

---

# Poznámky k vydání openSUSE 12.2

Verze:

12.2.6 (2012-08-02)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

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`.

Pokud aktualizujete openSUSE ze starší verze vydání, můžete 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 „openSUSE Dokumentaci“ odkazovanou níže.

## 3. Obecné

### 3.1. Dokumentace openSUSE

- V Po spušt#ní (Start-Up) naleznete instala#ní instrukce krok za krokem a také úvod do desktopu KDE #i Gnome. Taktéž úvod k balíku LibreOffice. Také jsou tam zahrnuty základní administra#ní témata jako nap#íklad nasazení a správa softwaru a také úvod do Bash shellu.
- Odkaz zahrnuje administraci, detailní nastavení systému a také vysv#tluje, jak nastavit r#zné sí#ové služby.
- Bezpe#nostní p#íru#ka p#ináší základní koncepty zabezpe#ení systému, pokrývající místní i sí#ový pohled na bezpe#nost.

- Příručka systémové analýzy a úprav pomáhá s hledáním problému, jeho řešením a optimalizací.
- Virtualizace s KVM nabízí úvod k nastavení a správě KVM virtualizace, libvirt a nástroj QEMU.

## 3.2. Přihlášení do domény Windows s KDM

ZKONTROLOVAT v 12.2

KDM motiv SUSE neumožňuje přihlášení do domény Windows.

K obejití této chyby nastavte prázdný řetězec volby `DISPLAYMANAGER_KDM_THEME` v souboru `/etc/sysconfig/displaymanager`, aby se použil výchozí motiv KDM:

```
DISPLAYMANAGER_KDM_THEME=" "
```

## 4. Aktualizace systému

### 4.1. sysvinit zavržen

Některé komponenty pracovní plochy závisí na službách, které poskytuje pouze `systemd`. Až jako nouzový režim openSUSE 12.2 nadále obsahuje základní podporu zavádění systému pomocí `sysvinitu`, přesto je `sysvinit` považován za zavržený a pravděpodobně i chybový. V některých ohledech rozbitý. Pokud máte jakékoliv potíže se systémem zaváděným pomocí `sysvinitu`, dříve než vyplníte chybové hlášení, použijte `systemd`.

### 4.2. mount a losetup opouští podporu pro cryptoloop

**cryptoloop** obsahuje známé slabiny a je proto několik let považován za zavržený ve prospěch **dm-cryptu**. **mount** (např. pomocí `/etc/fstab`) a **losetup** nyní konečně opustily podporu pro **cryptoloop**. To znamená, že staré položky `fstabu`, které využívají **cryptoloop** pro přístup k šifrovaným kontejnerům, nebudou takto fungovat. Nicméně tyto kontejnery budou nadále dostupné pomocí **dm-cryptu** (`/etc/crypttab`). Pro příklady, jak použít tuto novou metodu, navštivte stránku [http://en.opensuse.org/Encrypted\\_Fileystems](http://en.opensuse.org/Encrypted_Fileystems).

### 4.3. Připojování šifrovaných oddílů pomocí systemd

Pokud `systemd` automaticky nepřipojí šifrované oddíly, mohl by být příčinou příznak `noauto` v souboru `/etc/fstab`. Opravíte to jeho nahrazením za příznak `nofail`. Například změňte následující řádek:

```
/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,noauto 0 2
```

na

```
/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,nofail 0 2
```

## 5. Technické

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

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 nastavili natrvalo, přidejte to do příkazové řádky jádra v souboru `/boot/grub/menu.lst`. Tato volba zajišťuje, že odpovídající jaderný modul (intel, radeon, nouveau) je naštěn s `modeset=0` v `initrd`, 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. Zavádění systému zavrženým sysvinitem

Jako výchozí nyní se openSUSE spouští pomocí **systemd**. V případě potíží se můžete zkusit vrátit k zavrženému **sysvinitu** tak, že v zaváděcí stisknete klávesu F5. Pro více informací o omezeních při spuštění systému pomocí `sysvinitu` #4.1 – „sysvinit zavržen“.

## 5.3. systemd: Dodání spouštěcích parametrů služeb

**systemctl** podporuje pouze "standardní" parametry (#4.1 <http://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/Incompatibilities>).

Toto nové chování můžete obejít voláním startovacích skriptů přímo, například:

```
cd /etc/init.d
./apache2 <vaše_parametry>
```

## 5.4. systemd: Vypnutí systému

Když používáte **systemd**, k zastavení a vypnutí systému zadejte v příkazovém řádku **halt -p** nebo **shutdown -h now** a nebo použijte vypínací tlačítko vašeho desktopového prostředí.

Poznámka: Jednoduché **halt** nevypne systém řádně.

## 5.5. systemd: Vytváří se použití tmpfs: /run, /var/run, /media, etc.

**systemd** připojuje několik adresářů, které jsou zamýšlené tak, aby obsahovaly pouze dočasná data, jako souborového systému tmpfs. Jsou to adresáře: `/run`, `/var/run`, `/var/lock` a `/media`. Pro informace o pozadí vizte <http://lwn.net/Articles/436012/>.

Poznámka: Neukládejte soubory, které mají přežít restart, do `/run`, `/var/run`, atd.

## 5.6. systemd: #ištní adresáře (/tmp a /var/tmp)

**systemd** udržuje adresáře, jak je uvedeno v `tmpfiles.d` adresářích a v `/lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-clean.timer`. Pro více informací vizte manuálovou stránku `tmpfiles.d`.

Jako výchozí, systemd #istí tmp adresá#e denn#, jak je nakonfigurováno v /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf:

```
d /tmp 1777 root root 10d
d /var/tmp 1777 root root 30d
```

Poznámka: systemd nectí prom#nné sysconfigu v /etc/sysconfig/cron jako je TMP\_DIRS\_TO\_CLEAR.

## 5.7. Informace o #asové zón# v /etc/adjtime

T#etí #ádek souboru /etc/adjtime nyní obsahuje informaci, zda vaše hodiny BIOSu b#ží v UTC nebo v místní #asové zón# (d#íve bylo uloženo ve volb# HWCLOCK v souboru /etc/sysconfig/clock).

Pokud soubor /etc/adjtime obsahuje nesprávnou informaci o posunu (nap#fklad po oprav# data a #asu p#íkazem **ntpdate** nebo p#i spušt#ném démonu **ntpd**), nastavte v souboru /etc/sysconfig/clock prom#nnou USE\_ADJUST na hodnotu "no".