
Poznámky k vydání openSUSE 13.1

Version: 13.1.6 (2013-11-07)

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 fd1 . txt.

1. R#zné	1
2. Instalace	2
2.1. Pro detailní informace k instalaci	2
3. Obecné	2
3.1. Dokumentace openSUSE	2
3.2. Dropped YaST Modules	2
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	2
3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers	3
4. Aktualizace systému	3
4.1. Upgrading with Zypper (dup) Requires /etc/fstab Cleanup	3
4.2. Odstran#na prom#nná SYSLOG_DAEMON	3
5. Technické	3
5.1. Inicializace grafiky s KMS (Kernel Mode Setting)	3
5.2. Samba version 4.1	4
5.3. Konfigurace Postfixu	4
5.4. xinetd: Protokolování do systémového protokolu	4
5.5. Apache Version 2.4	4
5.6. tomcat: Protokolování do systémového protokolu	4
5.7. Darktable: Vyžadována obnova soubor# vyrovnávací pam#ti	5
5.8. KDE and Bluetooth	5

Pokud aktualizujete openSUSE ze starší verze vydání, m#žete si poznámky k vydání zobrazit zde: 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“.

3. Obecné

3.1. Dokumentace openSUSE

V *Po spuštění (Start-Up)* naleznete instalační instrukce krok za krokem a úvod do pracovního prostředí KDE a Gnome. Taktéž se zde nachází úvod k balíku LibreOffice a základní administrativní 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

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 nezapíše více než pouhé minimum potřebné pro zavedení OS. To minimum znamená sdílení firmwaru UEFI, kde se nachází zaváděč openSUSE. Upstreamové funkce jádra Linuxu, které používají úložný prostor UEFI pro ukládání informací o zavádění systému a jeho pádu (pstore) jsou ve výchozím stavu zakázány. Přesto však je doporučeno nainstalovat veškeré aktualizace firmwaru, které výrobce doporučuje.

3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers

Adobe no longer provides (security) updates for Adobe Reader (acroread). Therefore the acroread package was dropped from the distribution to protect openSUSE users.

openSUSE includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and xpdf-poppler. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

4. Aktualizace systému

4.1. Upgrading with Zypper (dup) Requires /etc/fstab Cleanup

When upgrading with **zypper dup** (YaST upgrade handles it automatically) users should remove the following `/etc/fstab` entries if present:

```
tmpfs    /dev/shm
devpts    /dev/pts
sysfs     /sys sysfs
proc      /proc proc
```

This is especially important for Gnome users, otherwise the Gnome terminal will fail with "grantpt failed: Operation not permitted". These mount points are managed by **systemd** and should no longer be present in `/etc/fstab`.

4.2. Odstranění proměnná SYSLOG_DAEMON

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)

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 zaváděč) 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` nabit s volbou `modetest=0`, tzn. KMS je vypnuto.

Ve vzácných případech je nabití 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 souasnými 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. Samba version 4.1

Samba version 4.1 shipped with openSUSE 13.1 does not include support to operate as an Active Directory style domain controller. This functionality is currently disabled, as it lacks integration with system-wide MIT Kerberos.

5.3. Konfigurace Postfixu

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

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 patřičný 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 přeusměřovány do systémového protokolu přes `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) a s úrovní protokolování info.

5.7. Darktable: Vyžadována obnova soubor# vyrovnávací pam#ti

Pokud povyšujete systém z p#edchozího vydání na openSUSE 13.1, nebudou již dále fungovat p#vodní soubory vyrovnávací pam#ti. V takovém p#ípad# je nutné odstranit ~/ .cache/darktable/mipmaps.

5.8. KDE and Bluetooth

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatible version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work yet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.