

---

# Poznámky k vydání openSUSE 13.1

Version: 13.1.4 (2013-10-17)

Copyright © 2011, 2012, 2013 Jan Papež (honyczek@centrum.cz)

Copyright © 2013 SUSE LLC

Tento text můžete kopírovat, distribuovat a/nebo m#nit podle GNU Free Documentation License, verze 1.2 nebo nov#jší, vydané Free Software Foundation. Není povoleno m#nit sekce a p#idávat text. Kopii licence najdete v souboru fdl . txt.

1. R#zné .....	2
2. Instalace .....	2
2.1. Pro detailní informace k instalaci .....	2
2.2. Žádná sí# po instalaci .....	2
2.3. Proprietální ovlada# NVIDIA vyžaduje uživatelský p#ístup k za#ízením /dev/nvidia* .....	2
3. Obecné .....	2
3.1. Dokumentace openSUSE .....	2
3.2. Dropped YaST Modules .....	2
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface .....	3
3.4. V režimu Secure Boot není v YaSTu jako výchozí zapnuta volba Povolit Secure Boot. ....	3
3.5. Špatný zavada## p#i instalaci z Živého média v prost#edí UEFI .....	3
3.6. Šifrované LVM v režimu UEFI vyžaduje oddíl /boot .....	4
4. Aktualizace systému .....	4
4.1. systemd: Aktivace NetworkManageru pomocí aliasového odkazu network.service .....	4
4.2. Odstran#na prom#nná SYSLOG_DAEMON .....	5
5. Technické .....	5
5.1. Inicializace grafiky s KMS (Kernel Mode Setting) .....	5
5.2. Konfigurace Postfixu .....	6
5.3. GNOME: Obejití nastavení Shift nebo Ctrl+Shift v klávesových zkratkách pro Výb#r zdroje vstupu .....	6
5.4. xinetd: Protokolování do systémového protokolu .....	6
5.5. Apache Version 2.4 .....	6
5.6. tomcat: Protokolování do systémového protokolu .....	6
5.7. Darktable: Vyžadována obnova soubor# vyrovnávací pam#ti .....	7

Pokud aktualizujete openSUSE ze starší verze vydání, m#žete si poznámky k vydání zobrazit zde: [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes)

Tyto poznámky jsou d#leny do následujících okruh#:

- 1 – „R#zné“: Tyto záznamy jsou automaticky vkládány z openFATE, systému správy požadavk# a funkcí (<http://features.opensuse.org>).  
není k dispozici
- 2 – „Instalace“: Toto si p#e#t#te, pokud chcete systém nainstalovat "na #isto".
- 3 – „Obecné“: Informace ur#ené pro všechny uživatele.
- 4 – „Aktualizace systému“: Problémy spojené s procesem aktualizace pokud p#echázíte z d#ív#jších verzí na tuto verzi openSUSE.
- 5 – „Technické“: Sekce pro pokro#ilejší uživatele v#novaná technickým zm#nám a rozší#ením.

# 1. R#zné

není k dispozici

## 2. Instalace

### 2.1. Pro detailní informace k instalaci

Pro detailní informace k instalaci vizte 3.1 – „Dokumentace openSUSE“.

### 2.2. Žádná sí# po instalaci

ZKONTROLOVAT: 12.3

P#ímo po instalaci není NetworkManager startován automaticky, takže nemohou být povoleny žádné sí# (WiFi). Pro nápravu sta#í stroj jedenkrát ru#n# restartovat.

### 2.3. Proprietální ovlada# NVIDIA vyžaduje uživatelský p#ístup k za#ízení /dev/nvidia\*

ZKONTROLOVAT: 12.3

Výchozí a noví uživatelé již nejsou nadále automaticky p#ídávání do skupiny video. Ale proprietální ovlada# NVIDIA vyžaduje, aby uživatelé m#li p#ístup k za#ízení /dev/nvidia\*.

Protože ovlada# NVIDIA nepoužívá b#žné metody jádra, které umož#ují nainstalovat p#ístupová práva ACL k uzl#m za#ízení, uživatelé musí být ru#n# p#ídávání do skupiny video; jako root vyvolejte p#íkaz (prom#nnou \$USER nahra#te skute#ným uživatelským jménem):

```
usermod -a -G video $USER
```

## 3. Obecné

### 3.1. Dokumentace openSUSE

- V *Po spuštění (Start-Up)* naleznete instalační instrukce krok za krokem a úvod do pracovního prost#edí KDE #i Gnome. Taktéž se zde nachází úvod k balíku LibreOffice a základní administrační témata jako například nasazení a správa softwaru. Nechybí ani úvod do shellu Bash.

Find the documentation in /usr/share/doc/manual/opensuse-manuals\_\$(LANG) after installing the package opensuse-startup\_\$(LANG), or online on <http://doc.opensuse.org>.

### 3.2. Dropped YaST Modules

The following YaST modules were obsolete and rarely used these days:

- yast2-autofs
- yast2-dbus-client
- yast2-dirinstall

- `yast2-fingerprint-reader`
- `yast2-irda`
- `yast2-mouse`
- `yast2-phone-services`
- `yast2-power-management`
- `yast2-profile-manager`
- `yast2-sshd`
- `yast2-tv`

The main reason for dropping was to decrease the maintenance effort and better focus on other more used modules.

### 3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

ZKONTROLOVAT: 12.3

Dříve než nainstalujete openSUSE na váš systém, který je zaváděn pomocí UEFI, doporučujeme zkontrolovat, zda nejsou u výrobce hardwaru k dispozici doporučené aktualizace firmwaru. Pokud jsou k dispozici, nainstalujte je. Předinstalovaný systém Windows 8 je známkou toho, že váš systém UEFI používá.

*Pozadí:* Některý firmware UEFI obsahuje chyby, které způsobují znefunknění, pokud je zapsáno do uloženého prostoru UEFI příliš mnoho dat. Nikdo ve skutečnosti neví, kolik je to "příliš mnoho". openSUSE snižuje riziko tím, že nezapisuje více než pouhé minimum potřebné pro zavedení OS. To minimum znamená sdílení firmwaru UEFI, kde se nachází zaváděcí openSUSE. Upstreamové funkce jádra Linuxu, které používají úložný prostor UEFI pro ukládání informací o zavádění systému a jeho pádu (pstore) jsou ve výchozím stavu zakázané. Přesto však je doporučeno nainstalovat veškeré aktualizace firmwaru, které výrobce doporučuje.

### 3.4. V režimu Secure Boot není v YaSTu jako výchozí zapnuta volba Povolit Secure Boot.

ZKONTROLOVAT: 12.3

Toto ovlivňuje pouze stroje, které mají UEFI s povolenou volbou Secure Boot.

YaST nedetekuje, zda má stroj povolenou volbu Secure Boot, a proto jako výchozí instaluje nepodepsaný zaváděcí. Jenže nepodepsaný zaváděcí nebude přijat firmwarem stroje. Aby byl nainstalován podepsaný zaváděcí, je nutné ručně zatrhnout volbu "Povolit Secure Boot".

### 3.5. Špatný zaváděcí při instalaci z Živého média v prostředí UEFI

ZKONTROLOVAT: 12.3

Toto ovlivňuje pouze stroje, které mají režim UEFI.

Pokud použijete instalátor z živého média, YaST nedetekuje režim UEFI, a proto nainstaluje zastaralý zavadač. Toto způsobí, že systém nebude možné spustit. Zavadač je proto nutné ručně přepnout z grub2 na grub2-efi.

## 3.6. Šifrované LVM v režimu UEFI vyžaduje oddíl /boot

ZKONTROLOVAT: 12.3

Toto ovlivňuje pouze stroje, které mají režim UEFI.

V návrhu rozdělení disku, když zatrhnete volbu pro použití LVM (je vyžadována pro plné šifrování disku), YaST nevytvoří zvláštní oddíl /boot. To znamená, že jádro a initrd skončí na (potenciálně šifrovaném) kontejneru LVM, který není dostupný pro zavadač. Pro získání plného šifrování disku za použití UEFI musíte provést rozdělení disku ručně.

# 4. Aktualizace systému

## 4.1. systemd: Aktivace NetworkManageru pomocí aliasového odkazu network.service

ZKONTROLOVAT: 12.3

Ve výchozím stavu používáte pro aktivaci NetworkManageru dialog Síťové nastavení YaST (**yast2 network**). Pokud chcete aktivovat NetworkManager, postupujte následovně.

Proměnná `sysconfig` pro aktivaci NetworkManageru `NETWORKMANAGER` v souboru `/etc/sysconfig/network/config` byla nahrazena aliasovým odkazem `systemd` nazvaným `network.service`, který bude vytvořen pomocí příkazu

```
systemctl enable NetworkManager.service
```

Tím je vytvořen aliasový odkaz `network.service`, který ukazuje na `NetworkManager.service` a ten deaktivuje skript `/etc/init.d/network`. Příkaz

```
systemctl -p Id show network.service
```

umožňuje se dotázat na aktuálně vybranou síťovou službu.

K povolení NetworkManager použijte:

- Nejprve zastavení běžící služby:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- Povolte službu NetworkManager:

```
systemctl --force enable NetworkManager.service
```

- Spusťte službu NetworkManager (pomocí aliasového odkazu):

```
systemctl start network.service
```

Pro zakázání NetworkManageru použijte:

- Zastavení běžící služby:

```
systemctl is-active network.service && \
systemctl stop network.service
```

- Zakažte službu NetworkManager:

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Spusťte službu **/etc/init.d/network** service:

```
systemctl start network.service
```

Pro zjištění aktuálně vybrané služby použijte:

```
systemctl -p Id show network.service
```

To vrátí "Id=NetworkManager.service" pokud je povolena služba NetworkManager, jinak "Id=network.service" a **/etc/init.d/network** jedná jako síťová služba.

## 4.2. Odstranění proměnná SYSLOG\_DAEMON

ZKONTROLOVAT: 12.3

Byla odstraněna proměnná SYSLOG\_DAEMON. Dříve byla používána k výběru démona syslogu. Počínaje openSUSE 12.3 může být v systému nainstalována pouze jedna implementace syslogu a její použití bude vybráno automaticky.

Pro více podrobností navštivte manuálovou stránku syslog(8).

# 5. Technické

## 5.1. Inicializace grafiky s KMS (Kernel Mode Setting)

ZKONTROLOVAT: 12.3

V openSUSE 11.3 jsme přešli na KMS (Kernel Mode Setting) u grafických karet Intel, ATI a NVIDIA, což je nyní výchozí. Pokud narazíte na problémy s podporou ovladače KMS (intel, radeon, nouveau), vypněte KMS přidáním `nomodeset` do příkazové řádky pro startování jádra. Abyste to v Grubu 2 (výchozí zavadač) nastavili natrvalo, přidejte tuto volbu jako root v textovém souboru `/etc/default/grub` na řádek `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT`, což jsou výchozí volby jádra, a poté spusťte terminálový příkaz

```
sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg
```

aby byly tyto změny uplatněny. Pro zastaralý Grub přidejte jako root tuto volbu do příkazové řádky jádra v souboru `/boot/grub/menu.lst`. Tato volba zajišťuje, že odpovídající jaderný modul (intel, radeon, nouveau) je v `initrd` nastaven s volbou `modetest=0`, tzn. KMS je vypnuto.

Ve vzácných případech je načítání modulu DRM z `initrd` obecným problémem nesouvisejícím s KMS, je dokonce možné v `initrd` úplně vypnout podporu modulu DRM. Abyste tak učinili, nastavte pomocí YaSTu proměnnou `sysconfig NO_KMS_IN_INITRD` na hodnotu `yes`, což poté způsobí znovuvytvoření `initrd`. Pak restartujte počítač.

Na grafikách Intel bez KMS se Xserver vrací zpět k ovladači `fbdev` (ovladač `intel` podporuje pouze KMS). Alternativně pro starší Intelovské GPU je k dispozici ovladač "intellegacy" (balíček `xorg-x11-`

`driver-video-intel-legacy`), který stále podporuje UMS (User Mode Setting = uživatelský mód nastavení). K jeho použití upravte `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` a změňte záznam "driver" na `intellegacy`.

Na grafikách ATI se současnými GPU se vrací k `radeonhd`. U grafických karet NVIDIA bez KMS je použit ovladač `nv` (ovladač `nouveau` podporuje pouze KMS). Nutno poznamenat, že novější grafické karty ATI a NVIDIA se vrací k `fbdev`, pokud uvedete jako spouštěcí parametr jádra `nomodeset`.

## 5.2. Konfigurace Postfixu

ZKONTROLOVAT: 12.3

V openSUSE 12.3 byl `SuSEconfig.postfix` přejmenován na `/usr/sbin/config.postfix`. Pokud nastavíte volby `sysconfig` v souboru `/etc/sysconfig/postfix` nebo `/etc/sysconfig/mail`, musíte rovněž jako root spustit `/usr/sbin/config.postfix`.

## 5.3. GNOME: Obejití nastavení Shift nebo Ctrl+Shift v klávesových zkratkách pro Výběh zdroje vstupu

ZKONTROLOVAT: 12.3

V Gnome 3.6 pro nastavení klávesy Shift nebo Ctrl+Shift pro výběh zdroje vstupu použijte následující obejití:

1. Nainstalujte `gnome-tweak-tool`.
2. Spusťte `gnome-tweak-tool` ('Innost' > 'Zobrazit aplikace' > 'Příslušenství' > 'Výhová nástroj').
3. V levém menu zvolte 'Psaní' a v pravé části okna změňte nastavení.

Tato věc je rovněž vedena jako chybové hlášení upstreamu [https://bugzilla.gnome.org/show\\_bug.cgi?id=689839](https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=689839).

## 5.4. xinetd: Protokolování do systémového protokolu

Nové výchozí nastavení pro `xinetd` mění výchozí cíl protokolu z `/var/log/xinetd.log` na systémový protokol. To znamená, že všechny zprávy z démona `xinetd` se zobrazí v systémovém protokolu jako démon vybavení a s úrovní protokolování info.

Pokud chcete přepnout na starý způsob, najděte příslušný útržek v souboru `/etc/xinetd.conf`. Šablonu skriptu pro rotování protokolu `xinetd.log` naleznete v `/usr/share/doc/packages/xinetd/logrotate`.

## 5.5. Apache Version 2.4

Apache 2.4 features various changes in the configuration files. For more information about upgrading from a previous version, see <http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html>.

## 5.6. tomcat: Protokolování do systémového protokolu

Startovací skripty `tomcatu` již nadále nezapisují výstup do `/var/log/tomcat/catalina.out`. Všechny zprávy jsou nyní přepisovány do systémového protokolu přes `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) a s úrovní protokolování info.

## 5.7. Darktable: Vyžadována obnova souborů vyrovnávací paměti

Pokud povyšujete systém z předchozího vydání na openSUSE 13.1, nebudou již dále fungovat původní soubory vyrovnávací paměti. V takovém případě je nutné odstranit `~/ .cache/darktable/mipmap`s.