	Stará se o synchronizaci času	ne	pokud máte dualboot nechte default!	
<b>ntp-server</b>	Server pro synchronizaci času	ne	nepoužíváte-li, vypnout	
<b>nvidia-kernel</b>	Služba pro grafické karty Nvidia	ne	Nemáte-li kartu Nvidia, vypnout	1,2,3,4,5
<b>openct</b>	Služba starající se o specifickou autentifikaci	ne	Nejspíš nepoužíváte, vypnout	2,3,4,5
<b>pcmcia</b>	Stará se o komunikace s PCMCIA portem	ne	Pravděpodobně PCMCIA port nevyužíváte, vypnout	2,3,4,5
<b>pcmciautils</b>	Pomocná služba pro PCMCIA	ne	Pokud vypínáte PCMCIA, vypněte i toto	
<b>policykit</b>	Stará se o běh aplikací ve správcovském režimu	Ano	Nevypínat	2,3,4,5
<b>portmap</b>	Stará se věci typu NIS, NFS	ne	Pravděpodobně nepotřebujete, vypnout	2,3,4,5,6,0,S

<b>postfix</b>	Služba - emailový server	ne	Pokud nemáte mailserver, můžete vypnout	
<b>postgresql</b>	Služba - databázový server	ne	Pokud potřebujete, doporučuji spouštět ručně	
<b>powernowd</b>	Stará se o šetření energie	ne	Na notebooku nechat určitě, desktop - ???	2,3,4,5
<b>powernowd\$</b>	Stejně jako powernowd	ne	Na notebooku nechat určitě, desktop - ???	2,3,4,5
<b>ppp</b>	Služba starající se o libovolné vytáčené připojení	ne	Používáte-li vytáčené připojení (i PPPoE), nechat	2,3,4,5
<b>ppp-dns</b>	Stará se o DNS u vytáčených připojení	ne	Stejně jako PPP	S
<b>pulseaudio</b>	Zvukový server	Ne	Pokud nepoužíváte, vypnout	2,3,4,5
<b>rc.local</b>	Spouští skript /etc/rc.local	ne	Pokud v něm něco máte, nechte službu jak je	
<b>readhead</b>	Měl by urychlit start správným načítáním souborů, moc to nefunguje	ne	Doporučuji vypnout, nebo správně nastavit	
<b>readhead\$</b>	Stejně jako readhead	ne	Doporučuji vypnout i s readhead	
<b>reboot</b>	Stará se o správný restart systému	ano	Nechat	6
<b>resolvconf</b>	Služba zajišťující automatickou konfiguraci DNS	ne	Lze vypnout	S
<b>rmnologin</b>	Stará se, aby se mohli přihlásit běžní uživatelé	ano	Nechte	2,3,4,5
<b>rsync</b>	Stará se o synchronizace adresářů/serverů	ne	Pokud nepoužíváte, vypnout	2,3,4,5
<b>screen</b>	Manažer aplikací v konzoli	ne	Pokud ho nepoužíváte, vypnout	
<b>screen-cleanup</b>	Stará se o vyčištění konzole po bootu	ne	Pokud nepotřebujete mít čistou konzoli, vypněte	S



<b>sendsigs</b>	Stará se o posílání signálů aplikacím při vypínání a restartu	ano	Nechte být	0,6
<b>sensord</b>	Služba Im-sensors (sledování teplotních čidel na základní desce)	ne	Pokud nepoužíváte Im-sensors, vypnout	
<b>single</b>	Zajišťuje funkčnost „Recovery Mode“	spíše ano	Nechte být	1
<b>smartmontools</b>	Aplikace S.M.A.R.T. pro kontrolu a monitorování HDD	ne	Pokud nepoužíváte, vypnout	2,3,4,5
<b>ssh</b>	SSH server - server pro přístupnost vzdálenou správou	ne	Nepotřebujete-li nechat váš počítač vzdáleně spravovat, vypnout	2,3,4,5
<b>stop-bootlogd</b>	Stará se o vypnutí bootovacího logování	ano	Lze vypnout	2,3,4,5
<b>stop-bootlogd\$</b>	Stará se o vypnutí bootovacího logování	ano	Lze vypnout	2,3,4,5
<b>stop-readhead</b>	Služba zastavující readhead	ne	Pokud používáte readhead, nechte zapnuto	
<b>sudo</b>	Stará se o kontrolu funkčnosti příkazu „sudo“	v Ubuntu ano	Nechat	S
<b>sysklogd</b>	Stará se o logování systému	ano	Lze vypnout, logy se ale někdy hodí	2,3,4,5
<b>udev</b>	Stará se o tvorbu /dev souborů v userspace	ano	Nechat	S
<b>udev-mab</b>	Stará se o tvorbu /dev souborů v userspace	ano	Nechat	pravděpodobně S
<b>umountfs</b>	Stará se o odpojování filesystémů	ano	nechat	0,6
<b>urandom</b>	Stará se o náhodné generování, využíváno programy	spíše ano	Nechat, vypnutí může způsobit nefunkčnost (zejména šifrovacích) programů	0,6,S
<b>usplash</b>	Stará se o grafickou bootovací obrazovku	ne	Pokud nechcete grafiku, vypněte	2,3,4,5
<b>vbesave</b>	Stará se o grafickou kartu	spíše ano	Nechat být	2,3,4,5

<b>vboxdrv</b>	Služba pro běh Virtualboxu	ne	Pokud nepoužíváte Virtualbox, vypnout	2,3,4,5
<b>wesnoth-server</b>	Server hry Wesnoth	ne	Klidně vypněte	
<b>xinetd</b>	Služba pro správu jiných služeb	ne	Pravděpodobně nepoužíváte, vypnout	
<b>xorg-common</b>	Stará se o loadování Xserveru	ano	Nechte jak je	2,3,4,5
<b>x11-common</b>	Stará se o loadování Xserveru	ano	Nechte jak je	2,3,4,5
<b>zope2.9</b>	Aplikační server napsaný v Pythonu	ne	Nejspíš nepoužíváte, vypnout	???

## Nezjištěné služby



Jak je to s „alsa“ a „alsa-utils“? Podle zdroje stačí jen alsa-utils, alsa se má vypnout

## Odkazy

- Autor návodu: JakubLucký
- [Výchozí zdroj informací](#)
- [Návod z Hactic Geek](#)

From:  
<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:  
[https://wiki.ubuntu.cz/zrychlen%C3%AD\\_startu\\_syst%C3%A9mu](https://wiki.ubuntu.cz/zrychlen%C3%AD_startu_syst%C3%A9mu)

Last update: **2019/02/25 18:21**

