



## Poznámky k vydání


---

openSUSE Leap je svobodný operační systém založený na Linuxu, který je určený jak pro váš osobní počítač, notebook, tak i pro server. Můžete v něm brouzdat na internetu, spravovat e-maily a fotky, pracovat v kanceláři, přehrávat filmy či hudbu a bavit se!

Datum vydání: 2017-07-16 , : 42.3.20170714

## Obsah

- 1 Instalace 2
- 2 Aktualizace systému 4
- 3 Obecné 10
- 4 Více informací a zpětná vazba 11


The release notes are under constant development. To find out about the latest updates, see the online version at <https://doc.opensuse.org/release-notes> . The English release notes are updated whenever need arises. Translated language versions can temporarily be incomplete.

Pokud aktualizujete ze starší verze na toto vydání openSUSE Leapu, můžete si předchozí poznámky k vydání přečíst zde: [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes) .

Informace o projektu jsou dostupné <https://www.opensuse.org> .

K nahlášení chyb v tomto vydání použijte openSUSE Bugzillu. Pro více informací vizte [http://en.opensuse.org/Submitting\\_Bug\\_Reports](http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports) .

## 1 Instalace

Tato sekce obsahuje poznámky ohledně instalace. Detailní informace ohledně postupu upgradu najdete v dokumentaci na <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html> .

### 1.1 Instalace minimálního systému

Aby se zabránilo instalaci některých velkých doporučených balíčků, vzor minimální instalace používá jiný vzor kolidující s nechtěnými balíčky. Tento vzor může být po instalaci odstraněn, jeho jméno je `patterns-openSUSE-minimal_base-conflicts`.

Všimněte si, že minimální instalace nemá ve výchozím stavu firewall. Jestli jej potřebujete, nainstalujte si `SuSEfirewall2`.

### 1.2 UEFI — Unified Extensible Firmware Interface

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

*Pozadí:* Některý firmware UEFI obsahuje chyby, které způsobují znefunkčnění je-li zapsáno do úložného prostoru UEFI příliš mnoho dat. Nikdo však 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 sdělení firmwaru UEFI, kde se nachází zavaděč 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. Nicméně je však doporučeno nainstalovat veškeré aktualizace firmwaru, které výrobce doporučuje.

### 1.3 UEFI, GPT a oddíly MS-DOSu

Společně se specifikací EFI/UEFI se objevil nový styl dělení disků: GPT (GUID Partition Table). Je to nové schéma, které k identifikaci zařízení a typů diskových oddílů používá globálně unikátní identifikátory (128bitové hodnoty zobrazené jako 32 šestnáctkových číslic).

Navíc pak specifikace UEFI umožňuje užívání starších oddílů MBR (MS-DOS). Zavaděče Linuxu (ELILO nebo GRUB 2) zkoušejí automaticky vygenerovat GUID těchto starších oddílů a zapsat je do firmwaru. Takový GUID se může často měnit, což způsobuje přepis firmwaru. Přepis se skládá ze dvou různých operací: odstranění starého záznamu a vytvoření nového, který nahradí ten původní.

Moderní firmware má garbage collector, který sbírá smazané položky a uvolňuje paměť, která byla pro ně rezervována. Může se objevit problém, když chybný firmware tyto položky nesbírá a neuvolňuje. To může skončit nezaveditelným systémem.

Abyste se tomuto problému vyhnuli, zkonvertujte starší oddíly MBR na GPT.

### 1.4 Changes for Users Installing the Nvidia Driver Manually

On openSUSE Leap 42.3, you need to uninstall the package `drm-kmp-default` first, before you can manually install Nvidia drivers using the `.run` shell script archive:

```
zypper rm drm-kmp-default
```

If you install the RPMs provided by Nvidia, you will not be affected by this issue, because in that case the package `drm-kmp-default` is replaced during the driver installation automatically.

If you decide to uninstall Nvidia's driver later, make sure to reinstall the package `drm-kmp-default`.

For more information, see [https://bugzilla.suse.com/show\\_bug.cgi?id=1044816](https://bugzilla.suse.com/show_bug.cgi?id=1044816).

## 2 Aktualizace systému

Tato sekce obsahuje poznámky k povyšování systému. Podrobné instrukce jak postupovat při povýšení najdete v dokumentaci na <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> ↗.

### 2.1 Upgrading from openSUSE Leap 42.2

#### 2.1.1 Odstraněné a nahrazené balíčky

The following packages have been removed or replaced compared to openSUSE Leap 42.2:

- ldapjdk: Fails to build on 42.3.
- castor: Fails to build on 42.3.
- fontinfo: Was never intended to be released as a stable package.
- plasma5-mediacentre: Dropped by upstream after version 5.7.3.
- perl-Mojolicious-Plugin-Bootstrap3: Deprecated by upstream, the functionality is replaced by perl-Mojolicious-Plugin-AssetPack.
- qtsharp: Fails to build on 42.3.
- rubygem-mysql: Replaced by rubygem-mysql2.

#### 2.1.2 Synaptics Touchpad Driver with KDE Plasma

In openSUSE Leap 42.2, the X11 synaptics driver (package xf86-input-synaptics) was not installed by default (see 2.2.4 – „Ovladač Synaptics X může zhoršit používání touchpadu v GNOME“). However, KDE Plasma only offers limited configuration options for the replacement, libinput. Since openSUSE Leap 42.3, the xf86-input-synaptics package is installed together with the KDE Plasma desktop (recommended by plasma5-workspace).

#### 2.1.3 Changes in KDE Desktop Search Indexing

In openSUSE Leap 42.3, the desktop search only indexes file names by default, not the contents of files.

File content indexing needs to be re-enabled manually, even if it was enabled before, as the previous default was not saved to the configuration. To do so, follow these steps:

1. Using the main menu or krunner, open the *Desktop Configuration*.
2. Click *Search*.
3. Activate the check box *Also index file content*.
4. Click *Apply*.

### 2.1.4 Shorewall Has Been Upgraded to Version 5.1

In openSUSE Leap 42.3, Shorewall was upgraded to last stable 5.1 release. When upgrading, `shorewall` and `shorewall6` will warn admin that an upgrade of configurations files is required.

Documentation is available on <http://shorewall.net/>.

#### POSTUP 1 UPGRADING SHOREWALL

1. With root privileges in a console session, run:

```
root # shorewall update -a /etc/shorewall
```

2. Adapt your configuration to the newer syntax in cases where the tool does not do that for you. This should normally only be required on specific, very complex configurations.
3. Verify and test the resulting configuration with:

```
root # shorewall try /etc/shorewall
```

If everything works, reboot your computer or restart the service with:

```
root # systemctl restart shorewall.service
```




#### Poznámka: Upgrading `shorewall6`

The upgrade process for `shorewall6` matches the process for `shorewall` described in *1 – „Upgrading Shorewall“*. However, you need to replace all instances of the `shorewall` with `shorewall6`.

## 2.2 Povýšení z openSUSE Leap 42.1

### 2.2.1 Odstraněné a nahrazené balíčky

Následující balíčky jsou odstraněny nebo nahrazeny oproti openSUSE Leap 42.1:

- arista: Nahrazen transmageddon.
- cadabra: Zdrojový kód není nadále sestavován. Následník, [Cadabra 2 \(http://cadabra.science/\)](http://cadabra.science/)  ještě není stabilní.
- dropbear: Odstraněn, protože nemá významné výhody oproti openssh.
- emerillon: Nahrazen gnome-maps.
- gnome-system-log: Nahrazen gnome-logs.
- hawk: Nahrazen hawk2.
- ksnapshot: Nahrazen spectacle.
- labplot: Labplot byl nahrazen jeho Qt5 verzí, nazvanou labplot-kf5. Pokud aktualizujete z instalace openSUSE Leap 42.1 na kterém je nainstalován labplot, obdržíte labplot-kf5 automaticky.
- nodejs: Přejmenován na nodejs4.
- psi: Nahrazen psi+.
- python-moin: Nahrazen moinmoin-wiki. Čistě přejmenováno, není to povýšení verze - virtuálně identická drop-in náhrada.
- ungifsicle: Nahrazen gifsicle.
- xchat: Nahrazen hexchat.

### 2.2.2 /var/cache na vlastním podsvazku pro snímky a převínutí

/var/cache obsahuje mnoho velmi nestálých dat, jako je keš Zyperu s RPM balíčky v různých verzích pro každou aktualizaci. Výsledkem je ukládání dat, která jsou většinou redundantní, ale velmi nestálá, takže množství diskového prostoru, který zabírá jeho snímek, velice rychle roste.

To solve this, move `/var/cache` to a separate subvolume. On fresh installations of openSUSE Leap 42.3, this is done automatically. To convert an existing root file system, perform the following steps:

1. Zjistěte si název zařízení kořenového souborového systému (např. `/dev/sda2` nebo `/dev/sda3`):

```
df /
```

2. Identifikujte rodičovský podsvazek všech ostatních podsvazků. Pro instalace openSUSE 13.2 je tento podsvazek pojmenován `@`. Ke kontrole zda máte podsvazek `@` použijte:

```
btrfs subvolume list / | grep '@'
```

Pokud výstup tohoto příkazu je prázdný, nemáte žádný podsvazek pojmenovaný `@`. V takovém případě byste měli být schopni pokračovat s podsvazkem ID 5, který byl používán ve starších verzích openSUSE.

3. Nyní přimontujte požadovaný podsvazek.

- Pokud máte podsvazek `@`, přimontujte tento podsvazek do dočasného přípojného bodu:

```
mount <korenove_zarizeni> -o subvol=@ /mnt
```

- Pokud nemáte podsvazek `@`, přimontujte místo něj podsvazek ID 5:

```
mount <korenove_zarizeni> -o subvolid=5 /mnt
```

4. `/mnt/var/cache` může již existovat a měl by to být stejný adresář jako `/var/cache`. Abyste předešli ztrátě dat, přesuňte jej:

```
mv /mnt/var/cache /mnt/var/cache.old
```

5. Vytvořte nový podsvazek:

```
btrfs subvol create /mnt/var/cache
```

6. Pokud tam nyní je adresář `/var/cache.old`, přesuňte jej do nového umístění:

```
mv /var/cache.old/* /mnt/var/cache
```

Pokud toto není váš případ, místo toho proveďte:

```
mv /var/cache/* /mnt/var/cache/
```

7. Volitelně odstraňte `/mnt/var/cache.old`:

```
rm -rf /mnt/var/cache.old
```

8. Odmontujte podsvazek z dočasného přípojného bodu:

```
umount /mnt
```

9. Do `/etc/fstab` přidejte záznam pro nový podsvazek `/var/cache`. Jako šablonu pro kopírování použijte existující podsvazek. Ujistěte se, že UUID zůstane nedotčené (toto je UUID kořenového souborového systému) a změňte název podsvazku a jeho přípojně místo shodně na `/var/cache`.

10. Přimontujte nový podsvazek jak je uvedeno v `/etc/fstab`:

```
mount /var/cache
```

### 2.2.3 GNOME Keyring již nezahrnuje GPG

Vestavěný agent GPG pro klíčenku GNOME Keyring byl odebrán. To znamená, že GNOME Keyring již nemůže být nadále používán pro správu GPG klíčů. Tyto klíče můžete nadále spravovat pomocí nástroje `gpg` v příkazovém řádku.

### 2.2.4 Ovladač Synaptics X může zhoršit používání touchpadu v GNOME

In openSUSE Leap 42.1, the Synaptics X driver (package `xf86-input-synaptics`) was installed by default but had a lower priority than the libinput driver (`xf86-input-libinput`).



With openSUSE Leap 42.3:

- Není ovladač Synaptics X nadále instalován jako výchozí.
- Pokud je ovladač Synaptics X nainstalován, bude mít přednost pro kterákoliv touchpadová zařízení.
- Ovladač Synaptics X není v GNOME nadále podporován. To znamená, že pokud je tento ovladač nainstalován, mohou být touchpady Synaptics nakonfigurovány pouze do té míry, jako by to byla základní myš.

Pokud nemáte touchpad Synaptics a nemáte velké množství vlastní konfigurace pro ovladač Synaptics, odstraňte tento balíček z vašeho systému:

```
sudo zypper rm xf86-input-synaptics
```

### 2.2.5 AArch64: Page Size Has Been Changed From openSUSE Leap 42.1 to openSUSE Leap 42.3

In openSUSE Leap 42.1, the default page size on AArch64 platforms was 64 kB. With openSUSE Leap 42.3, the page size has been changed to 4 kB. This renders old Swap and Btrfs file systems unusable.

If you are currently on openSUSE Leap 42.1 on AArch64, consider a fresh installation of openSUSE Leap 42.3 instead of upgrading.

### 2.2.6 Systémy s kontroléry CCISS mohou po povýšení selhat při zavádění systému

The driver for Compaq/HP Smart Array (CCISS) controllers (`cciss.ko`) does not support certain controllers anymore by default. This can lead to the root disk not being detected by the openSUSE Leap 42.3 kernel.

Na systémech, kterých se tato chyba týká, můžete ovladač CCISS nakonfigurovat tak, aby se vrátil k předchozímu chování a tyto kontroléry opět detekoval. Provedete to tak, že jádru předáte parametr `cciss.cciss_allow_hpsa=0`.

## 3 Obecné

This section lists general issues with openSUSE Leap 42.3 that do not match any other category.

### 3.1 KDE software pro správu osobních informací (KDE PIM)

KDE PIM 4.x is no longer supported by upstream KDE, but was kept in openSUSE Leap 42.2 together with KDE PIM 5 to avoid disrupting user workflows and allow for easier migration.

With openSUSE Leap 42.3, the KDE PIM 4.x stack got dropped and only the current upstream-supported KDE PIM 5 stack is included.

### 3.2 Dolphin and Konqueror Cannot Set Extended Permission Bits

The versions of the KDE file managers Dolphin and Konqueror that are shipped with openSUSE Leap 42.3 cannot set „Extended Permission“ bits (GID, „Sticky“). Additionally, closing the Dolphin permissions dialog by clicking *OK* clears existing extended permissions bits.

To avoid such issues, edit permissions with **chmod** (command line) only.

### 3.3 Zámek obrazovky není dostupný používáte-li GNOME Shell, ale ne GDM

Při použití GNOME Shell dohromady se správcem přihlášení jiným, než GDM, jako je SDDM nebo LightDM, obrazovka nebude prázdná nebo zamknutá. Navíc není možné přepnout uživatele bez odhlášení.

Abyste mohli zamykat obrazovku z GNOME Shellu, zapněte GDM jako váš správce přihlášení:

1. Ujistěte se, že balíček gdm je nainstalován.
2. Otevřete YaST a v něm otevřete */etc/sysconfig Manager*.
3. Jděte do menu *Plocha > Správce zobrazení > DISPLAYMANAGER*.
4. V textovém pole uveďte gdm. Pro uložení klikněte na *OK*.
5. Restartujte.

## 3.4 Global Menu Support in KDE Plasma

With KDE Plasma 5.9, KDE re-introduced support for the global menu as known from earlier KDE desktop releases.

In openSUSE Leap 42.3, the application menu bar plasmoid is available as well.



### Poznámka

Applications not using the Qt toolkit may not support the global menu or behave incorrectly.

## 4 Více informací a zpětná vazba

- Přečtěte si dokument README na vašem médiu.
- Zobrazte si podrobné informace o změnách v každém balíčku z jeho RPM:

```
rpm --changelog -qp FILENAME.rpm
```

Nahraďte FILENAME jménem RPM balíčku.

- Pro časový protokol všech změn provedených na aktualizovaných balíčcích si prohlédněte soubor ChangeLog v kořenovém adresáři tohoto DVD.
- Další informace najdete na médiu v adresáři docu.
- For additional or updated documentation, see <https://doc.opensuse.org/>.
- For the latest product news, from openSUSE, visit <https://www.opensuse.org>.

Copyright © 2017 SUSE LLC

Děkujeme, že používáte openSUSE.

Tým openSUSE.