

# Instalace pomocí DrakX

---

Oficiální dokumentace pro Mageiu



Texty a snímky obrazovky v této příručce jsou dostupné pod licencí CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

Tato příručka byla vytvořena s pomocí [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] vyvinutého [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz]em.

Byl napsán dobrovolníky v jejich volném čase. Spojte se, prosím, s [Dokumentčním týmem](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation\_team], pokud byste chtěli pomoci tuto příručku vylepšit.

## **Instalace pomocí DrakX**

## Obsah

Instalace pomocí DrakX .....	1
1. Vyberte a používejte ISO .....	1
1.1. Úvod .....	1
1.2. Média .....	1
1.3. Stahování a zkontrolování nosiče .....	2
1.4. Vypálení nebo vepsání souboru ISO .....	3
2. DrakX, instalátor Mageii .....	6
2.1. Instalační kroky .....	9
2.2. Problémy při instalaci a možné řešení .....	9
3. Zvolte si, prosím, jazyk, který chcete používat .....	10
4. Licence a poznámky k vydání .....	12
4.1. Licenční ujednání .....	12
4.2. Poznámky k vydání .....	12
5. Nastavení SCSI .....	13
6. Instalace nebo aktualizace .....	14
7. Klávesnice .....	15
8. Rozdělení disku .....	16
9. Zvolte si přípojný bod .....	18
10. Potvrzení naformátování pevného disku .....	19
11. Vlastní rozdělení disku pomocí DiskDrake .....	20
12. Formátování .....	21
13. Výběr zdroje (nastavení doplňkových instalačních zdrojů) .....	22
14. Výběr zdrojů (Nonfree) .....	23
15. Výběr pracovního prostředí .....	23
16. Výběr skupiny balíčků .....	25
17. Minimální instalace .....	25
18. Výběr jednotlivých balíčků .....	27
19. Správa uživatele a superuživatele .....	28
19.1. Nastavení hesla správce (uživatele root): .....	28
19.2. Zadejte uživatele .....	28
19.3. Rozšířená správa uživatelů .....	29
20. Nastavení grafické karty a monitoru .....	30
21. Výběr X Serveru (Konfigurace vaší grafické karty) .....	31
22. Výběr monitoru .....	32
23. Základní nastavení zaváděcího programu .....	33
23.1. Rozhraní zavaděče .....	33
23.2. Použití zavaděče Mageii .....	34
23.3. Použití už existujícího zavaděče .....	34
23.4. Using chain loading .....	34
23.5. Volby .....	34
24. Přidání nebo změna položky v nabídce zavaděče .....	35
25. Souhrn různých parametrů .....	35
25.1. Systémové parametry .....	36
25.2. Hardwarové parametry .....	36
25.3. Parametry sítě a internetu .....	37
25.4. Bezpečnost .....	37
26. Nastavení časového pásma .....	38
27. Vyberte zemi .....	39
27.1. Vstupní metoda .....	39
28. Nastavení služeb .....	40
29. Výběr myši .....	41

30. Nastavení zvuku .....	42
30.1. Rozšíření .....	42
31. Úroveň zabezpečení .....	43
32. Aktualizace .....	44
33. Gratulujeme .....	45

## **Seznam obrázků**

1. Uvítací instalační obrazovka .....	7
---------------------------------------	---

## Instalace pomocí DrakX

---



Nikdo se nepotká se všemi instalačními obrazovkami, které vidíte v této příručce. Kterou obrazovku uvidíte, záleží na vašem vybavení počítače a na volbách, které učiníte během instalace.

---

## 1. Vyberte a používejte ISO

### 1.1. Úvod

Mageia je šířena cestou obrazů ISO. Tato stránka vám pomůže vybrat, který obraz vyhovuje vašim potřebám.

Jsou tu dvě rodiny nosičů:

- **Klasický instalátor:** Po zavedení z nosiče bude následovat postup dovolující výběr toho, co chcete nainstalovat a jak nastavit váš cílový systém. Toto vám dává tu největší pružnost pro vašim potřebám přizpůsobenou instalaci. Přesně řečeno jde o možnost výběru, které prostředí pracovní plochy si nainstalujete.
- **ŽIVÝ nosič dat:** Můžete zavést nosič ve skutečném systému Mageia bez jeho instalace, abyste viděli, co dostanete po instalaci. Proces instalace je jednodušší, ale dostanete méně možností výběru.

Podrobnosti jsou uvedeny v dalších částech.

### 1.2. Média

#### 1.2.1. Definice

Zde je médiem (nosičem) obrazový soubor ISO, který vám umožňuje instalovat a/nebo aktualizovat Mageiu a při rozšíření jakoukoli fyzickou podporu, na kterou je soubor ISO zkopírován.

Můžete je najít [zde](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

#### 1.2.2. Klasické instalační nosiče

##### 1.2.2.1. Běžné vlastnosti

- Tyto soubory ISO používají tradiční instalátor nazvaný drakx.
- Dokáží udělat čistou instalaci nebo aktualizovat z předchozích vydání.
- Různé nosiče pro 32 nebo 64 bitové architektury.
- Některé nástroje jsou dostupné na uvítací obrazovce: Záchraný systém, paměťový test, nástroj na zjištění hardware.
- Každé DVD obsahuje mnohá dostupná prostředí pracovní plochy a jazyky.
- Během instalace vám bude dána volba přidat si nesvobodný software.

#### 1.2.3. Živé nosiče

##### 1.2.3.1. Běžné vlastnosti

- Mohou být použity na obhlídku distribuce bez jejího nainstalování na pevný disk i na volitelné nainstalování Mageii na váš pevný disk.

- Každé ISO obsahuje pouze jedno grafické prostředí (KDE - Plasma, GNOME nebo Xfce)
- Různé nosiče pro 32 nebo 64 bitové architektury.
- **Živé soubory ISO mohou být použity jen na vytvoření čistých instalací, nemohou být použity na aktualizaci z předchozích vydání.**
- Obsahují nesvobodný software.

#### 1.2.3.2. Živé DVD Plasma

- Pouze KDE Plasma.
- Všechny jazyky jsou přítomny.
- Pouze 64 bitová architektura.

#### 1.2.3.3. Live DVD GNOME

- Jen prostředí pracovní plochy GNOME.
- Všechny jazyky jsou přítomny.
- Pouze 64 bitová architektura

#### 1.2.3.4. Živé DVD Xfce

- Pouze Xfce.
- Všechny jazyky jsou přítomny.
- 32 nebo 64 bitová architektura.

### 1.2.4. Jen zaváděcí nosiče CD

#### 1.2.4.1. Běžné vlastnosti

- Každý z nich je malý obraz, který neobsahuje víc než to, co je třeba pro nastartování drakx instalátoru a nalezení drakx-instalátoru-části2 a dalších balíčků, které jsou potřebné pro pokračování a dokončení instalace. Tyto balíčky mohou být na pevném disku v PC, na místním disku, na místní síti anebo na internetu.
- Tyto nosiče jsou velmi lehké (menší než 100 MB) a jsou vhodné, když je přenosové pásmo příliš malé na stáhnutí plného DVD, když PC nemá DVD mechaniku anebo když PC nedokáže nastartovat ze zařízení USB.
- Různé nosiče pro 32 nebo 64 bitové architektury.
- Jen anglický jazyk.

#### 1.2.4.2. netinstall.iso

- Obsahuje jen svobodný software, pro ty lidi, kteří upřednostňují nepoužívat nesvobodný software.

#### 1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- Obsahuje nesvobodný software (většinou ovladače, kodeky...) pro lidi, kteří jej potřebují.

## 1.3. Stahování a zkontrolování nosiče

### 1.3.1. Stažení

Pokud jste si už vybrali váš soubor ISO, můžete ho stáhnout buď pomocí http nebo BitTorrentu. V obou případech vám okno podává pár informací, jako jsou použitý zrcadlový server a příležitost

ke změně, pokud je přenosová rychlost příliš nízká. Pokud je vybráno http, můžete vidět i něco takového

md5sum a sha1sum jsou nástroje ke zkontrolování neporušenosti souboru ISO. Jeden z nich si ponechejte [pro budoucí použití](#). Potom se objeví toto podobné okno:

Zaškrtněte přepínací tlačítko Uložit soubor.

### 1.3.2. Ověřování neporušenosti stáhnutého nosiče

Oba kontrolní součty jsou hexadecimální čísla vypočítaná algoritmem ze souboru, který má být stáhnut. Když tyto algoritmy požádáte o přepočítání tohoto čísla z vašeho stáhnutého souboru, buď dostanete stejné číslo a váš stáhnutý soubor je neporušený, nebo se číslo odlišuje a máte poškozený soubor. Poškození nabádá k tomu, že byste se měli pokusit stáhnout ISO znovu nebo pokusit o opravu pomocí BitTorrentu.

Otevřete konzoli, netřeba být superuživatелеm (root), a:

- pro použití md5sum, napište: [sam@localhost]\$ **md5sum cesta/k/obrazovému/souboru.iso**.

- pro použití sha1sum, napište: [sam@localhost]\$ **sha1sum cesta/k/obrazovému/souboru.iso**.

a porovnejte získané číslo z vašeho počítače (možná na ně budete muset chvíli počkat) s číslem daným Mageiou. Například:

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$
```

## 1.4. Vypálení nebo vepsání souboru ISO

Zkontrolované ISO může být nyní vypáleno na CD nebo DVD anebo vepsané (zapsané) na zařízení USB. Tyto operace nejsou obyčejným kopírováním a cílí k vytvoření zaveditelného nosiče.

### 1.4.1. Vypálení souboru ISO na CD/DVD

Použijte kterýkoli vypalovací program, který si přejete, ale ujistěte se, že vypalovací zařízení je správně nastaveno na **vypálit obraz**, jelikož vypálit data anebo soubory není správné. Více informací je na [Mageia wiki](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing\_CD\_and\_DVD\_images].

### 1.4.2. Zapsat ISO na USB flash

Všechny soubory ISO Mageii jsou hybridy, což znamená, že je můžete 'vepsat' (zapsat) na zařízení USB, a potom je použít na zavedení a instalaci systému.



"vepsání" (zapsání) obrazu na flashové zařízení zničí jakýkoli předešlý souborový systém na zařízení; všechna ostatní data budou ztracena a kapacita oddílu bude zmenšena na velikost obrazu.

---



Pro obnovu původní kapacity, musíte znovu předělat oddíl zařízení USB a naformátovat ho.

#### 1.4.2.1. Použitím grafického nástroje v Mageii

Můžete použít grafický nástroj, jakým je [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper\_Writing\_ISO\_images\_on\_USB\_sticks]

#### 1.4.2.2. Použitím grafického nástroje ve Windows

Můžete vyzkoušet:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=sk_SK) [http://rufus.akeo.ie/?locale=sk\_SK] použitím volby "obraz ISO";
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

#### 1.4.2.3. Použitím příkazového řádku v systému GNU/Linux



Je potenciálně "nebezpečné" dělat to ručně. Riskujete, že přepíšete diskový oddíl, zadáte-li nesprávně ID zařízení.

---

Též můžete použít nástroj dd v konzoli:

1. Otevřete konzoli
2. Staňte se superuživatелеm (rootem) použitím příkazu **su -** (nezapomeňte na koncovou pomlčku '-')

```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. Vsuňte vaše zařízení USB (nepřipojujte je příkazem mount, což znamená, neotevírejte žádný program nebo správce souborů, který by ho mohl zpřístupnit nebo z něho číst)
4. Použijte příkaz **fdisk -l**

```
[root@localhost ~]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.

Device      Boot      Start          End      Blocks      Id System
/dev/sda1   *            2048      21256191   10627072    83 Linux
/dev/sda2                21256192   63528959   21136384    83 Linux
/dev/sda3                63530964   625137344  280803190+    5 Extended
/dev/sda5                63531008   84873215   10671104    83 Linux
/dev/sda6                84875264  127016959   21070848    83 Linux
/dev/sda7               127019008  135985151    4483072    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda8               135987200  198598655   31305728    83 Linux
/dev/sda9               198600704  471588863  136494080    83 Linux
/dev/sda10              471590912  496777994   12593541+    83 Linux
/dev/sda11              496781312  504955079    4086884    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda12              504958976  625137344   60089184+    83 Linux

Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x15005631

Device      Boot Start          End      Blocks      Id System
/dev/sdb1   *            1      7598079   3799039+    17 Hidden HPFS/NTFS

[root@localhost ~]# █
```

Případně můžete získat název zařízení příkazem `dmesg`: na konci, vidíte název zařízení začínající na `sd`, a `sdd` v tomto případě:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
```

```
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]  sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

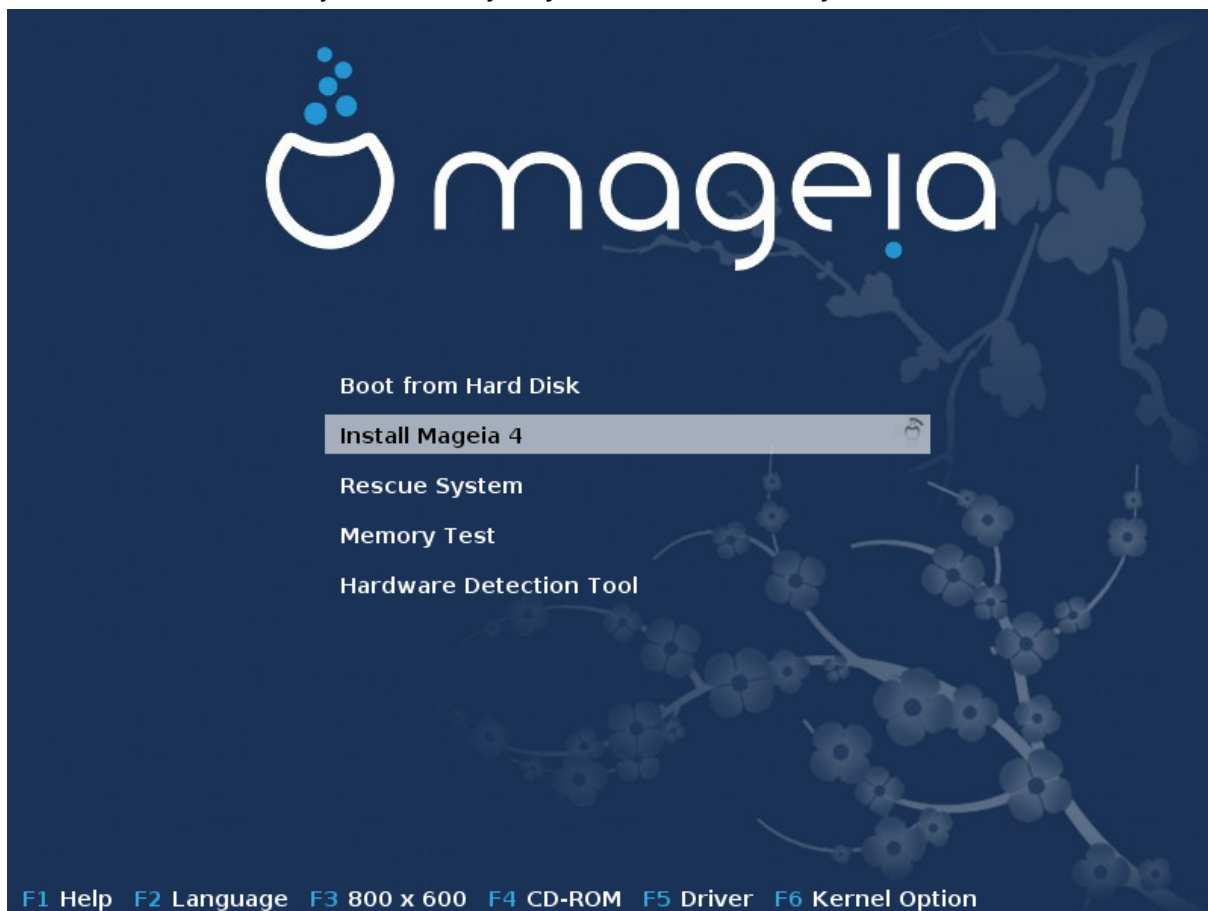
5. Najděte název zařízení pro vaše zařízení USB (podle jeho velikosti), například /dev/sdb na obrázku výše, je to zařízení 8GB USB.
6. Vložte příkaz: **# dd if=cesta/k/ISO/souboru of=/dev/sdX bs=1M**  
kde X=název vašeho zařízení, např. /dev/sdc  
  
Příklad: **# dd if=/home/uživatel/Stahování/Mageia-6-x86\_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M**
7. Vložte příkaz: **# sync**
8. Odpojte vaše zařízení USB. Je hotovo.

## 2. DrakX, instalátor Mageii

Ať už jste v GNU-Linux začátečník nebo zkušený uživatel, instalátor Mageii je navržen tak, aby instalace nebo aktualizace byla tak jednoduchá, jak jen je to možné.

Počáteční nabídková obrazovka má různé možnosti, každopádně předvolená spustí instalátor, který bude obvykle mít vše, co potřebujete.

Zde jsou výchozí uvítací obrazovky, při používání DVD Mageia. První je se zastaralým systémem a druhá se systémem UEFI:



Obrázek 1. Uvítací instalační obrazovka

Na této první obrazovce je možné nastavit některá osobní nastavení:

- Jazyk (jen pro instalaci, může se odlišovat od zvoleného systémového jazyka) stisknutím klávesy F2 (jen v zastaralém režimu)

Použijte šipkové klávesy pro výběr jazyka a stiskněte klávesu Enter.

Zde je například francouzská uvítací obrazovka, když používáte živé DVD/CD. Pamatujte si, že nabídka na Live DVD/CD nepředkládá: Záchranný systém, Paměťový test a Nástroj na zjištění vybavení počítače.

- Změňte rozlišení obrazovky stisknutím klávesy F3 (jen v zastaralém režimu).
- Přidejte některé volby pro kernel stisknutím klávesy **F6** v zastaralém režimu nebo klávesy **e** v režimu UEFI.

Pokud instalace selhává, tehdy může být nutné vyzkoušet znovu jednu z možností navíc. Nabídka vyvolaná přes F6 zobrazuje nový řádek nazvaný Volby pro zavedení a nabízí čtyři položky:

- Výchozí, tato nemění nic ve výchozích volbách.
- Bezpečná nastavení, přednost je dána bezpečnějším volbám na úkor výkonnosti.
- Žádné ACPI (pokročilé rozhraní nastavení a napájení), správa napájení není brána do úvahy.
- Žádný místní APIC (lokální pokročilý programovatelný ovladač přerušení), jedná se o přerušení CPU, vyberte tuto volbu, pokud jste k tomu vyzváni.

Když si vyberete jednu z těchto položek, tato změní výchozí volby zobrazené v řádku Volby zavádění systému.



V některých vydáních Mageii se může stát, že se položky vybrané klávesou F6 neobjevují v řádku Volby zavádění systému, avšak ve skutečnosti jsou brány do úvahy.

---

- Přidejte více voleb pro kernel stisknutím klávesy F1 (jen v zastaralém režimu).

Stisknutí klávesy F1 otevře nové okno s dalšími dostupnými volbami. Vyberte jednu šipkovými klávesami a stiskněte klávesu Enter pro obdržení více podrobností nebo stiskněte klávesu Esc pro návrat na uvítací obrazovku.

Podrobný přehled o rozsahu voleb. Stiskněte Esc nebo zvolte návrat k parametrům spuštění pro návrat zpět do seznamu voleb. Tyto volby mohou být přidány ručně v řádku Volby zavádění systému.



Nápověda je přeložena ve zvoleném jazyku pomocí klávesy F2.

---

Pro více informací o volbách pro kernel na zastaralých systémech a systémech UEFI se podívejte na: [https://wiki.mageia.org/en/How\\_to\\_set\\_up\\_kernel\\_options](https://wiki.mageia.org/en/How_to_set_up_kernel_options)

Zde je výchozí uvítací obrazovka při používání instalačního CD založeného na připojení k síti (obrazy Boot.iso nebo Boot-Nonfree.iso):

Nedovoluje změnit jazyk, dostupné možnosti jsou popsány na obrazovce. Pro více informací o používání instalačního CD založeného na připojení k síti se podívejte na [Mageia Wiki](https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso_install) [[https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso\\_install](https://wiki.mageia.org/en/Boot.iso_install)]



Rozložení klávesnice je americké.

---

```
                Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

o text for text installation instead of the graphical one.
o linux for standard graphical installation at normal resolution.
o linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _
```

## 2.1. Instalační kroky

Proces instalace je rozdělen do více kroků, které je možné sledovat na bočním panelu obrazovky.

Každý krok má jednu nebo více obrazovek, které též můžou mít tlačítka Pokročilé s obvykle méně žadány možnosti navíc.

Většina obrazovek má tlačítka Nápověda, která dávají bližší vysvětlení aktuálního kroku.



Pokud se někde během instalace rozhodnete instalaci ukončit, je možný restart, ale promyslete si to, prosím, dvakrát, dříve než to uděláte. Když už byl oddíl jednou naformátován nebo se začaly instalovat aktualizace, váš počítač už nadále není ve stejném stavu a jeho opětovné spuštění by vás mohlo celkem snadno nechat s nepoužitelným systémem. Pokud jste si přesto velmi jistí, že chcete provést restart, jděte do textového terminálu za současného stisknutí tří kláves Alt+Ctrl+F2. Potom současně stiskněte Alt+Ctrl+Delete pro restart.

## 2.2. Problémy při instalaci a možné řešení

### 2.2.1. Bez grafického rozhraní

- Po počáteční obrazovce vám nenaběhla obrazovka výběru jazyka. Toto se může stát s některými grafickými kartami a staršími systémy. Zkuste použít nízké rozlišení obrazovky napsáním vga10 v příkazovém řádku.
- Pokud je vybavení počítače velmi staré, grafická instalace nemusí být možná. V tomto případě se oplatí vyzkoušet instalaci v textovém režimu. Pro její použití stiskněte ESC na první uvítací obrazovce a potvrďte klávesou ENTER. Bude vám nabídnuta černá obrazovka se slovem "boot". Napište "text" a stiskněte ENTER. Nyní pokračujte instalací v textovém režimu.

### 2.2.2. Instalace zamrzne

Pokud sa zdá, že systém během instalace zamrzává, může to být problém se zjišťováním vybavení počítače součástkami. V tomto případě může být automatické zjišťování hardware obejito a vykonáno později. Pokud toto chcete vyzkoušet, napište `noauto` v příkazovém řádku. Tato volba může být, když je třeba, též spojena i s jinými volbami.

### 2.2.3. Problém paměti RAM

Toto bude potřebné zřídka, ale v některých případech může hardware nesprávně ohlásit dostupnou paměť RAM. Abyste ji zadali ručně, můžete použít parametr `mem=xxxM`, kde `xxx` je správné množství paměti RAM, např. `mem=256M` by znamenalo 256 MB RAM.

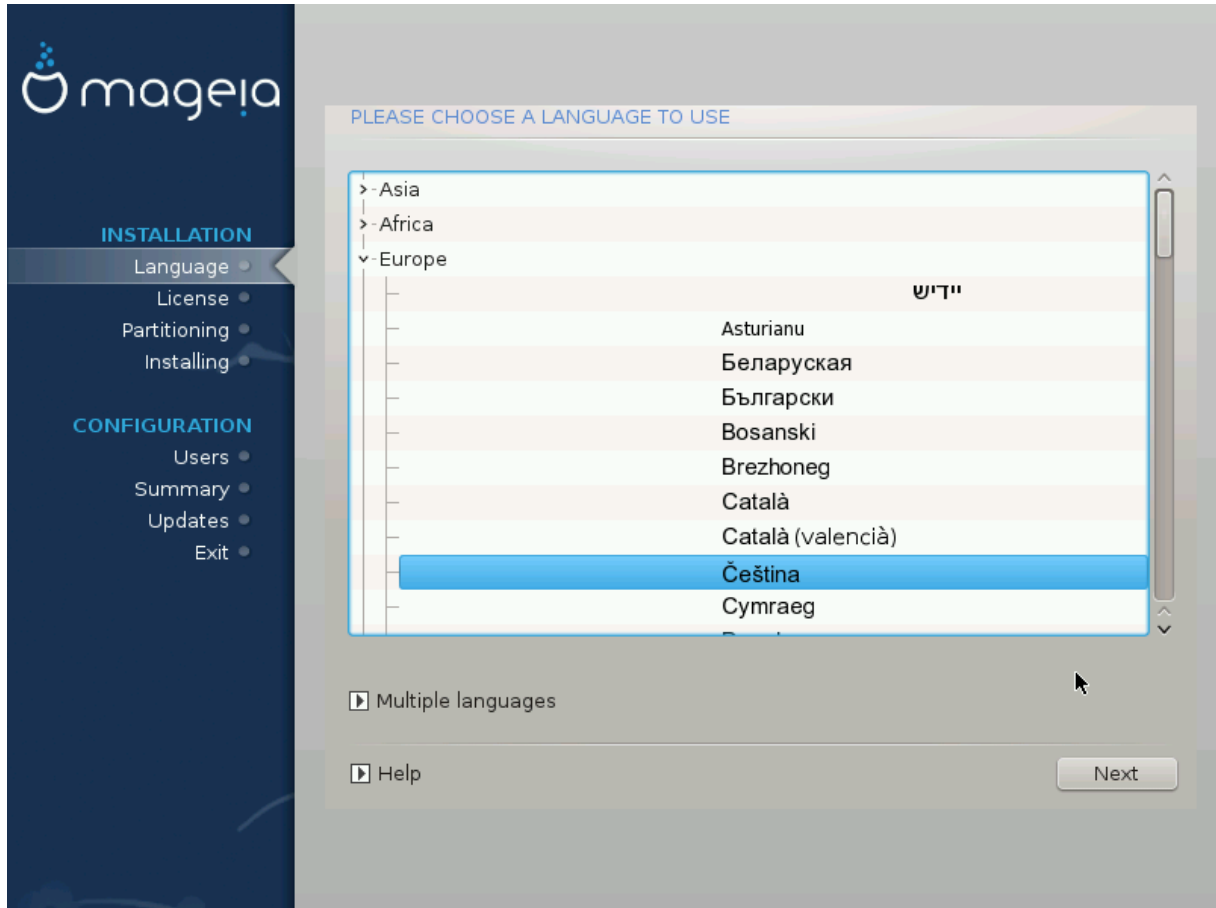
### 2.2.4. Dynamické oddíly

Pokud jste váš pevný disk převedli ze "základního" formátu na "dynamický" formát v systému Microsoft Windows, musíte vědět, že je nemožné instalovat Mageiu na tento disk. Pro návrat zpět k základnímu disku se podívejte na dokumentaci Microsoftu: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc776315.aspx>.

## 3. Zvolte si, prosím, jazyk, který chcete používat

Vyberte si váš oblíbený jazyk, tím že nejprve rozbalíte seznam pro váš světadíl. Mageia použije tento výběr během instalace a pro váš instalovaný systém.

Je možné, že budete potřebovat mít ve vašem systému nainstalováno více jazyků, pro sebe nebo pro ostatní uživatele, potom byste měli použít tlačítko Více jazyků pro jejich přidání nyní. Bude náročné přidat další jazykovou podporu po instalaci.



Pokud jste si i zvolili více než jeden jazyk, musíte si nejprve vybrat jeden z nich jako váš upřednostňovaný jazyk na první jazykové obrazovce. Ten bude též označen jako vybraný na obrazovce s vícero jazyky.

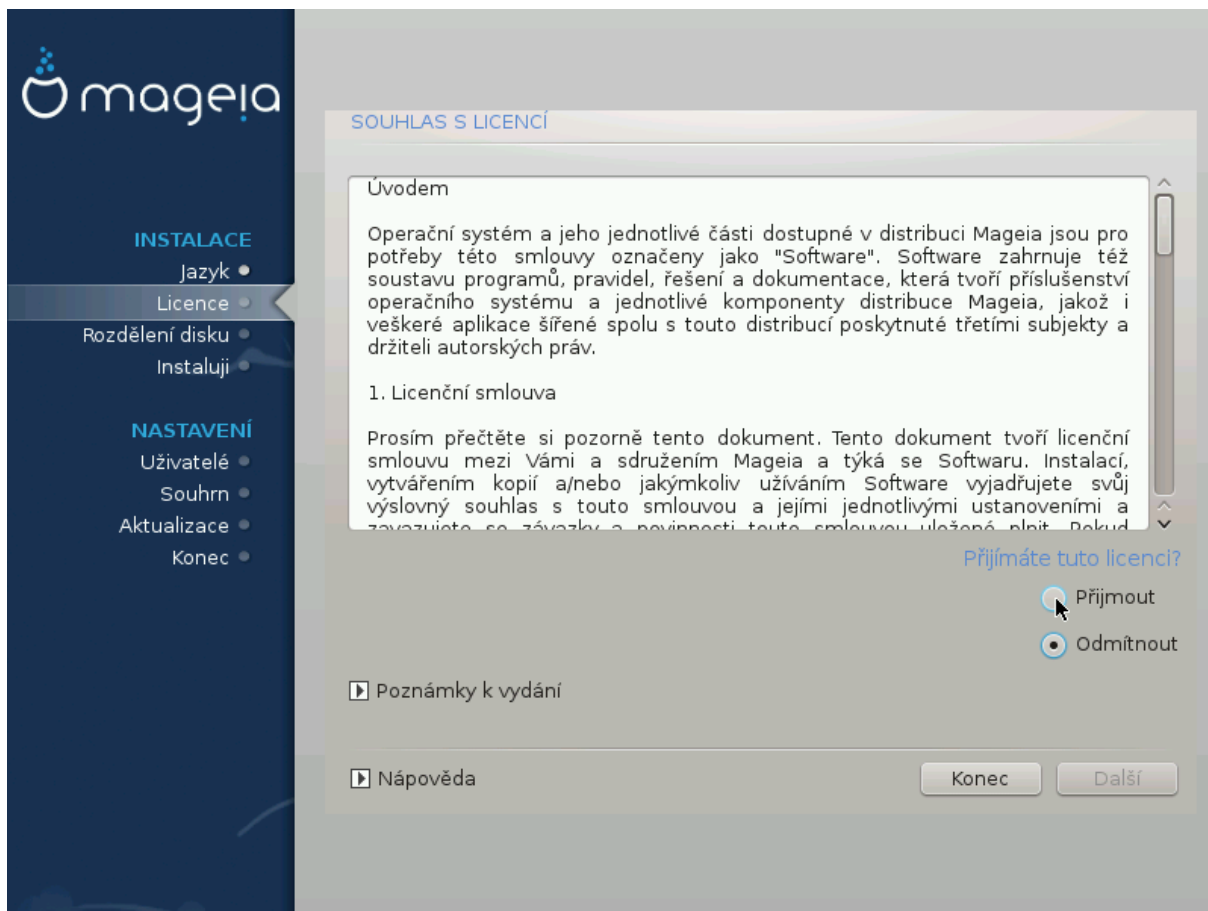
- Pokud jazyk vaší klávesnice není ten samý jako váš upřednostňovaný jazyk, potom se doporučuje nainstalovat stejně tak jazyk vaší klávesnice.
- Mageia používá jako výchozí podporu pro UTF-8 (Unicode).

Tato může být vypnuta na obrazovce "více jazyků", pokud víte, že je nevhodná pro váš jazyk. Zakázání UTF-8 se použije pro všechny nainstalované jazyky.

- Jazyk vašeho systému po instalaci můžete změnit v nabídce Ovládací centrum Mageia -> Systém -> Spravovat lokalizaci pro váš systém.



## 4. Licence a poznámky k vydání



### 4.1. Licenční ujednání

Před instalací Mageii, si pečlivě přečtěte licenční podmínky a ustanovení.

Tyto podmínky a ujednání se vztahují na celou distribuci Mageia, dříve než budete moci pokračovat, musí být přijaty.

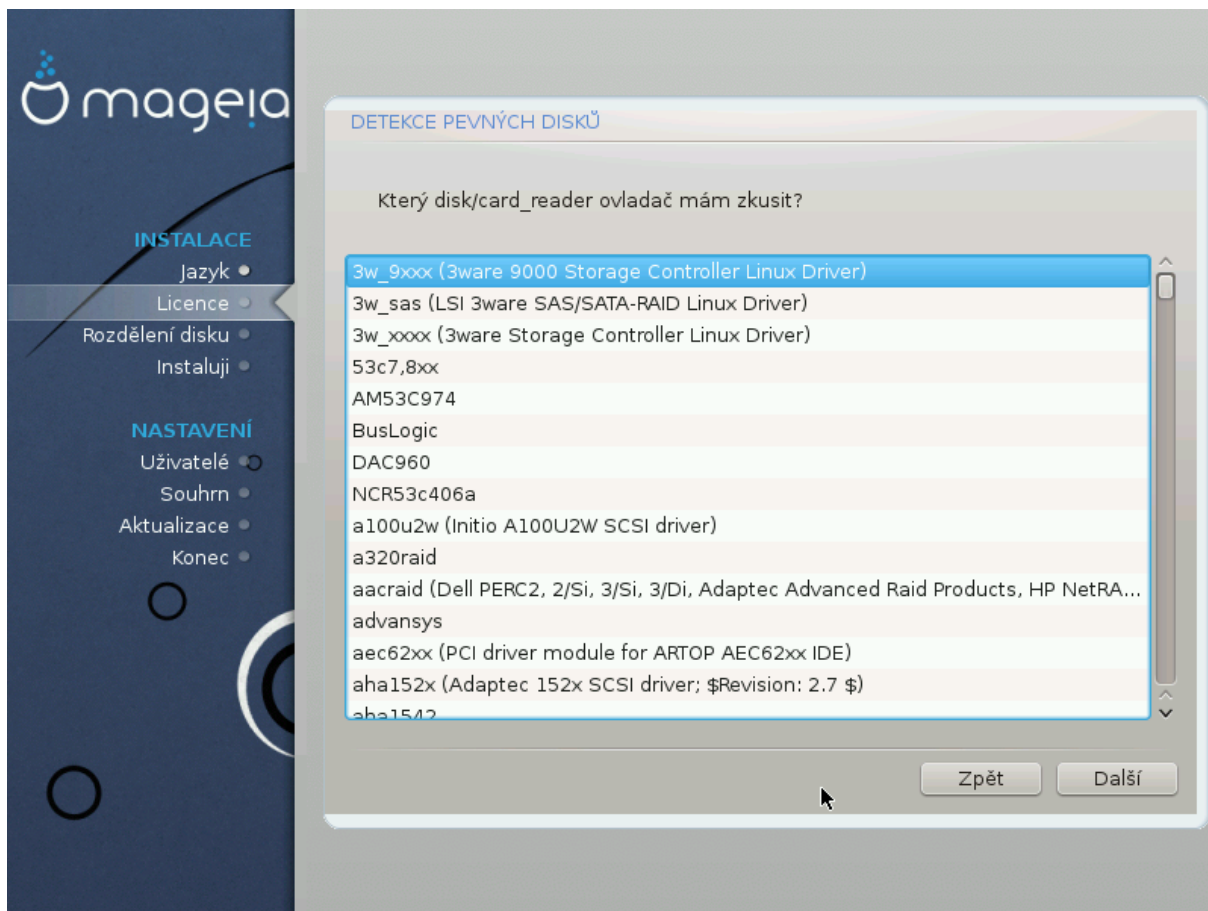
Chcete-li je přijmout, jednoduše vyberte Přijmout a poté klepněte na Další.

Pokud se rozhodnete nepřijmout tyto podmínky, pak vám děkujeme za nahlédnutí. Klepnutím na Ukončit se restartuje počítač.

### 4.2. Poznámky k vydání

Jsou dostupné důležité informace o tomto vydání Mageia a jsou dostupné klepnutím na tlačítko Poznámky k vydání.

## 5. Nastavení SCSI

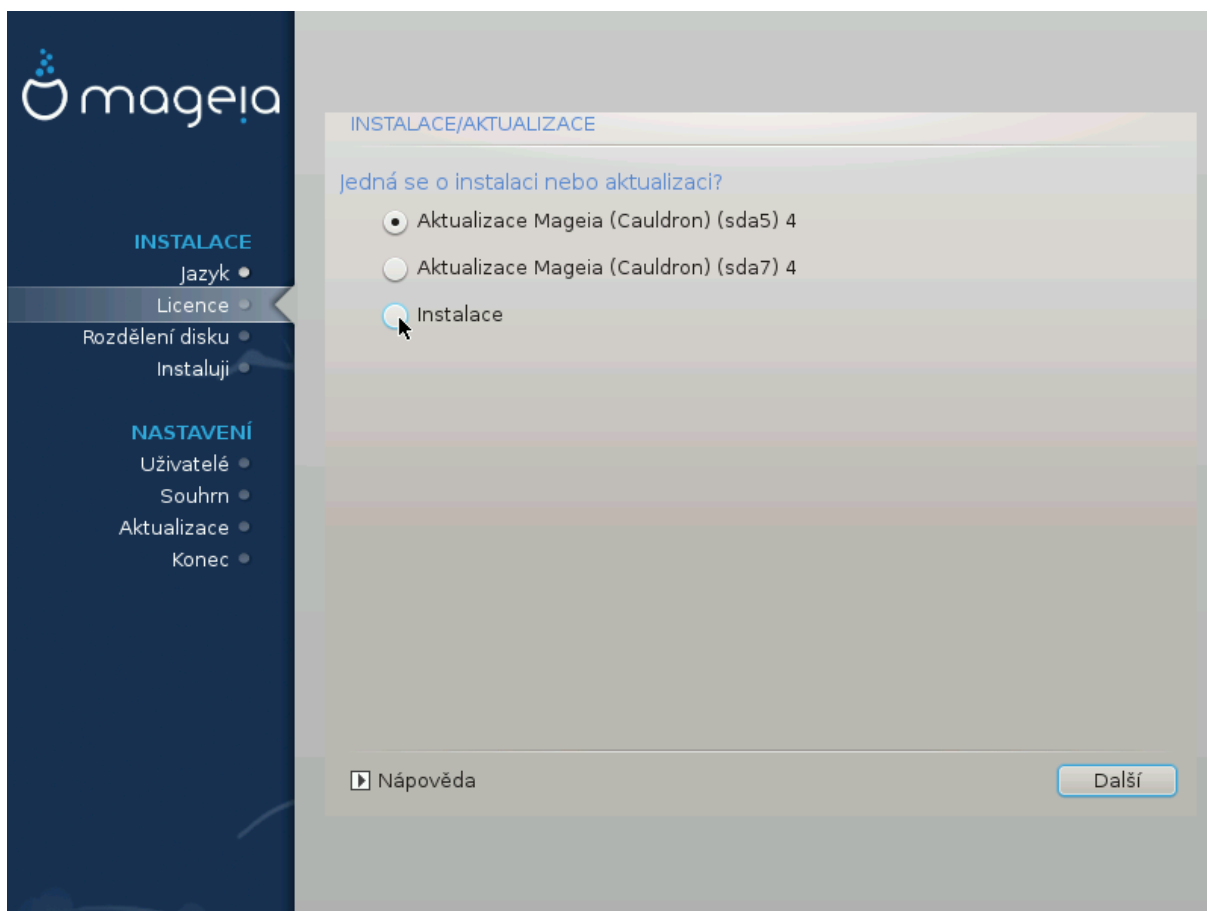


DrakX obvykle zjistí pevné disky správně. U některých starších řadičů SCSI může být schopen určit a použít správné ovladače, ale následně nedokáže rozpoznat disk.

Pokud k tomuto dojde, budete muset ručně říci Drakx, jaký disk(y) SCSI máte.

DrakX by pak měl být schopen správně nastavit disk(y).

## 6. Instalace nebo aktualizace



- Instalace

Použijte tuto volbu pro čerstvou instalaci Mageii.

- Aktualizace

Pokud máte v systému jednu nebo více instalací Mageii, instalátor vám dovolí aktualizovat jednu z nich na nejnovější vydání.



Pouze aktualizování z předchozí verze Mageii, která byla *ještě podporována*, když byla vydána verze tohoto instalátoru, bylo důkladně odzkoušeno. Pokud chcete aktualizovat verzi Mageii, která už dosáhla svého konce životnosti, když byla vydána tato verze, potom je lepší udělat čistou instalaci, přičemž si ponecháte váš domovský oddíl /home.



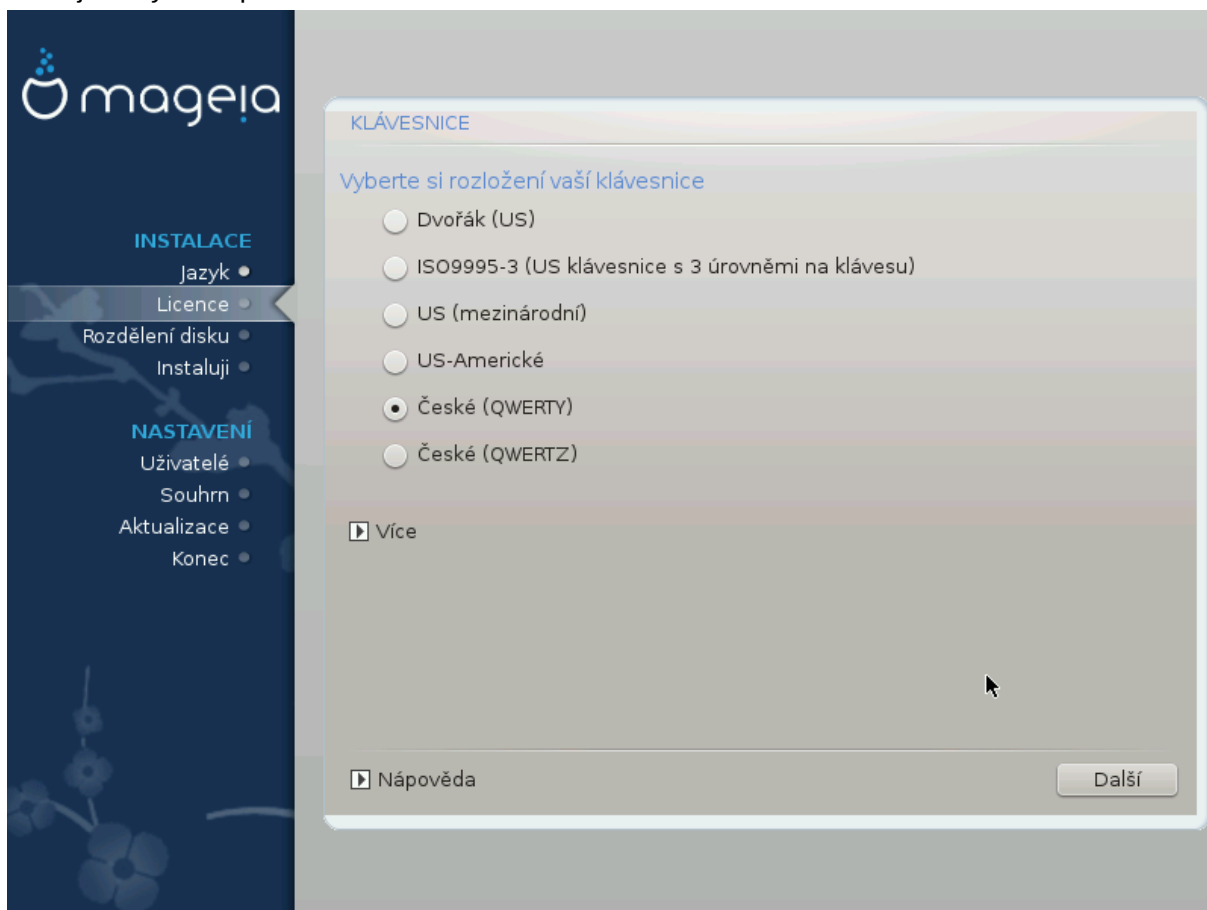
Pokud se během instalace rozhodnete instalaci zastavit, je možné restartovat počítač, ale dříve než toto uděláte, si to prosím důkladně zvažte. Když už byl oddíl jednou naformátován nebo se začaly instalovat aktualizace, váš počítač už nadále není ve stejném stavu a jeho restartování by vás mohlo velmi lehce zanechat s nepoužitelným systémem. Pokud si jste přesto přese všechno velmi jistí, že restartování je to, co chcete, jděte do textového terminálu současným stisknutím tří kláves Alt+Ctrl+F2. Potom současně stiskněte Alt+Ctrl+Delete pro restart.



Pokud jste objevili, že jste zapomenuli vybrat nějaký doplňkový jazyk, můžete se vrátit z obrazovky "Instalace a aktualizace" k výběru jazyka současným stisknutím Alt+Ctrl+Home. Toto však už *nedělejte* později během instalace.

## 7. Klávesnice

DrakX vybere vhodnou klávesnici pro váš jazyk. Pokud není nalezena žádná vhodná klávesnice, bude jako výchozí použito rozložení klávesnice US.



- Ujistěte se, že výběr je správný nebo si vyberte jiné rozložení klávesnice. Pokud nevíte, které rozložení má vaše klávesnice, podívejte se na specifikace, které přišly s vaším systémem, anebo se zeptejte dodavatele počítače. Na klávesnici může být dokonce i štítek, který zná rozložení kláves. Též se můžete podívat sem: [cs.wikipedia.org/wiki/Rozložení\\_kláves](https://cs.wikipedia.org/wiki/Rozložení_kláves) [https://cs.wikipedia.org/wiki/Rozlo%C5%BEn%C3%AD\_kl%C3%A1ves]
- Pokud vaše klávesnice není v zobrazeném seznamu, klepněte na Více pro získání úplného seznamu a vyberte klávesnici tam.



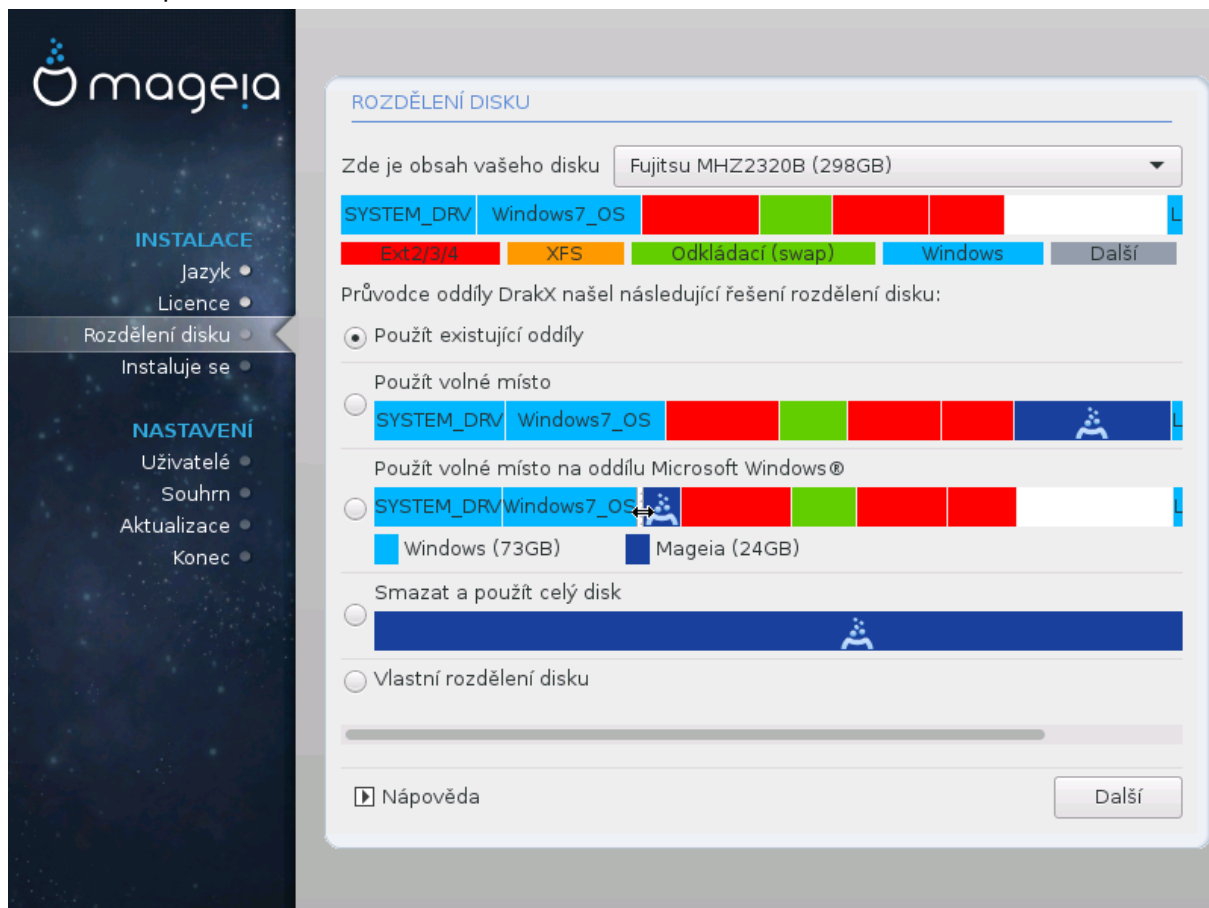
Po vybrání klávesnice z dialogu Více se vrátíte k prvnímu dialogu pro výběr klávesnice a bude se zdát, jakoby byla zvolena klávesnice z této obrazovky. Popsané odchylky si nemusíte všimnout a můžete pokračovat v instalaci: Vaše klávesnice je ta, kterou jste si vybrali z plného seznamu.

- Pokud jste si vybrali klávesnici založenou na nelatinských znacích, uvidíte další dialogovou obrazovku ptající se, jak byste chtěli přepínat mezi latinským a nelatinským rozložením klávesnice.

## 8. Rozdělení disku

V této obrazovce můžete vidět obsah vašeho pevného disku (disků) a vidět nalezená řešení průvodce DrakX rozdělováním disku navrhuje, kam nainstalovat Mageiu.

Volby dostupné z níže uvedeného seznamu se budou lišit v závislosti na rozložení a obsahu vašeho konkrétního pevného disku.



- Použít existující oddíly

Pokud je dostupná tato volba, potom byly nalezeny stávající s Linuxem kompatibilní oddíly a tyto mohou být použity pro instalaci.

- Použít volné místo

Pokud máte nevyužitý prostor na vašem pevném disku, potom ho tato volba využije pro novou instalaci Mageii.

- Použít volné místo na oddílu Windows

Pokud máte nevyužitý prostor na stávajícím windowsovském oddíle, instalátor může nabídnout jeho použití.

Toto může být užitečná cesta vytvoření prostoru pro vaši novou instalaci Mageii, ale je to riziková operace, takže byste se měli ujistit, že máte zazálohovány všechny důležité soubory!

Pamatujte, že toto znamená zmenšení velikosti windowsovského oddílu. Oddíl musí být "čistý", to znamená, že Windows musely být správně vypnuty, když byly naposledy použity. Též musely být defragmentovány, ačkoli toto není zárukou, že všechny soubory na oddíle byly přesunuty z oblastí, která má být použita. Velice se doporučuje provedení zálohy vašich osobních souborů.

U této volby instalátor zobrazí zůstávající windowsovský oddíl v světlemodré a budoucí oddíl Mageii v tmavomodré barvě spolu s jejich zamýšlenými velikostmi pod nimi. Máte možnost přizpůsobit tyto velikosti klepnutím a přesunutím mezery mezi oběma oddíly. Viz snímek obrazovky níže.

- Smazat a použít celý disk

Tato volba použije celé diskové zařízení pro Mageiu.

Pozor, toto smaže všechna data na vybraném disku. Buďte opatrní!

Pokud zamýšlíte použít část disku na něco jiného, nebo už máte data na onom disku, která nejste připraveni ztratit, potom tuto volbu nepoužívejte.

- Vlastní

Toto vám dává úplnou kontrolu nad umístěním instalace na vašem pevném disku (resp. discích).

#### Měnění velikostí oddílů:

Instalátor rozdělí dostupné místo podle následujících pravidel:

- Pokud je celkové dostupné místo menší než 50 GB, bude vytvořen jen jeden oddíl pro /, nebude tu žádný samostatný oddíl pro /home.
- Pokud je celkové dostupné místo nad 50 GB, potom se vytvoří tři oddíly
  - 6/19 z celkového dostupného místa je přiděleno pro /, nanejvýš však 50 GB
  - 1/19 je přiděleno pro swap, nanejvýš však 4 GB
  - zbytek (přinejmenším 12/19) je přiděleno pro /home

To znamená, že v případě 160 GB a víc z dostupného místa, instalátor vytvoří tři oddíly: 50 GB pro /, 4 GB pro swap a zbytek pro adresář /home.



Pokud používáte systém UEFI, ESP (systémový oddíl EFI) bude automaticky rozpoznán, nebo vytvořen, pokud ještě neexistuje, a připojen na /boot/EFI. Volba "Vlastní" je jediná, která vám dovoluje zkontrolovat, že toto bylo provedeno správně.



If you are using a Legacy (as known as CSM or BIOS) system with a GPT disk, you need to create a Bios boot partition if not already existing. It is an about 1 MiB partition with no mount point. Choose the "Custom disk partitioning" option to be able to create it with the Installer like any other partition, just select BIOS boot partition as filesystem type.



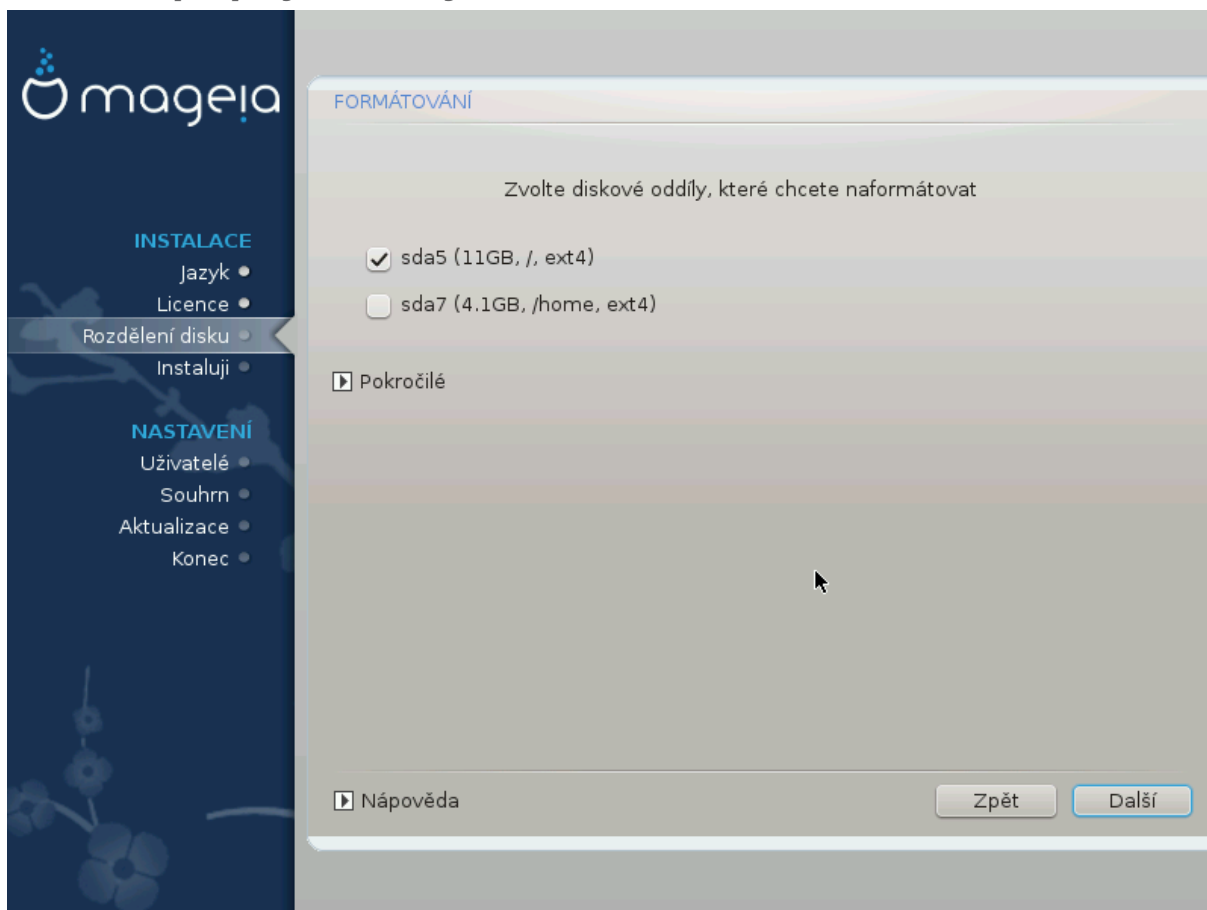
Některé novější mechaniky nyní používají 4096 bajtové logické sektory, namísto předchozího standardu 512 bajtových logických sektorů. Nástroj na dělení disku použitý v instalátoru nebyl kvůli nedostatku dostupného hardware testován s takovou mechanikou. Taktéž některé mechaniky ssd dnes používají velikost vymazávacího bloku nad 1 MB. Navrhuje se napřed rozdělit mechaniku, s použitím alternativních nástrojů na rozdělávání disku, jakým je gparted, pokud vlastníte takové zařízení, a použít následující nastavení:

"Zarovnat na" "MiB"

"Předcházející volné místo (MiB)" "2"

Též se ujistěte, že všechny oddíly jsou vytvořeny se sudým počtem megabajtů.

## 9. Zvolte si přípojný body



Zde vidíte Linuxové oddíly, které byly nalezeny na vašem počítači. Pokud nesouhlasíte s návrhem DrakX, můžete přípojný body změnit.



Máte-li cokoli ke změně, ujistěte se, že máte stále / kořenový oddíl (root).

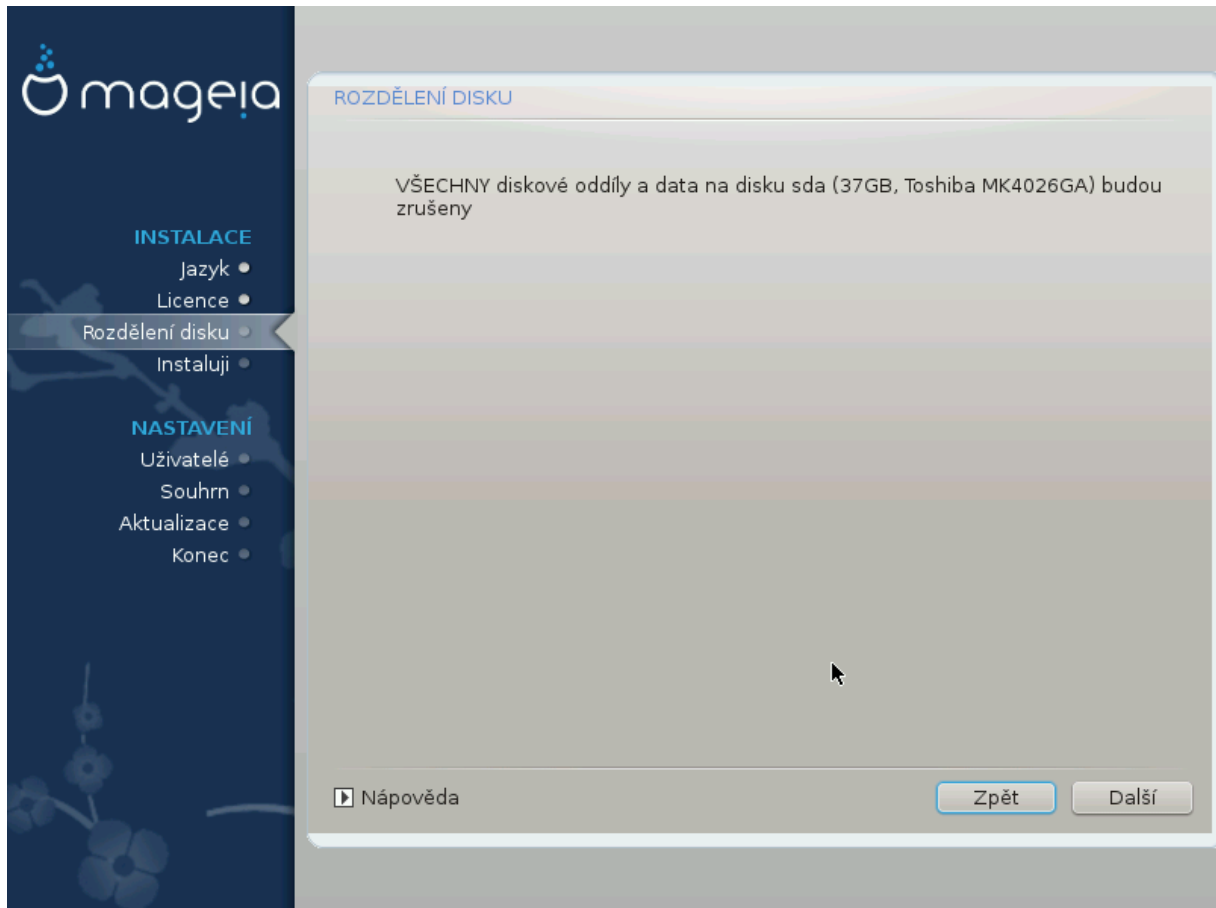
- Každý oddíl je zobrazen takto: "Zařízení" ("Kapacita", "Přípojný bod", "Typ").
- "Zařízení", se skládá z "pevného disku", ["číslo disku" (písmeno)], "číslo oddílu" (například "sda5").
- Pokud máte hodně oddílů, můžete si vybrat mnoho různých přípojných bodů z rozbalovací nabídky, jako jsou /, /home a /var. Dokonce si můžete udělat vlastní přípojný bod, například /video pro oddíl, kde si chcete ukládat své filmy, anebo /domov-kotel jako domovský oddíl instalace kotle (cauldron).
- Pro oddíly, ke kterým nepotřebujete mít přístup, nemusíte vyplňovat přípojný bod.



Vyberte Předchozí, pokud si nejste jisti tím, co si máte zvolit, a potom zaškrtněte Vlastní rozdělení disku. V obrazovce, která následuje, můžete klepnout na oddíl, abyste viděli jeho typ a velikost.

Pokud jste si jisti, že přípojný bod jsou správně, klepněte na Další a vyberte si, zda chcete naformátovat jen ten oddíl (resp. oddíly), které DrakX navrhuje, anebo i další.

## 10. Potvrzení naformátování pevného disku

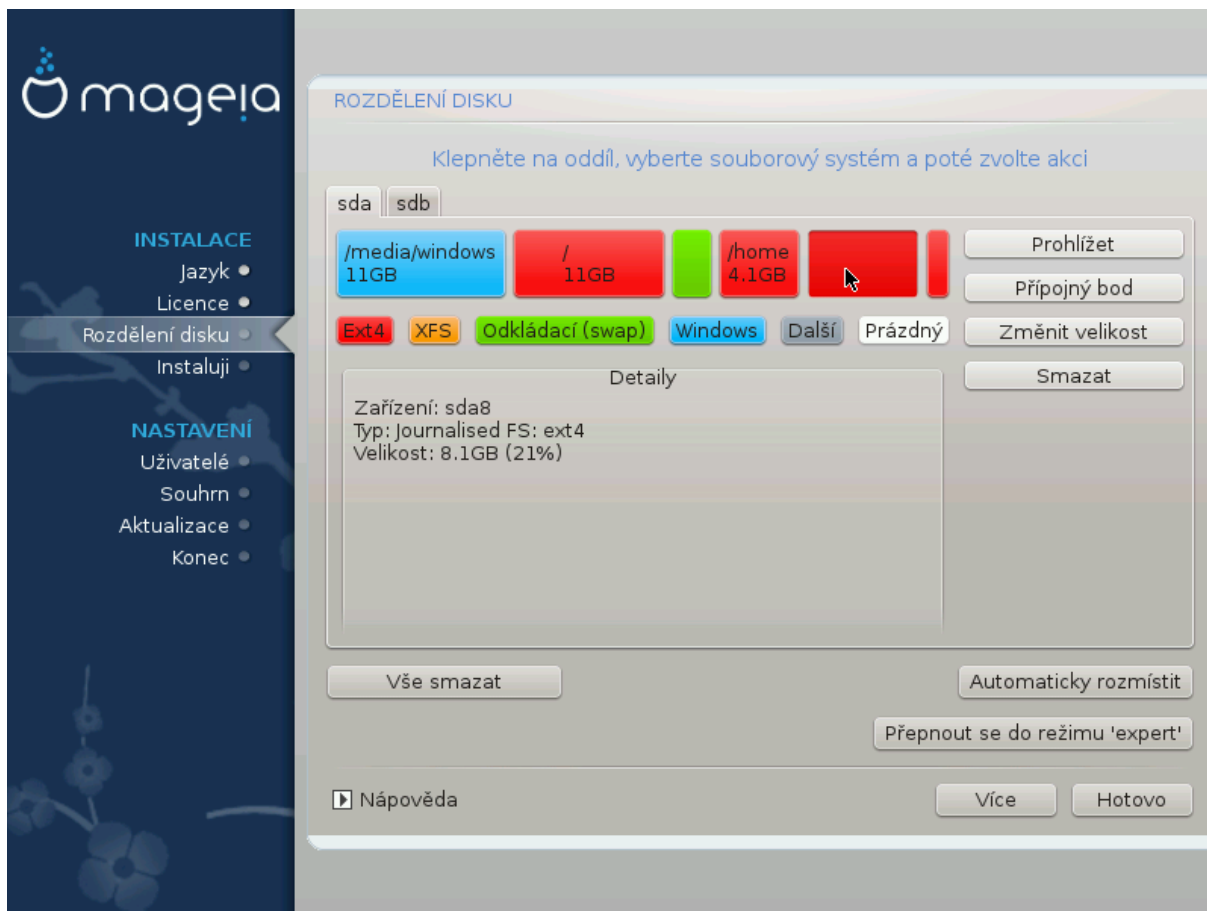


Klepněte na Předchozí, pokud si nejste jistí vaší volbou.

Klepněte na Další, pokud si jste jistí a chcete smazat každý oddíl, každý operační systém a všechny údaje na onom pevném disku.



## 11. Vlastní rozdělení disku pomocí DiskDrake



Pokud si přejete použít šifrování na vašem / oddílu, musíte se ujistit, že máte samostatný oddíl /boot. Volba pro zašifrování NESMÍ být nastavena pro zaváděcí oddíl /boot, jinak váš systém nebude možné zavést.

Zde upravíte rozložení disku (disků). Můžete odstraňovat nebo vytvářet oddíly, měnit souborový systém oddílu, anebo měnit jeho velikost a dokonce se podívat, co je na něm, předtím než začnete.

Je tam karta pro každý nalezený pevný disk nebo jiné úložné zařízení, jako je zařízení USB. Například sda, sdb a sdc, pokud jsou připojena tři.

Stiskněte Vyčistit vše pro smazání všech oddílů na vybraném úložném zařízení.

Pro všechny ostatní činnosti: klepněte nejprve na požadovaný oddíl. Potom si jej prohlédněte, nebo si vyberte souborový systém a přípojný bod, změňte jeho velikost nebo jej vymažte.

Pokračujte dokud jste nenastavil vše podle vašeho přání.

Klepněte na tlačítko Hotovo, když jste připraven.

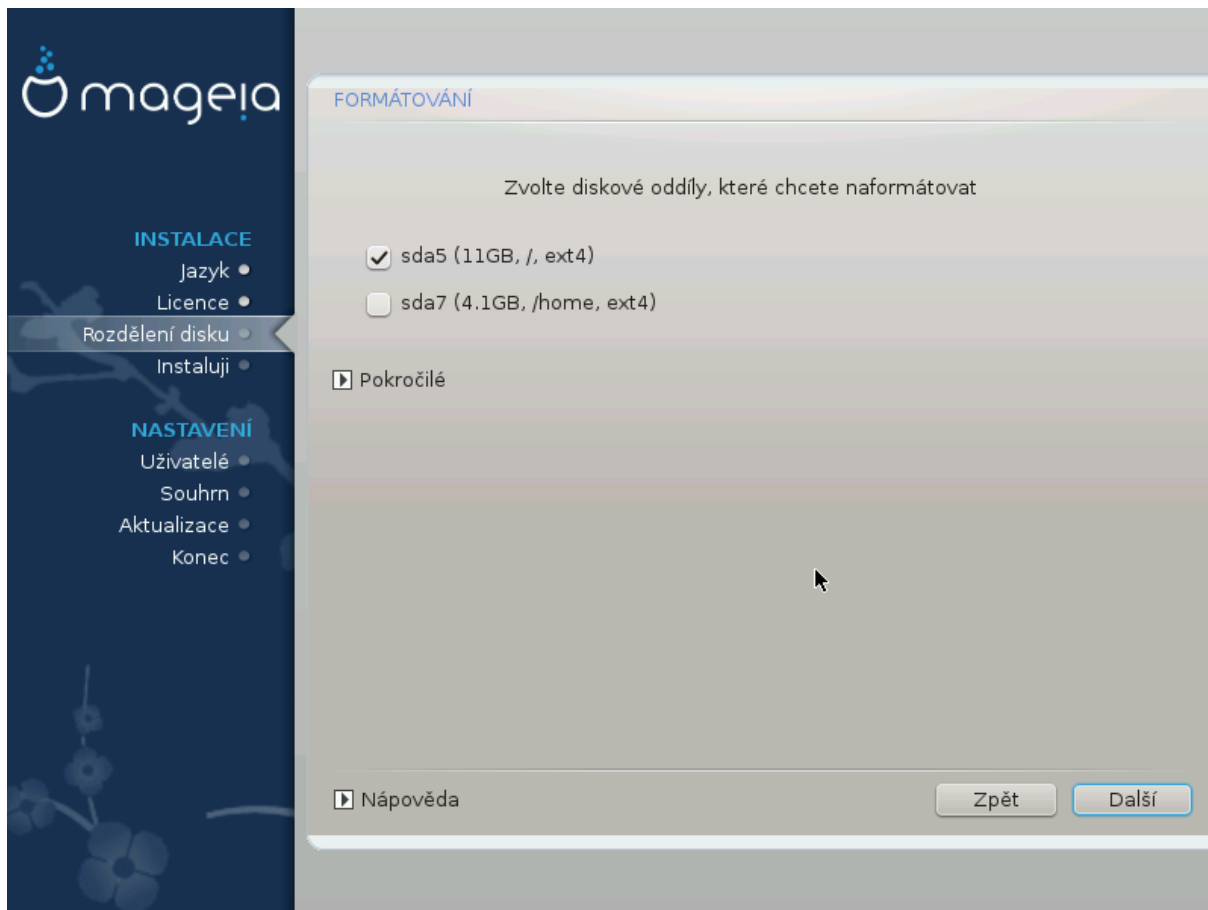


Pokud instalujete Mageiu na UEFI systému, zkontrolujte zda ESP (EFI System Partition) existuje a je připojen v /boot/EFI (více níže)



Pokud instalujete Mageiu na systém Legacy/GPT, zkontrolujte, že zaváděcí oddíl BIOS je přítomen se správným typem

## 12. Formátování



Zde si můžete vybrat, který oddíl (nebo oddíly) si přejete naformátovat. Všechna data na oddílech *neoznačených* pro naformátování budou ušetřena.

Obyčejně potřebují být naformátovány přinejmenším oddíly, které DrakX vybral.

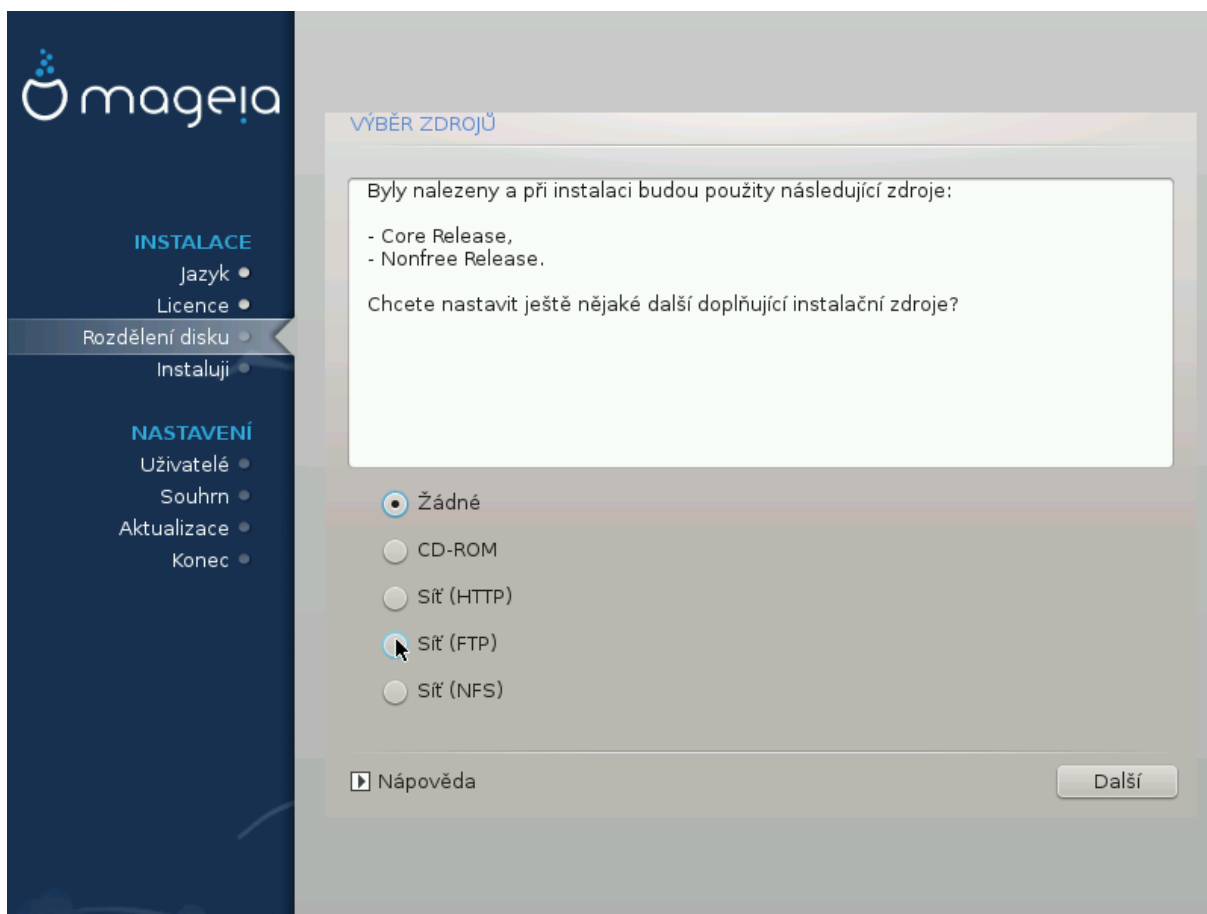
Klepněte na Pokročilé pro výběr oddílů, které chcete zkontrolovat na takzvané *chybné bloky*



Pokud si nejste jistí, zda jste vykonali správnou volbu, můžete klepnout na tlačítko Předchozí, opět na Předchozí a potom na Vlastní, abyste se vrátili na hlavní obrazovku. Na této obrazovce si můžete vybrat pohled na to, co máte na vašich oddílech.

Pokud jste spokojen s výběrem, klepněte na Další pro pokračování.

## 13. Výběr zdroje (nastavení doplňkových instalačních zdrojů)



Tato obrazovka vám dává seznam již rozeznaných úložišť. Můžete přidat další zdroje balíčků, jako je optický disk nebo vzdálené zdroje. Výběr zdroje určuje, ten který bude dostupný v průběhu následujících kroků pro výběr balíčků.

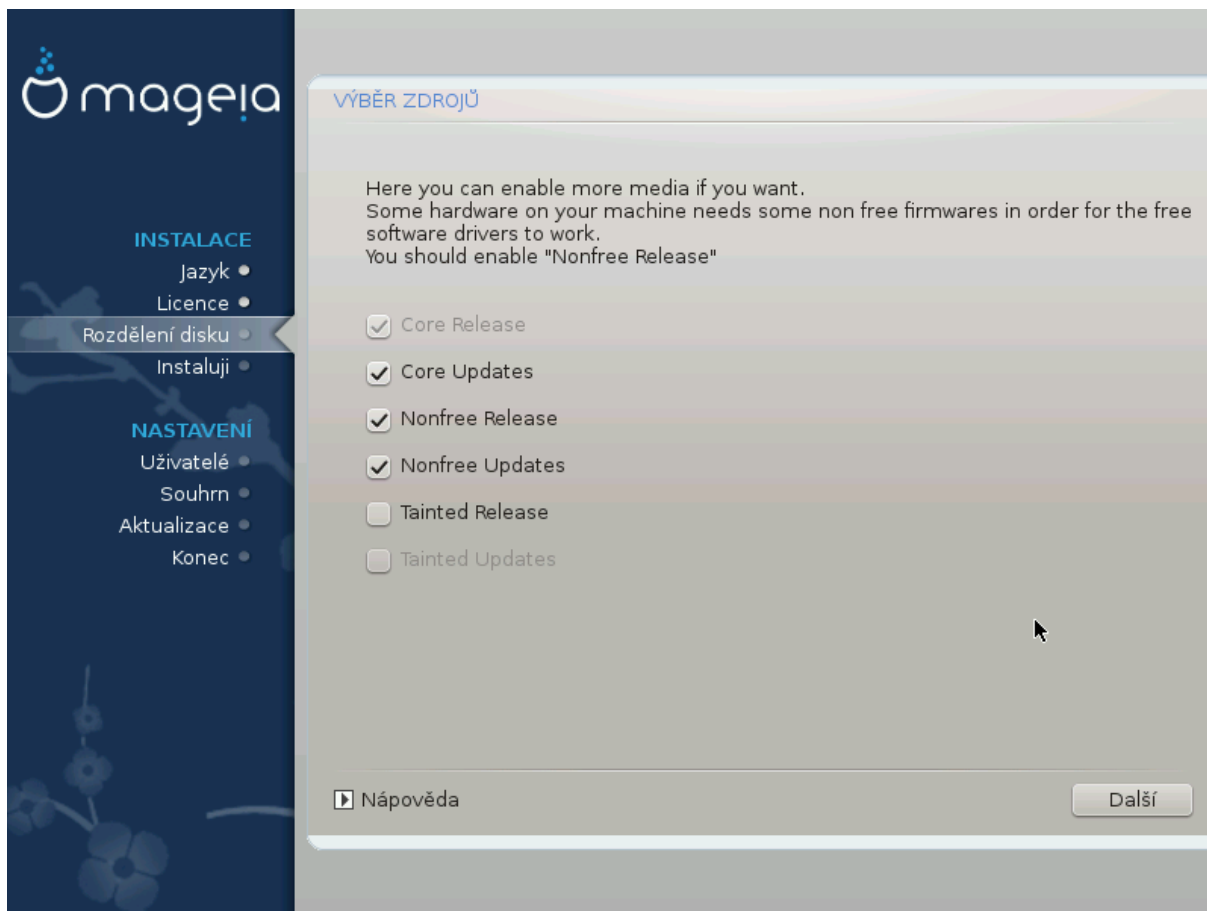
Pro síťové zdroje, jsou zapotřebí dva následující kroky:

1. Výběr a aktivace sítě, není-li již spuštěna.
2. Výbrat zrcadlo nebo zadat adresu URL (první vstup). Výběrem některého ze zrcadel, budete mít přístup k nabídkám všech úložišť spravovaných Mageia, jako je Nonfree, Tainted a také k aktualizacím. Pomocí URL, můžete určit konkrétní úložiště nebo vlastní instalaci NFS.



Pokud aktualizujete 64 bitovou instalaci, která může obsahovat některé 32 bitové balíčky, doporučuje se použít tuto obrazovku pro přidání internetového zrcadlového serveru zaškrtnutím jednoho ze zdejších síťových protokolů. 64-bitový DVD obraz obsahuje jen 64 bitové a nearchové balíčky, nebude možné aktualizovat 32 bitové balíčky. Avšak po přidání internetového zrcadlového serveru tam instalátor najde potřebné 32 bitové balíčky.

## 14. Výběr zdrojů (Nonfree)



Zde máte seznam dostupných úložišť software. Ne všechny repozitáře jsou dostupné, podle toho které médium používáte pro instalaci. Výběr repozitářů určuje, které balíčky budou dostupné k vybrání během dalších kroků.

- Repozitář pro *Jádro* nemůže být vypnut, protože obsahuje základ distribuce.
- Repozitář pro *Nonfree* software obsahuje balíčky, které jsou volně bez poplatků, to znamená, že Mageia je může redistribuovat, ale ony obsahují software s neveřejným zdrojovým kódem (odtud pochází pojmenování Nonfree - nesvobodný). Například tento repozitář obsahuje soukromé ovladače pro grafické karty nVidia a ATI, firmware pro různé karty WiFi atd.
- Repozitář pro *Tainted*, moravsky tedy poznamenaný software, obsahuje balíčky uvolněné pod svobodnou licencí. Hlavním hlediskem pro umístění balíčků do tohoto repozitáře je to, že v některých zemích mohou porušovat patenty a autorské zákony, např. multimediální kodeky potřebné na přehrávání rozličných audio/video souborů; balíčky potřebné na přehrávání komerčních video DVD, atd.

## 15. Výběr pracovního prostředí

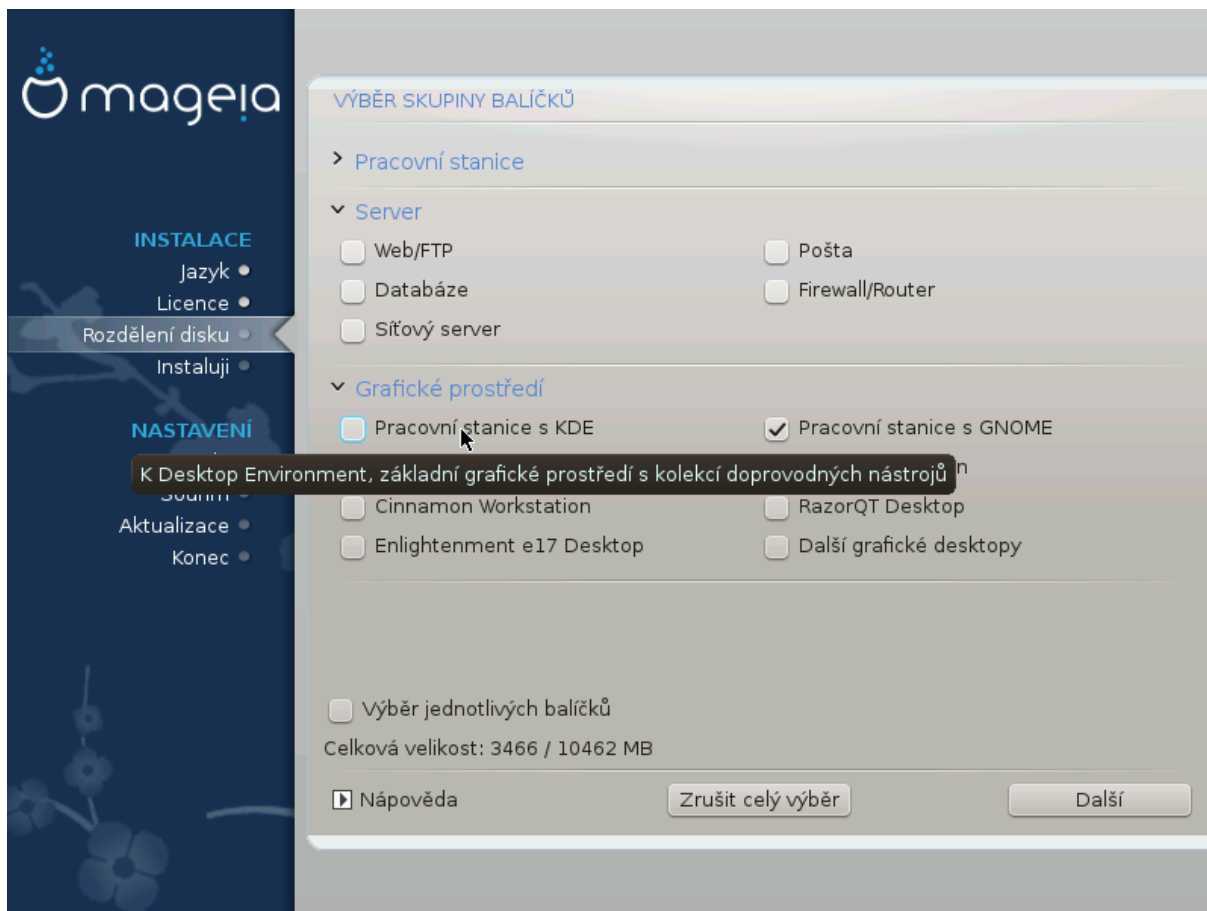
V závislosti na vašem výběru zde, vám můžou být nabídnuty další obrazovky pro jemné doladění vaší volby.

Po kroku (resp. krocích) výběru uvidíte během instalace balíčků pohyblivou přehlídku snímků. Přehlídku může být vypnuta stisknutím tlačítka Podrobnosti.



Rozhodněte se, zda chcete používat prostředí KDE nebo Gnome. Obě prostředí jsou vybavená všemi užitečnými aplikacemi a nástroji. Zaškrtněte Vlastní, pokud chcete nainstalovat obě prostředí, nebo chcete použít jiné prostředí, než tato 2 výchozí. Pro prostředí LXDE je méně náročný než předchozí 2 prostředí, zároveň však obsahuje méně efektů a předinstalovaného softwaru.

## 16. Výběr skupiny balíčků



Balíčky byly rozřazeny do skupin, aby vám byl ulehčen výběr toho, co vše potřebujete ve vašem systému. Názvy skupin odpovídají tomu, co se v nich nachází, pokud však chcete vědět více o obsahu v dané skupině, stačí najet myší na název skupiny.

- Pracovní stanice.
- Server.
- Grafické prostředí.
- Individuální výběr balíčků: Tuto možnost můžete použít pro ruční přidání nebo odebrání balíčků.

Přečtěte si [17 – „Minimální instalace“](#) pro instrukce, jak provést minimální instalaci (bez nebo s X & IceWM).

## 17. Minimální instalace

Můžete si zvolit Minimální instalaci odznačením všeho na obrazovce Výběru skupin balíčků. Podívejte se na [16 – „Výběr skupiny balíčků“](#).

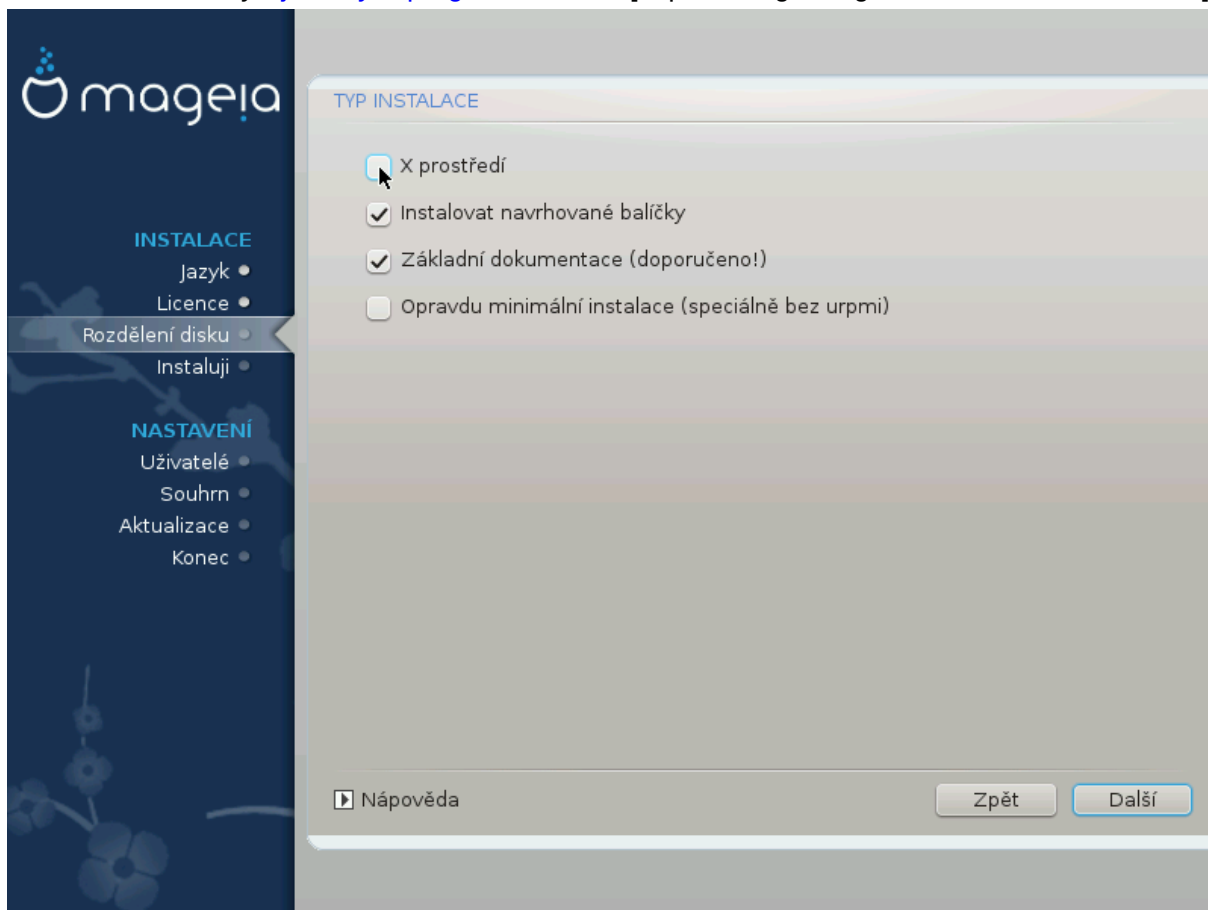
Pokud je žádána, můžete na téže obrazovce dodatečně zaškrtnout volbu pro "výběr jednotlivých balíčků".

Minimální instalace je zamýšlena pro ty, kteří zamýšlejí zvláštní využití své Mageii, jakým je server nebo specializovaná pracovní stanice. Tuto volbu pravděpodobně použijete spojenou s možností "výběru jednotlivých balíčků" vzpomenutou výše, k doladění vaší instalace. Podívejte se na [18 – „Výběr jednotlivých balíčků“](#).

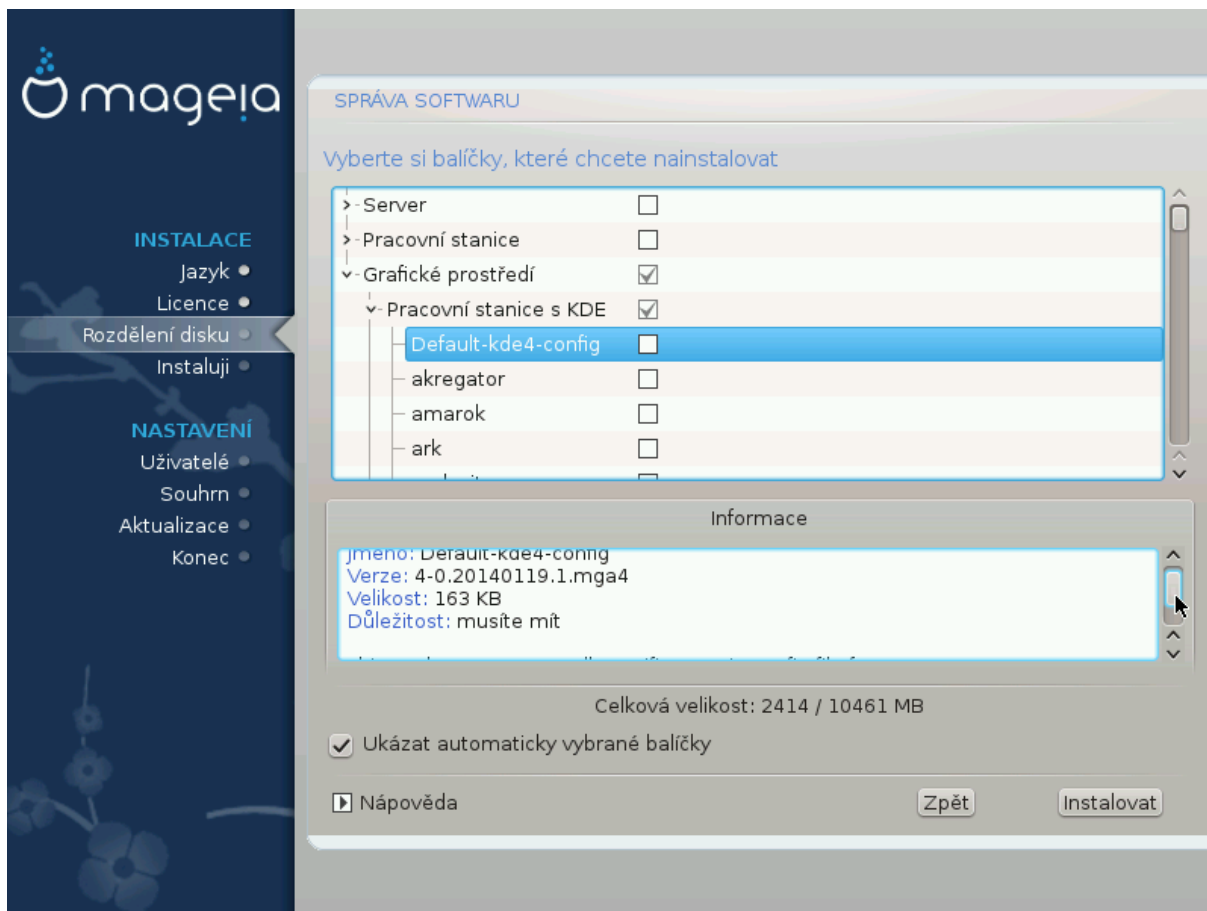
Pokud jste si zvolili tuto instalační třídu, potom vám příslušná obrazovka nabídne několik užitečných věcí navíc k nainstalování, jakými jsou dokumentace a X server.

Pokud je vybráno, tehdy je "Spolu s X" zahrnuto i IceWM jako lehké pracovní prostředí.

Základní dokumentace je poskytnuta v podobě manuálových a informačních stránek. Obsahuje manuálové stránky z [Linuxového dokumentačního projektu](http://www.tldp.org/manpages/man.html) [http://www.tldp.org/manpages/man.html] a informační stránky o [jádrových programech GNU](http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/) [http://www.gnu.org/software/coreutils/manual/].



## 18. Výběr jednotlivých balíčků

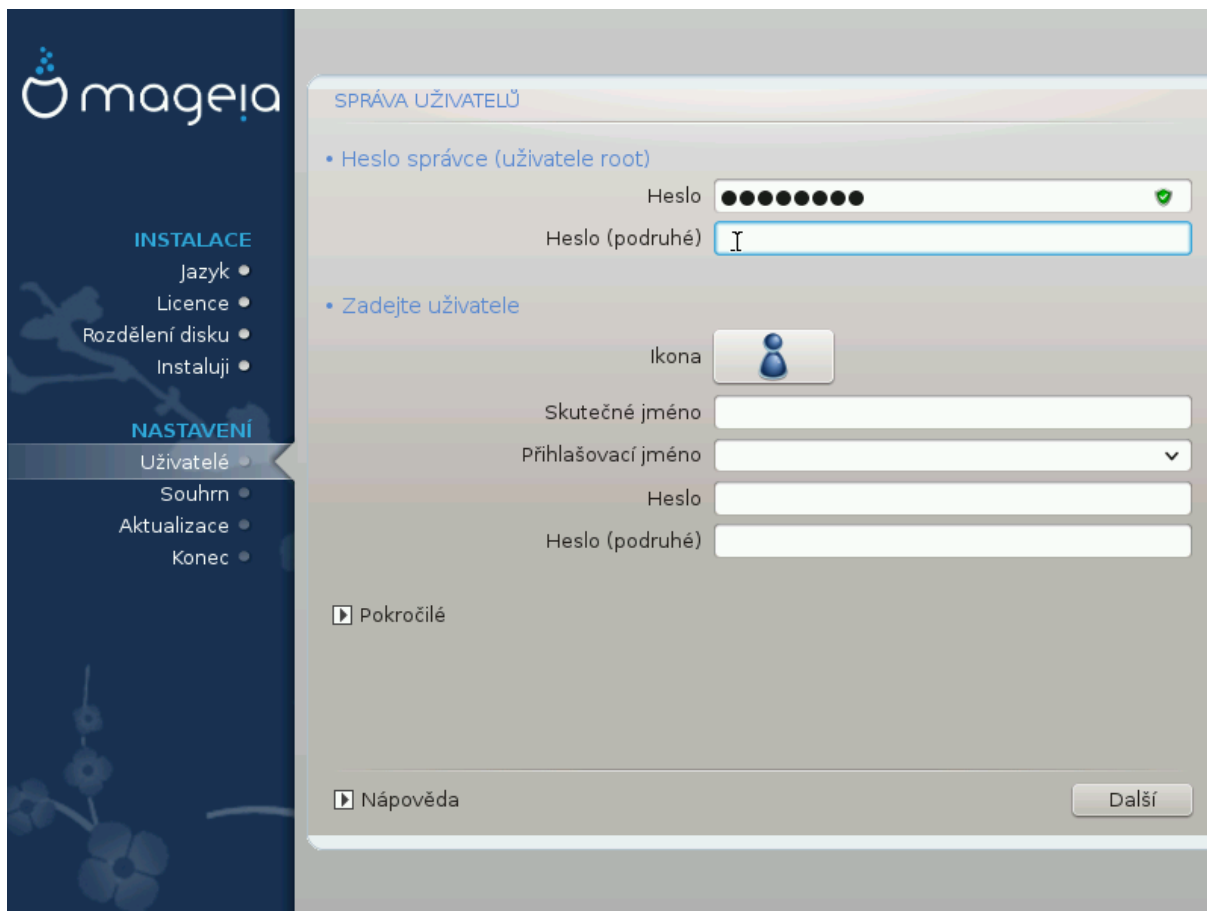


Zde můžete přidávat nebo odebírat všechny doplňkové balíčky pro přizpůsobení instalace.

Po učinění výběru můžete klepnout na ikonu diskety ve spodní části stránky pro uložení vašeho výběru balíčků (funguje i uložení na zařízení USB). Potom tento soubor můžete použít k nainstalování stejných balíčků na jiném systému, stisknutím stejného tlačítka během instalace a zvolením jeho nahrání.



## 19. Správa uživatele a superuživatele



### 19.1. Nastavení hesla správce (uživatele root):

Pro všechny instalace Mageii se doporučuje nastavit heslo superuživatele anebo správce, které se v Linuxu obvykle nazývá i *heslo roota*. Když zapisujete heslo do políčka nahoře, barva jeho štítu se změní z červené na žlutou a na zelenou, v závislosti na síle hesla. Zelený štít ukazuje, že používáte silné heslo. Potřebujete zopakovat stejné heslo v políčku umístěném hned pod políčkem prvního hesla, přičemž jejich porovnáním se ověří, zda jste v prvním políčku neudělali překlep.



Všechna hesla jsou závislá na velikosti písmen; nejlepší je použít kombinaci písmen (velkých a malých), čísel a ostatních znaků.

### 19.2. Zadejte uživatele

Zde přidejte uživatele. Uživatel má méně oprávnění než superuživatel (root), ale dost na procházení internetu, používání kancelářských aplikací anebo hraní her a pro cokoli jiného, co se svým počítačem provádí běžný uživatel.

- Ikona: Pokud klepnete na toto tlačítko, změní se ikona uživatele.
- Skutečné jméno: Vložte do tohoto textového pole skutečné jméno uživatele.

- Přihlašovací jméno: Zde můžete zadat uživatelské přihlašovací jméno, nebo nechat instalační program pokusit se použít skutečné jméno uživatele. *Přihlašovací jméno je citlivé na velikost písmen.*
- Heslo: Do tohoto textového pole byste měli napsat heslo uživatele. Na konci textového políčka je štít, který naznačuje sílu heslu. (Podívejte se i na [Poznámka](#))
- Heslo (znovu): Znovu zadejte do tohoto textového pole heslo uživatele a drakx zkontroluje, zda máte stejné heslo v každém z textových polí pro uživatelské heslo.



Jakýkoliv uživatel přidáný v průběhu instalace Mageii bude mít chráněn domovský adresář proti čtení a zápisu (umask=0027)

Můžete přidat všechny další potřebné uživatele v kroku *Nastavení - Souhrn* během instalace. Vyberte si *Správa uživatelů*.

Přístupová oprávnění lze změnit také po instalaci.

---

### 19.3. Rozšířená správa uživatelů

Pokud klepnete na tlačítko pokročilý, bude vám nabídnuta obrazovka, která vám dovoluje upravovat nastavení pro uživatele, kterého přidáváte.

Dodatečně můžete zakázat anebo povolit účet hosta.



Cokoli, co si host s výchozím hostitelským účtem *rbash* uloží do svého /domovského (/home) adresáře, bude smazáno v okamžiku, kdy se odhlásí. Host by si měl uložit svoje důležité soubory na zařízení USB.

---

- Povolit hostův účet: Zde můžete povolit anebo zakázat účet hosta. Hostův účet hostu dovoluje přihlásit se k vašemu počítači a používat jej, ale má více omezený přístup než normální uživatelé.
- Shell: Tento rozbalovací seznam vám umožňuje změnit shell (překladač příkazů) používaný uživatelem, kterého přidáváte na předchozí obrazovce, možnostmi jsou Bash, Dash a Sh.
- ID uživatele: Zde můžete nastavit uživatelské ID pro uživatele, kterého přidáváte na předchozí obrazovce. Je to číslo. Ponechejte je prázdné, pokud nevíte, co děláte.
- ID skupiny: Toto vám umožňuje nastavit ID skupiny. Též je to číslo, obvykle je to stejné jako pro uživatele. Ponechejte je prázdné, pokud nevíte, co děláte.

## 20. Nastavení grafické karty a monitoru



Bez ohledu na to, které grafické prostředí (známé i jako prostředí pracovní plochy) jste si vybrali pro tuto instalaci Mageii, všechna jsou založena na systému grafického uživatelského prostředí nazvanému X Window System, anebo jednoduše X. Takže k tomu, aby KDE, Gnome, LXDE nebo kterékoli další grafické prostředí pracovalo správně, následující nastavení systému X musí být správná. Vyberte si správné nastavení, pokud vidíte, že DrakX neprovedl volbu, nebo pokud si myslíte, že volba je nesprávná.

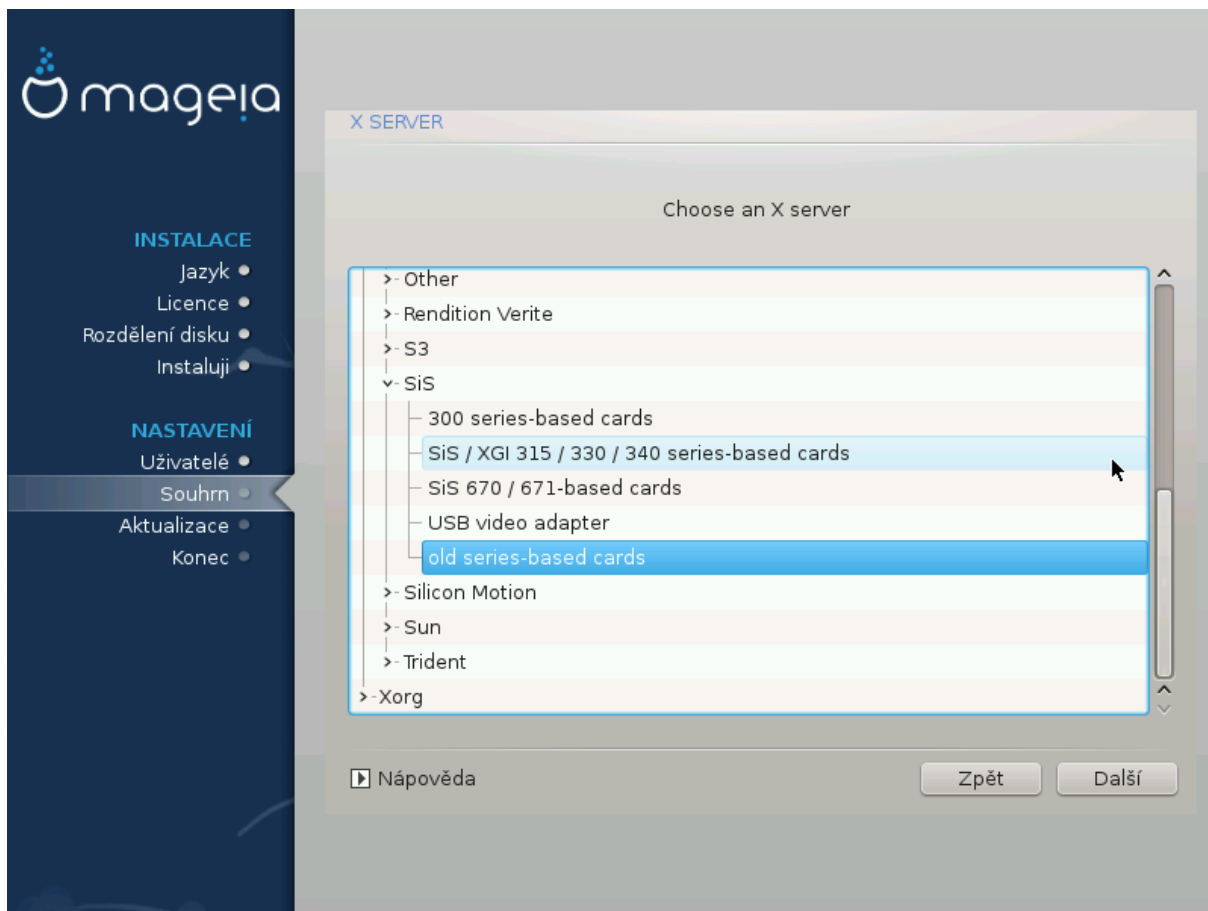
- **Grafická karta:** Vyberte ze seznamu vaši kartu, pokud je to třeba.
- **Monitor:** Máte na výběr možnost Plug'n Play, pokud je použitelná, nebo si vybrat monitor v seznamu Dodavatelé nebo Všeobecné monitory. Vyberte Vlastní, pokud upřednostňujete ruční nastavení vodorovné a svislé obnovovací frekvence vašeho monitoru.



Nesprávná obnovovací frekvence může poškodit váš monitor

- **Rozlišení:** Zde nastavte požadované rozlišení a barevnou hloubku monitoru.
- **Zkouška:** Ne vždy se během instalace objeví testovací tlačítko. Pokud je tu toto tlačítko, můžete upravit nastavení jeho stisknutím. Pokud vidíte otázku ptající se vás, zda jsou vaše nastavení správná, můžete odpovědět "ano" a nastavení budou zachována. Pokud vůbec nic nevidíte, vraťte se na nastavovací obrazovku a budete moci přenastavit vše, dokud zkouška nedopadne dobře. *Ujistěte se, že jsou vaše nastavení na bezpečné straně, pokud není testovací tlačítko dostupné.*
- **Možnosti:** Zde si můžete vybrat zda povolit nebo zakázat různé další možnosti.

## 21. Výběr X Serveru (Konfigurace vaší grafické karty)



DrakX má velmi rozsáhlou databázi grafických karet a obvykle video zařízení identifikuje správně.

Pokud není vaše grafická karta rozpoznána instalačním programem správně a víte, jakou kartu máte, můžete ji vybrat ze stromu:

- dodavatel
- pak název vaší karty
- a typ vaší karty

Pokud nemůžete najít svou kartu v seznamech dodavatelů (protože ještě není v databázi, nebo je to starší karta) můžete najít vhodný ovladač v kategorii Xorg

Seznam Xorg poskytuje více než 40 obecných a open source ovladačů grafických karet. Pokud stále nemůžete najít název ovladače pro kartu, existuje možnost použití VESA ovladač, který poskytuje základní možnosti.

Uvědomte si, že pokud vyberete nekompatibilní ovladač, můžete mít přístup pouze k rozhraní příkazové řádky.

Někteří výrobci grafických karet poskytují proprietární ovladače pro Linux, které mohou být k dispozici v nonfree úložišti a v některých případech jen pouze z webových stránek výrobce karty.

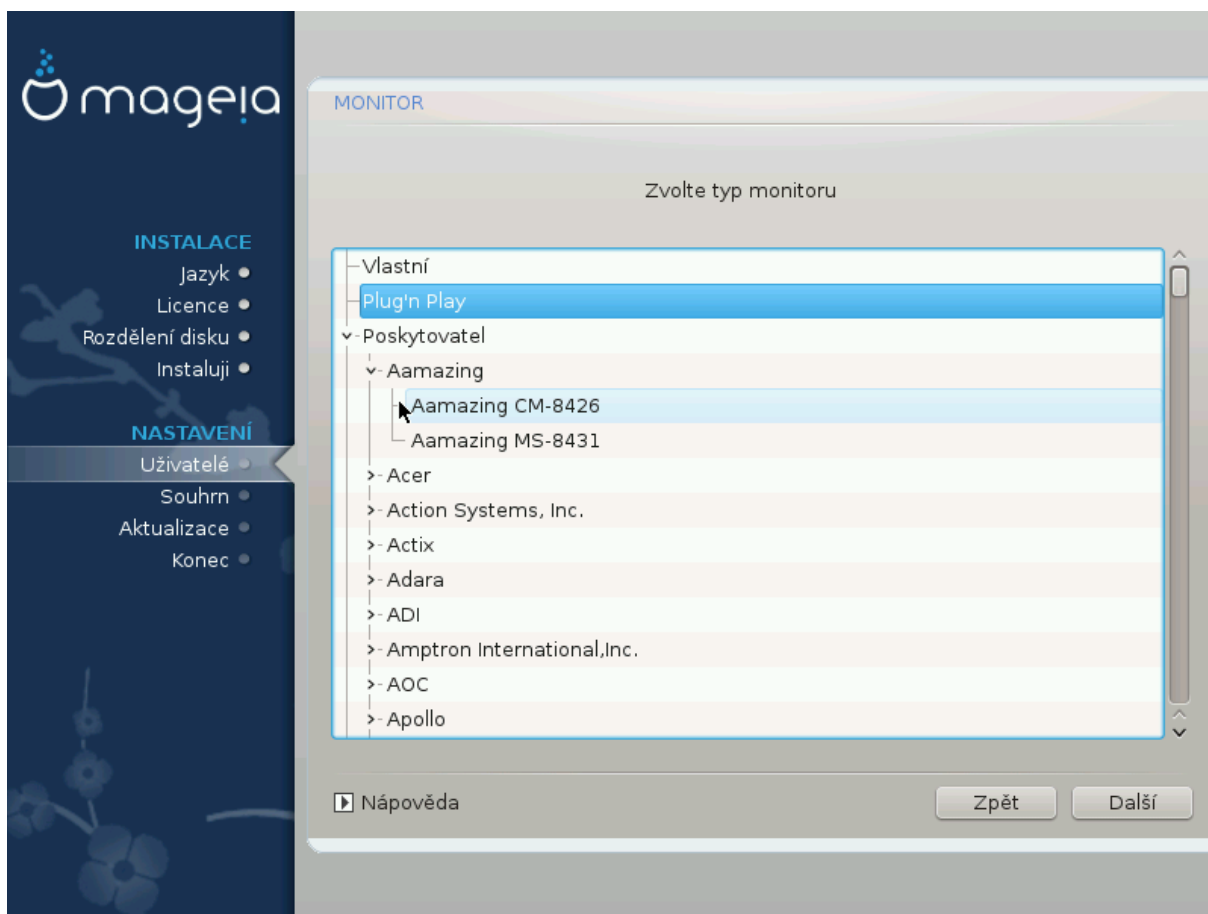
Přístup k Nonfree úložišti musí být výslovně povolen. Pokud tomu tak není, nejdříve jej povolte, toto byste měli udělat po prvním restartu.

## 22. Výběr monitoru

DrakX má velmi rozsáhlou databázi monitorů a obvykle správně rozpozná ten váš.



*Vybrání monitoru s odlišnými charakteristikami může poškodit váš monitor nebo vybavení pro video. Nezkoušejte, prosím, nic bez toho, že byste nevěděli, co děláte. Pokud máte pochybnost, měly byste nahlédnout do dokumentace k vašemu monitoru.*



### Vlastní

Tato volba vám dovoluje nastavit dva kritické parametry, svislou obnovovací frekvenci a vodorovnou synchronizační frekvenci. Vertikální obnovování určuje, jak často je obrazovka obnovována a horizontální synchronizace je rychlost, kterou jsou zobrazovány skenované řádky.

Je **VELMI DŮLEŽITÉ** abyste nezvolili typ monitoru s rozsahem synchronizace, který přesahuje schopnosti vašeho monitoru: mohli byste tím poškodit svůj monitor. Pokud jste na pochybách, vyberte si konzervativní nastavení a prověřte ho v dokumentaci k vašemu monitoru.

### Plug 'n Play

Toto je výchozí volba a snaží se určit typ monitoru z databáze monitorů.

### Dodavatel

Pokud instalátor správně nerozpoznal váš monitor a vy víte, který máte, můžete si ho zvolit ze stromu pomocí výběru:

- dodavatel

- název výrobce monitoru
- popis monitoru

#### Všeobecný

výběr této skupiny zobrazí přibližně 30 nastavení obrazovky, jako jsou 1024x768 @ 60Hz zahrnuje i ploché panelové obrazovky, jaké jsou používány ve přenosných počítačích. Toto bývá často dobrou skupinou pro výběr monitoru, pokud potřebujete používat ovladač karty Vesa, když váš obrazový hardware nemůže být rozpoznán automaticky. I tady může být rozumné být při svém výběru konzervativní.

## 23. Základní nastavení zaváděcího programu

### 23.1. Rozhraní zavaděče

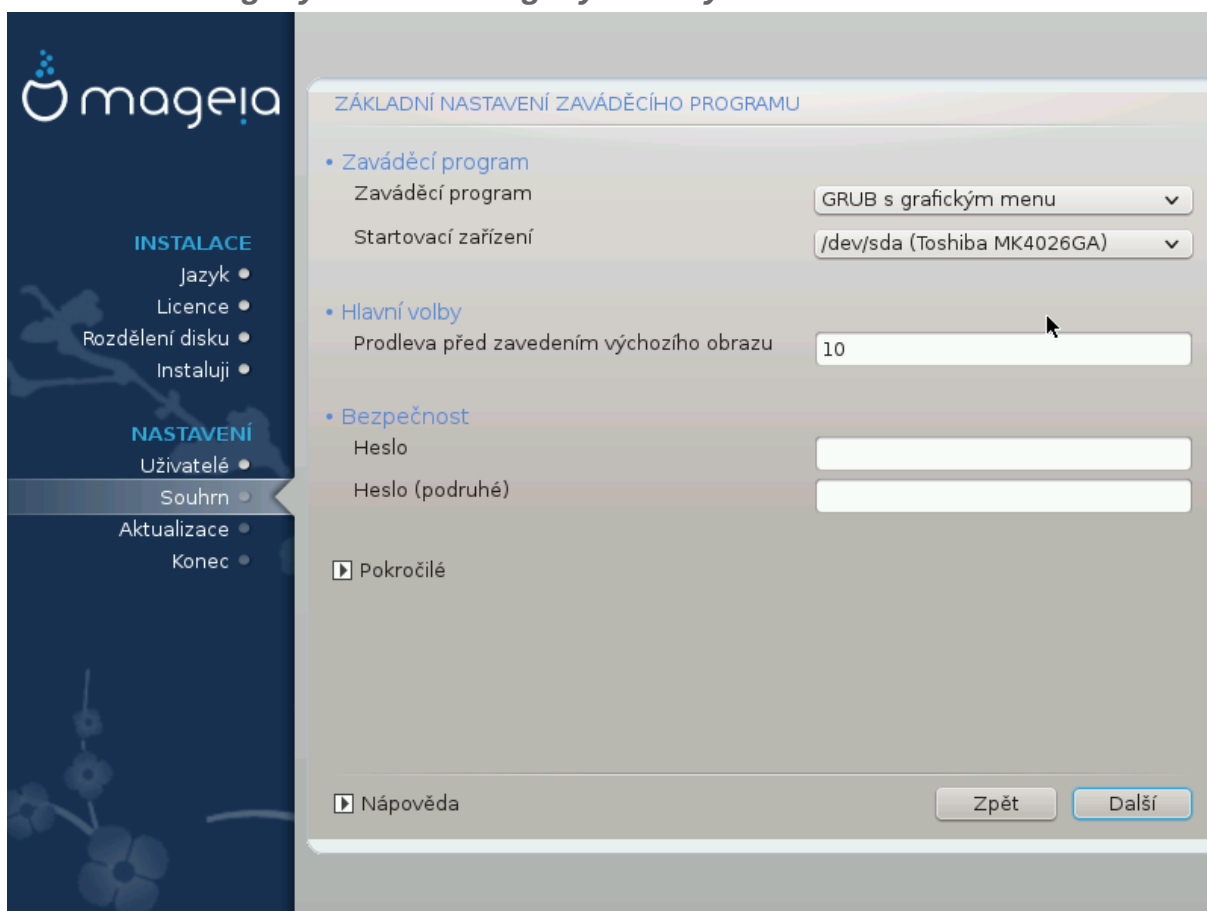
Ve výchozím stavu Mageia používá výhradně:

- Grub2 (with or without graphical menu) for a Legacy/MBR or Legacy/GPT system
- Grub2-efi pro UEFI systémy.



Grafické nabídky Mageii jsou pěkné:

#### 23.1.1. Grub2 on Legacy/MBR and Legacy/GPT systems



Neupravujte "Zaváděcí zařízení", pokud s jistotou nevíte, co děláte.

### 23.1.2. Grub2-efi na UEFI systémech

Se systémem UEFI je uživatelské rozhraní trochu odlišné, protože si nemůžete volit postup s nebo bez grafické nabídky

Pokud je Mageia jediným systémem nainstalovaným na váš počítač, instalátor vytvořil ESP (systémový oddíl EFI) pro zapsání zavaděče (Grub2-efi). Pokud ve vašem počítači byly už předtím nainstalovány operační systémy UEFI (například Windows 8), instalátor Mageii zjistil stávající ESP vytvořený operačním systémem Windows a přidal grub2-efi. Ačkoli je možno mít více oddílů ESP, radí se mít a stačí jen jeden, bez ohledu na počet operačních systémů, které máte v počítači.

Neupravujte "Zaváděcí zařízení", pokud s jistotou nevíte, co děláte.

## 23.2. Použití zavaděče Mageii

By default, according to your system, Mageia writes a new:

- GRUB2 bootloader either into the MBR (Master Boot Record) of your first hard drive or in the BIOS boot partition.
- Grub2-efi zavaděč do ESP

If you already have other operating systems installed, Mageia attempts to add them to your new Mageia boot menu. If you don't want this behaviour, click on Next and then uncheck the box Probe Foreign OS

## 23.3. Použití už existujícího zavaděče

Přesný postup pro přidání vašeho systému Mageia k existujícímu zavaděči přesahuje oblast této nápovědy, avšak ve většině případů bude zahrnovat spuštění příslušného programu na instalaci zavaděče, který by ho měl rozpoznat a přidat automaticky. Podívejte se na dokumentaci k operačnímu systému, o němž jde.

## 23.4. Using chain loading

If you don't want a bootable Mageia, but to chain load it from another OS, click on Next, then on Advanced and Check the box Do not touch ESP or MBR.

You will get a warning that the bootloader is missing, ignore it by clicking OK.

## 23.5. Volby

### 23.5.1. První strana

- Delay before booting the default image: This text box lets you set a delay in seconds before the default operating system is started up.
- Security: This allows you to set a password for the bootloader. This means other people can not enter single user mode or change settings at the boot time.

- Password: This text box is where you actually put the password
- Heslo (znovu): Znovu zadejte heslo a drakx zkontroluje, zda odpovídá heslu zadanému výše.
- Pokročilé
  - Enable ACPI: ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) is a standard for the power management. It can save energy by stopping unused devices, this was the method used before APM. Unchecking it could be useful if, for example, your computer does not support ACPI or if you think the ACPI implementation might cause some problems (for instance random reboots or system lockups).
  - Enable SMP: This option enables / disables symmetric multiprocessing for multi core processors.
  - Enable APIC: Enabling or disabling this gives the operating system access to the Advanced Programmable Interrupt Controller. APIC devices permit more complex priority models, and Advanced IRQ (Interrupt Request) management.
  - Enable Local APIC: Here you can set local APIC, which manages all external interrupts for a specific processor in an SMP system.

### 23.5.2. Další strana

- Default: Operating system started up by default
- Append: This option lets you pass the kernel information or tell the kernel to give you more information as it boots.
- Probe foreign OS: see above [Using a Mageia bootloader](#)
- Pokročilé
  - Video mode: This sets the screen size and colour depth the boot menu will use. If you click the down triangle you will be offered other size and colour depth options.
  - **Do not touch ESP or MBR**: see above [Using the chain loading](#)

## 24. Přidání nebo změna položky v nabídce zavaděče

To do that you need to manually edit `/boot/grub2/custom.cfg` or use the software `grub-customizer` instead (Available in the Mageia repositories).



Pro více informací se podívejte na naše stránky: [https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi\\_and\\_Mageia](https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi_and_Mageia)

---

## 25. Souhrn různých parametrů

DrakX udělal chytré volby pro nastavení vašeho systému závisící na volbách, které jste udělal a na vybavení počítače, které DrakX zjistil. Nastavení můžete zhodnotit zde a změnit je, jak chcete, po stisknutí Nastavit.



As a general rule, default settings are recommended and you can keep them with 3 exceptions:

- existují známé problémy s výchozím nastavením
- výchozí nastavení bylo vyzkoušeno, ale selhalo



- something else is said in the detailed sections below
- 

## 25.1. Systémové parametry

- Časové pásmo

DrakX pro vás vybral časové pásmo, vzhledem k vašemu oblíbenému jazyku. Můžete je změnit, pokud je to potřeba. Podívejte se také na [26 – „Nastavení časového pásma“](#)

- Země/Oblast

Pokud nejste ve vybrané zemi, je velmi důležité, abyste opravili toto nastavení. Podívejte se na [27 – „Vyberte zemi“](#)

- Zavaděč

DrakX udělal dobré výběry pro nastavení zavaděče systému.

Pokud nevíte jak nastavit Grub2, nic neměňte

Pro více informací se podívejte na [23 – „Základní nastavení zaváděcího programu“](#)

- Správa uživatelů

Zde můžete přidat další uživatele. Každý z nich obdrží svůj vlastní /home t. j. domácí adresáře.

- Služby:

Systémové služby označují tyto malé programy, které běží na pozadí (tzv. démoni, což je však zvrácené historické přirovnání). Tento nástroj vám umožňuje povolit nebo zakázat určité úlohy.

Zde byste měli zaškrtnout opatrně, dříve než tu cokoli změníte - omyl může zabránit správnému běhu vašeho počítače.

Pro více informací se podívejte na [28 – „Nastavení služeb“](#)

## 25.2. Hardwarové parametry

- Klávesnice:

Zde nastavujete nebo měníte rozložení vaší klávesnice, které bude záležet na vaší poloze, jazyku nebo typu klávesnice.



If you notice a wrong keyboard layout and want to change it, keep in mind that your passwords are going to change too.

---

- Myš:

Zde můžete přidávat nebo nastavovat další ukazovací zařízení, tablety, kulové ovladače atd.

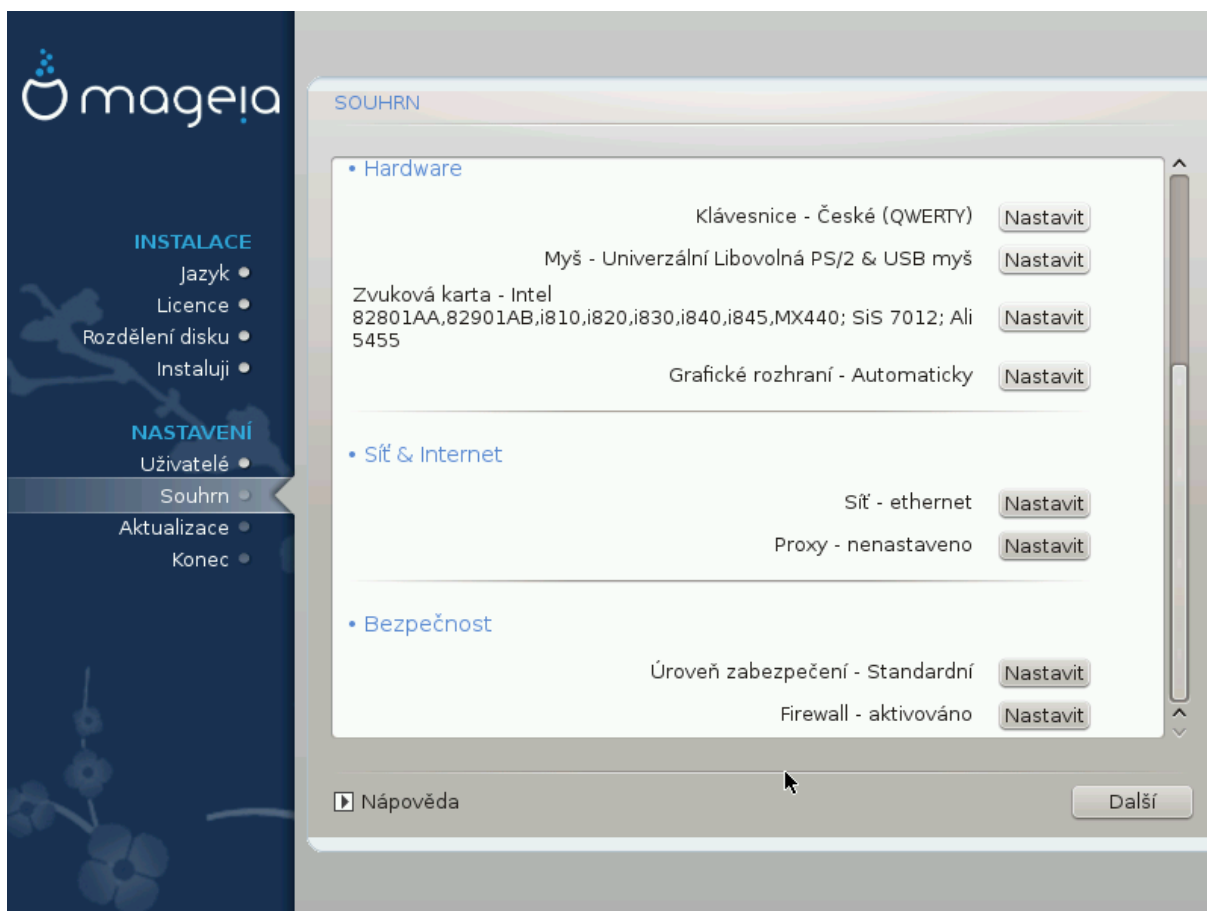
- Zvuková karta:

Instalátor používá výchozí ovladač, pokud nějaký výchozí existuje. Možnost výběru odlišného ovladače je dána jen tehdy, když je více než jeden ovladač pro vaši kartu, ale žádný z nich není výchozí.

- Grafické rozhraní:

Tento oddíl vám dovoluje nastavit vaši grafickou kartu (resp. karty) a obrazovky.

Pro více informací se podívejte na [20 – „Nastavení grafické karty a monitoru“](#).



### 25.3. Parametry sítě a internetu

- Síť:

Zde můžete nastavit vaši síť, ale pro síťové karty s nesvobodnými ovladači je lepší to vykonat po restartu v Ovládacím centru Mageia, pokud jste ještě nepovolili repozitáře Nesvobodných nosičů (Nonfree).



Když přidáváte síťovou kartu, nezapomeňte zároveň nastavit i váš firewall na sledování onoho rozhraní.

- Proxy:

Proxy Server slouží jako zprostředkovatel mezi vaším počítačem a širším internetem. Tento oddíl vám dovoluje nastavit váš počítač pro využití některé proxy služby.

Možná se budete potřebovat poradit s vaším systémovým správcem pro získání parametrů, které sem potřebujete zadat

### 25.4. Bezpečnost

- Úroveň bezpečnosti:

Zde nastavujete Úroveň bezpečnosti pro váš počítač, ve většině případů je výchozí nastavení (standardní) pro běžné použití přiměřené.

Zaškrtněte volbu, která se nejlépe hodí k vašemu používání.

- Firewall:

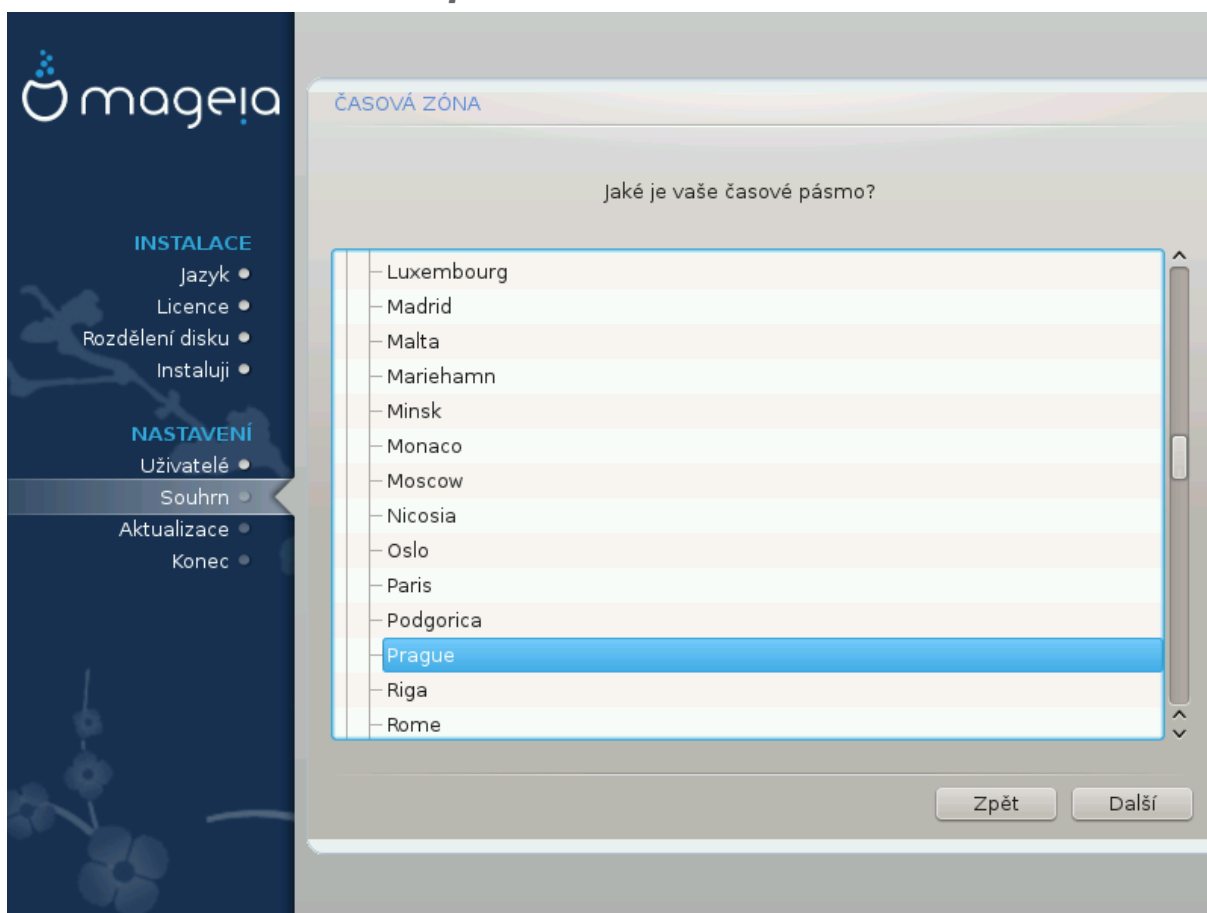
Firewall, moravsky ohnivá zeď, má sloužit jako překážka mezi vašimi důležitými daty a ničemy venku na internetu, kteří by je chtěli vykrást nebo ukradnout.

Vyberte si služby, které si přejete, aby měly přístup k vašemu systému. Vaše výběry budou záležet na tom, k čemu používáte váš počítač. Další informace najdete na [???](#).



Mějte na paměti, že dovolení všeho (žádný firewall) může být velmi riskantní.

## 26. Nastavení časového pásma



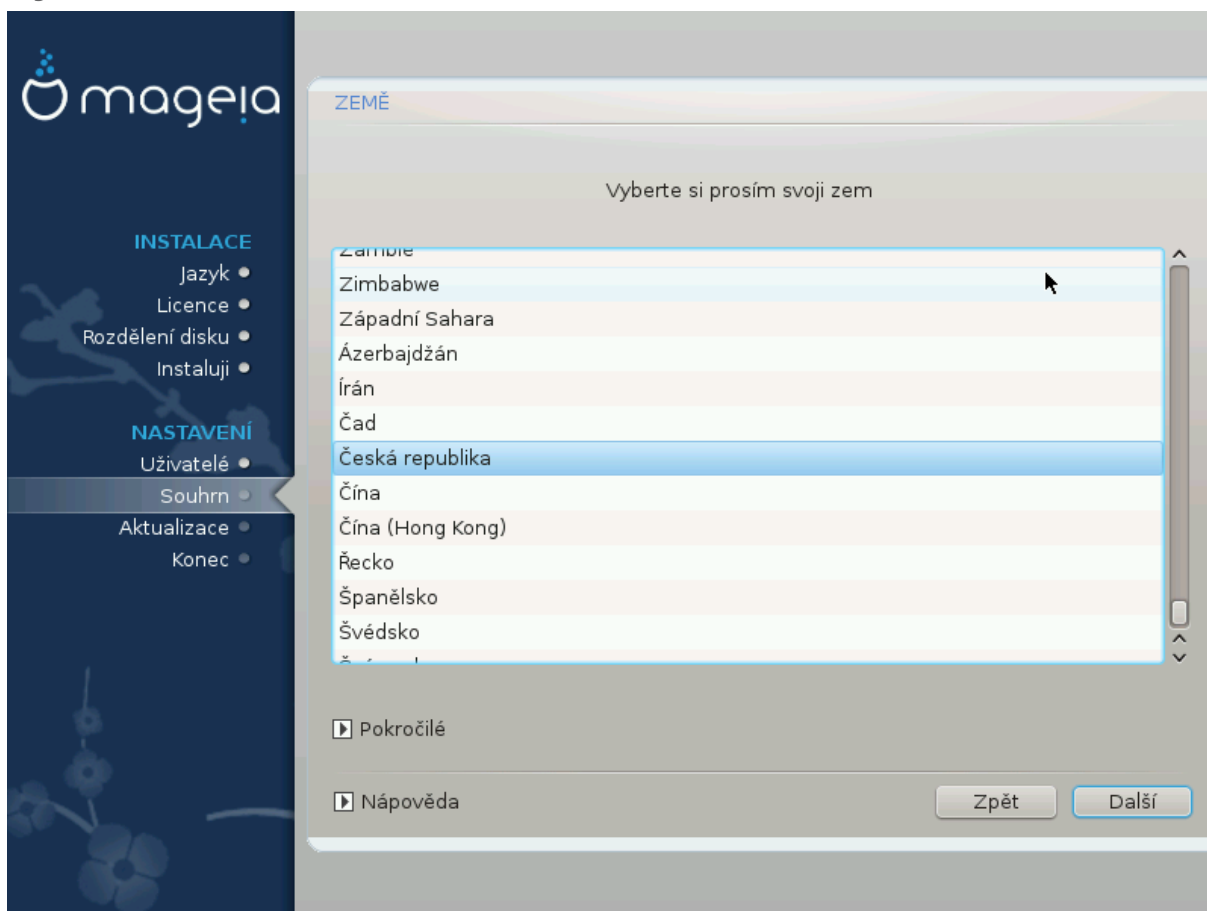
Vyberte si časové pásmo výběrem vaší země nebo nejbližší město ve stejném časovém pásmu.

V dalším okně si můžete vybrat nastavení hardwarových hodin na místní čas a GMT, také známý jako UTC.



Pokud máte na vašem počítači více než jeden operační systém, ujistěte se, že jsou všechny nastaveny na místní čas, nebo všechny na UTC/GMT.

## 27. Vyberte zemi



Vyberte vaši zemi nebo oblast. Toto je důležité pro všechny druhy nastavení, jako jsou měna a bezdrátová regulační doména. Nastavení nesprávné země může vést k neschopnosti používání bezdrátové sítě.

Pokud vaše země není v seznamu, klepněte na tlačítko Ostatní země a tam si vyberte vaši zemi/oblast.



Pokud je vaše země jen v seznamu ostatních zemí, po klepnutí na OK se může zdát, že země byla vybrána ze seznamu. Tohoto si, prosím, nevšímejte, DrakX bude následovat vaši skutečnou volbu.

### 27.1. Vstupní metoda

Na obrazovce Ostatní země si též můžete zvolit vstupní metodu (v seznamu dole). Vstupní metody uživatelům dovolují vkládat vícejazyčné znaky (čínské, japonské, korejské atd.). IBus je výchozí vstupní metoda na Mageia DVDčkách, Afrika/Indie a Asie/ne-Indie na Živých-CDčkách. Pro asijské a africké místní nastavení, bude IBus nastavena jako výchozí vstupní metoda, takže uživatelé by

neměli potřebovat ji nastavovat ručně. Jiné vstupní metody (SCIM, GCIN, HIME atd.) též poskytují podobné funkce a mohou být nainstalovány, pokud jste přidali HTTP/FTP nosič před výběrem balíčků.



Pokud jste během instalace vynechali nastavení vstupní metody, můžete ji zpřístupnit po restartu vašeho nainstalovaného systému přes "Nastavit váš počítač" → "Systém", anebo spuštěním locale Drake jako superuživatel (správce root).

## 28. Nastavení služeb

The screenshot shows the Mageia service configuration interface. On the left is a sidebar with navigation options under 'INSTALACE' (Jazyk, Licence, Rozdělení disku, Instaluji) and 'NASTAVENÍ' (Uživatelé, Souhrn, Aktualizace, Konec). The main window is titled 'SLUŽBY' and contains a list of services with expandable/collapsible arrows and checkboxes. The services listed are: Další (checked), Systém (checked), Internet (checked), Sítě (checked), network (checked), network-auth (unchecked and selected), network-up (checked), and resolvconf (unchecked). Below the list is an 'Informace' section with the text 'Vyžaduje běžící síť, pokud je zapnuto'. At the bottom, it indicates 'aktivováno 13 z 21 registrovaných' and has buttons for 'Nápověda', 'Zpět', and 'Další'.

Zde si můžete nastavit, jaké služby (ne)spouštět při zavádění systému.

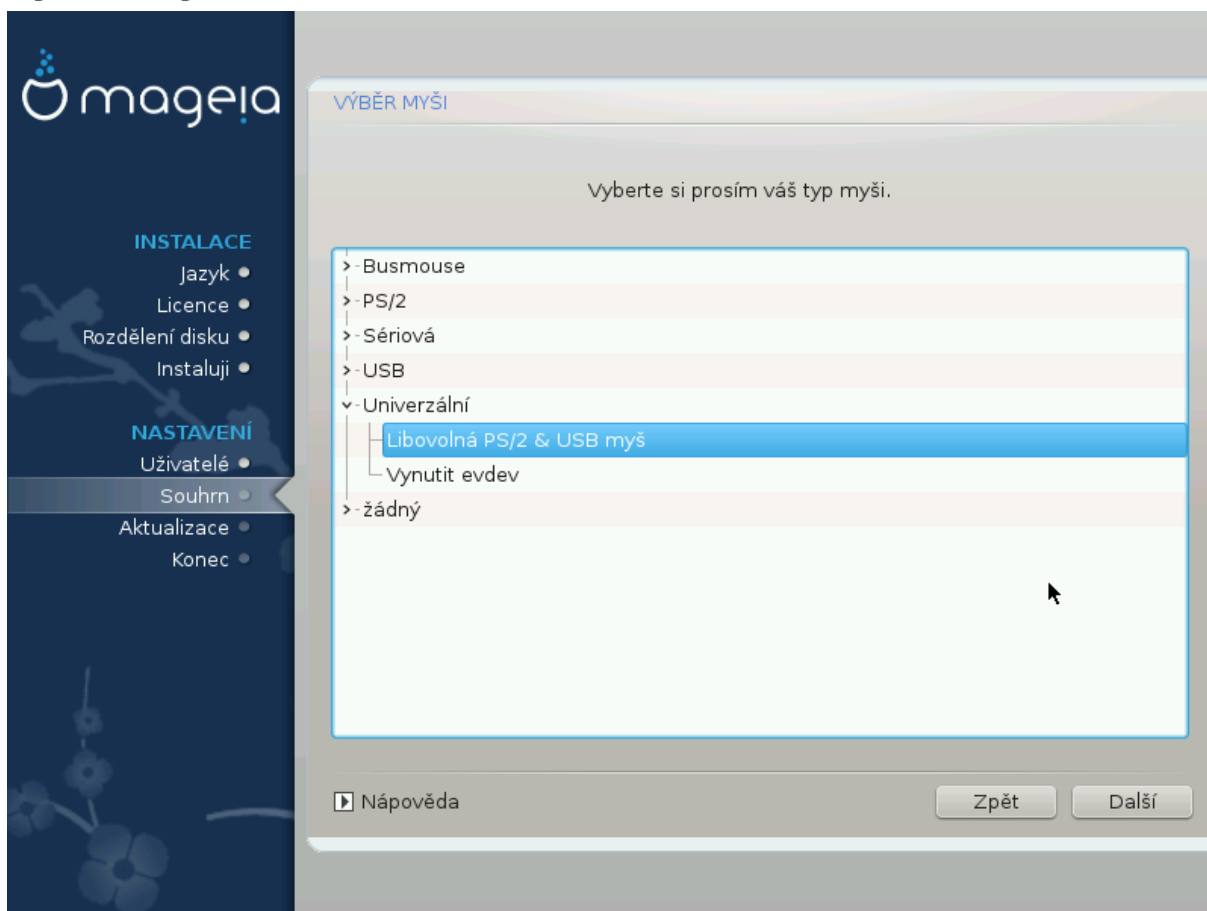
Jsou zde 4 skupiny. Klepnutím na šipku před skupinou danou skupinu rozbalíte a uvidíte služby, které obsahuje.

Nastavení, která DrakX vybral, jsou obvykle dobrá.

Pokud zvýrazníte službu, některé informace o ní se ukážou v informačním poli níže.

Věci měňte jen tehdy, když velmi dobře víte, co děláte.

## 29. Výběr myši

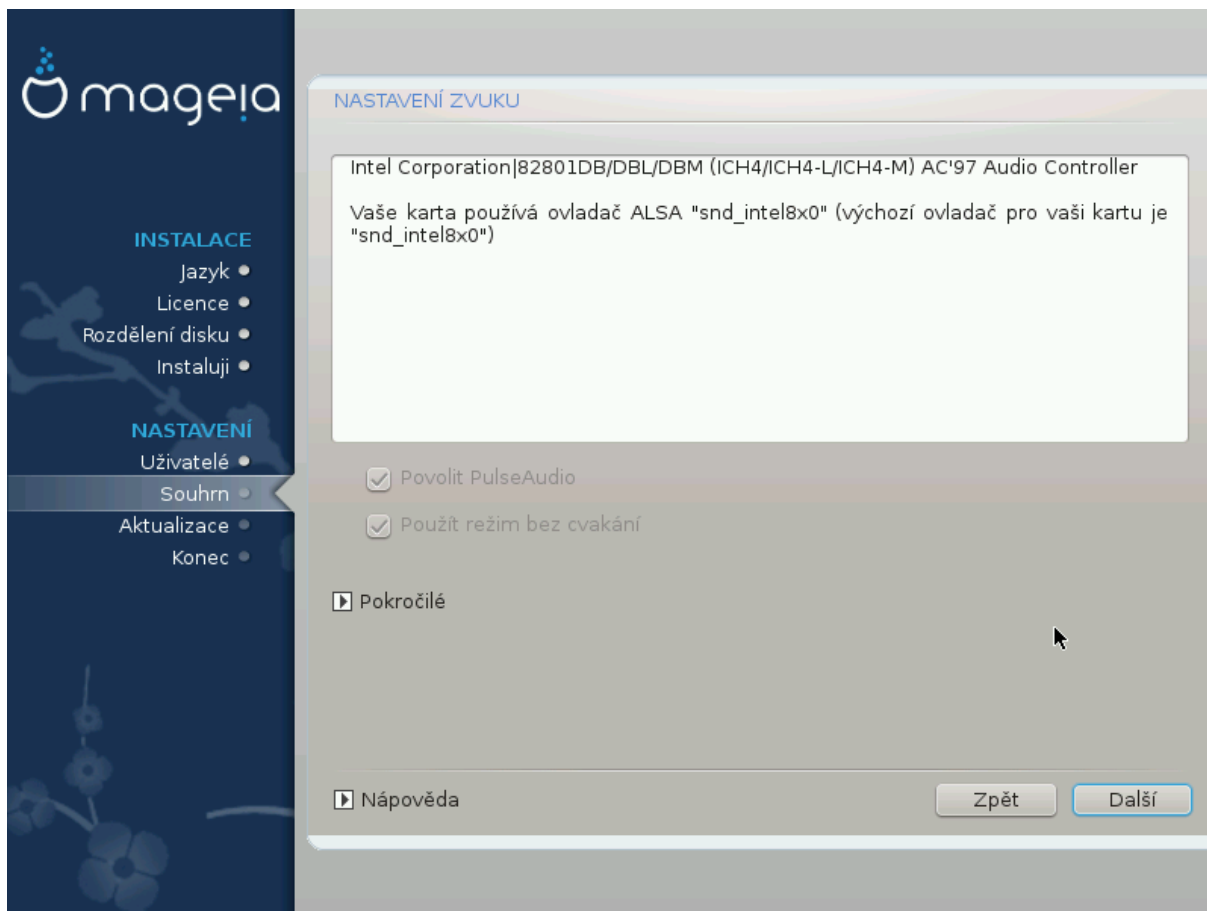


Pokud nejste spokojeni s tím, jak vaše myš reaguje, můžete zde vybrat jiný typ.

Obyčejně je Univerzální - kterákoli PS/2 a USB myš je dobrou volbou.

Vyberte Univerzální - Vynutit evdev pro nastavení tlačítek, která nefungují na myši mající šest nebo více tlačítek.

## 30. Nastavení zvuku



Na této obrazovce je udán název ovladače, který zvolil instalátor pro vaši zvukovou kartu, což bude výchozí ovladač, pokud máte některý určen jako výchozí.

Výchozí ovladač by měl pracovat bez problémů. Avšak, pokud se po instalaci stěráváte s problémy, potom spustěte příkaz **draksound** nebo spustěte tento nástroj přes nabídku MCC (Ovládací centrum Mageii), zvolením panelu Hardware a klepnutím na Nastavení zvuku v horní pravé části obrazovky.

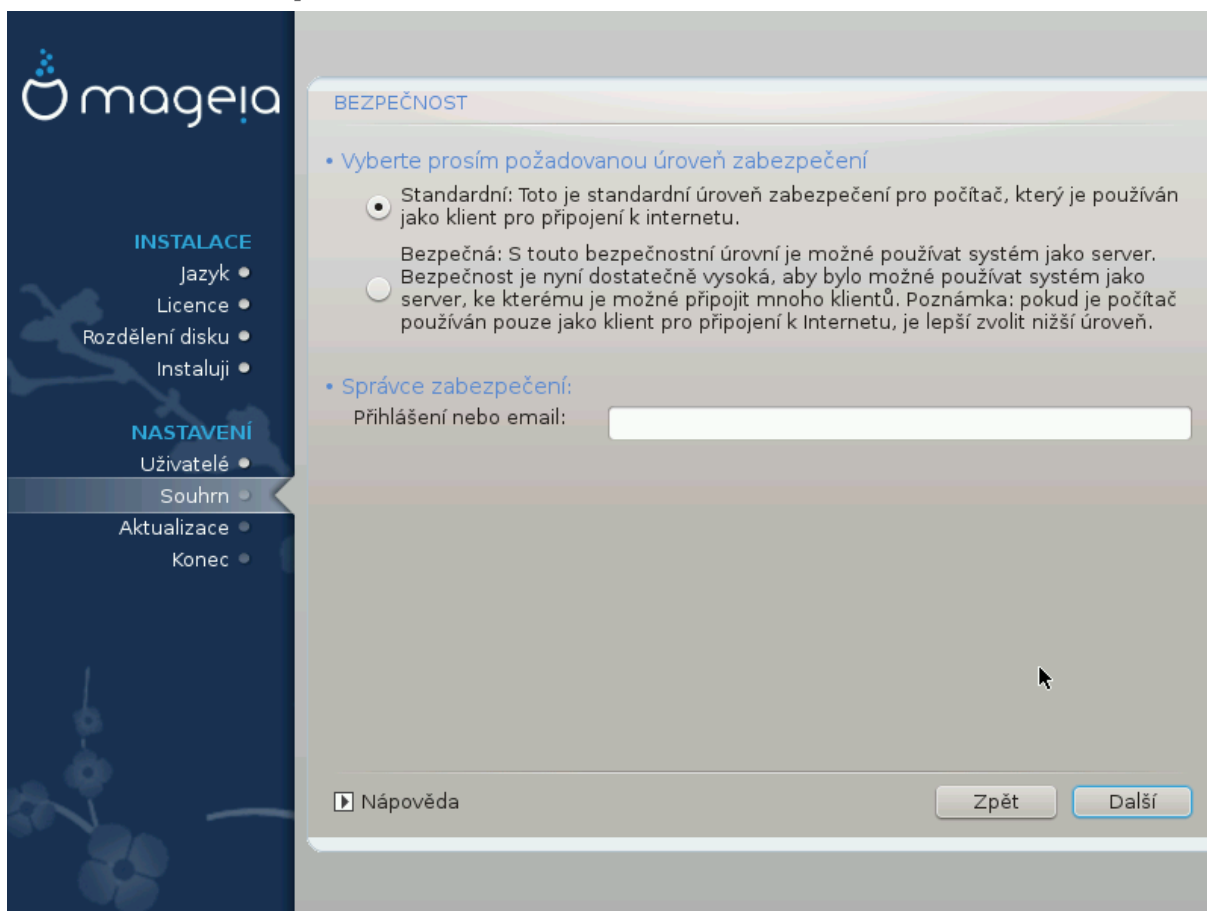
Potom na obrazovce draksound nebo nástroje na "Nastavení zvuku", klepněte na Rozšíření a potom na Řešení problémů, abyste našli velmi užitečnou radu o tom, jak vyřešit problém.

### 30.1. Rozšíření

Klepnutí na Rozšíření na této obrazovce, během instalace, je užitečné tehdy, pokud tu není žádný výchozí ovladač a je tu dostupných více ovladačů, ale vy si myslíte, že instalátor vybral nesprávný ovladač.

V tom případě můžete zvolit odlišný ovladač po klepnutí na Nechat mě vybrat jiný ovladač.

## 31. Úroveň zabezpečení



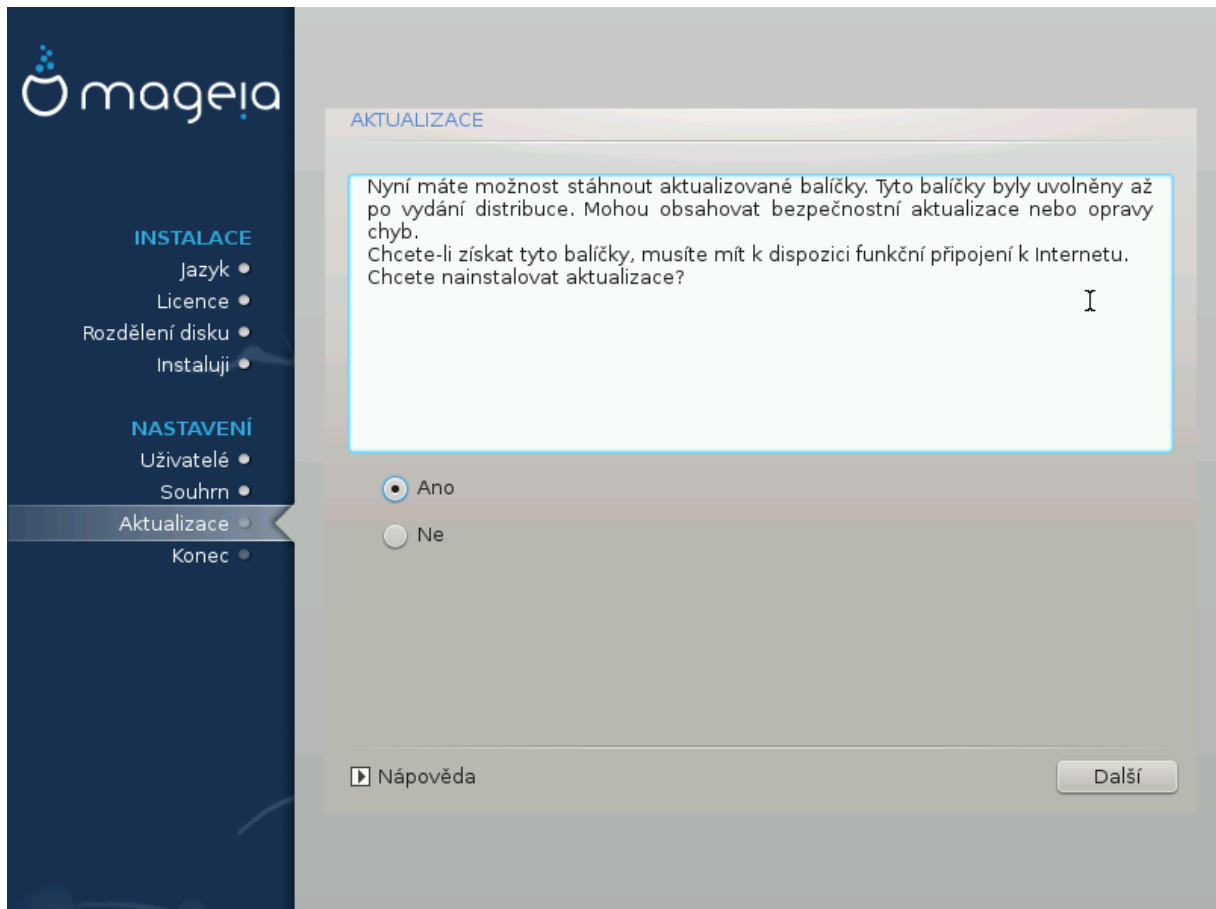
Zde můžete upravit vaši úroveň bezpečnosti.

Ponechejte výchozí nastavení jak jsou, pokud nevíte, co si máte vybrat.

I po instalaci bude vždy možné upravit vaše bezpečnostní nastavení v části Bezpečnost Ovládacího centra Mageii.



## 32. Aktualizace

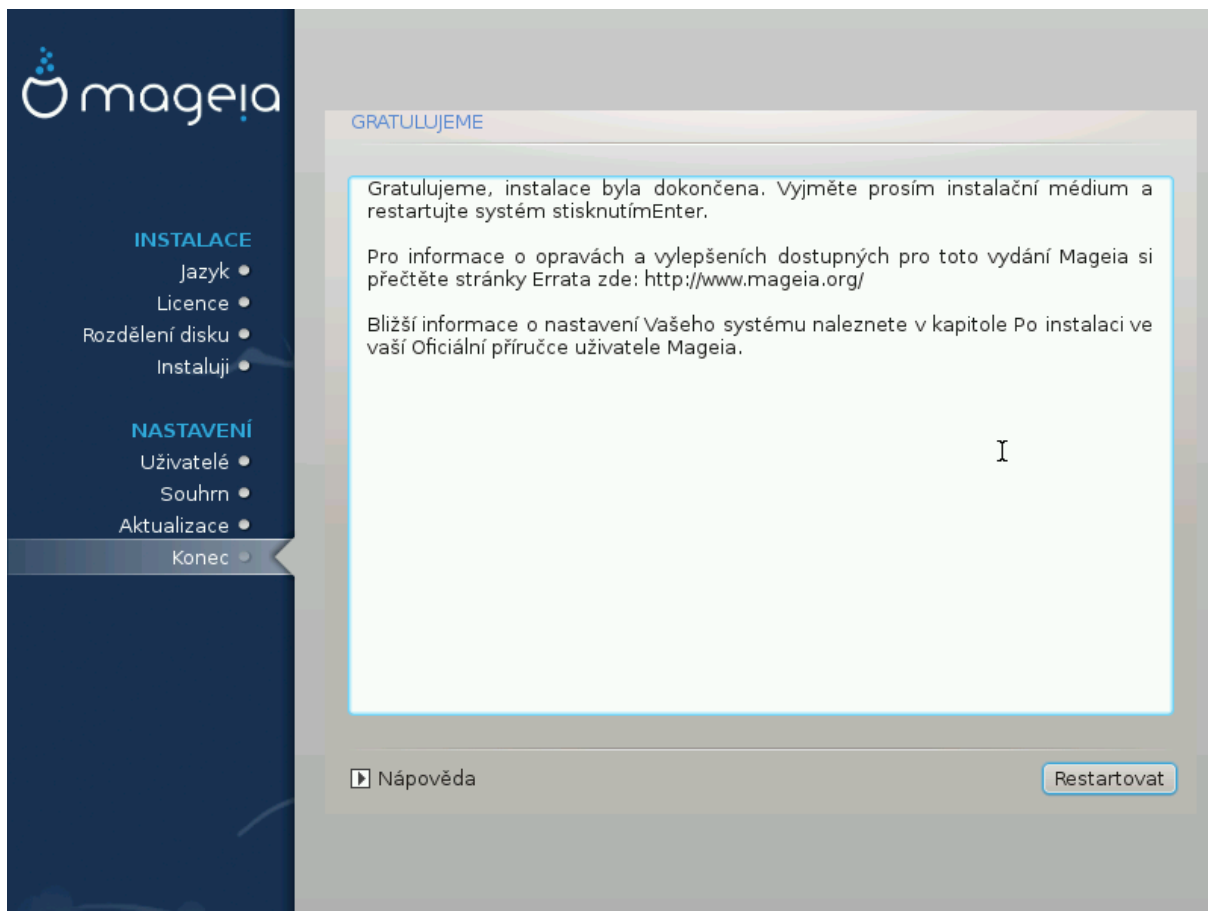


Od té doby, co byla uvolněna tato verze operačního systému Mageia, byly některé balíčky aktualizovány nebo vylepšeny.

Zvolte ano, pokud si je přejete stáhnout a nainstalovat, vyberte ne, pokud to teď nechcete udělat, nebo pokud nejste připojeni k internetu.

Potom stiskněte Další pro pokračování

### 33. Gratulujeme



Dokončili jste instalaci a nastavení Mageii a teď je bezpečné vyjmout instalační médium a restartovat počítač.

Po restartu, na obrazovce zavaděče, si můžete vybrat mezi operačními systémy ve vašem počítači (pokud jich máte víc než jeden).

Pokud jste neupravovali nastavení pro zavaděč systému, automaticky bude vybrána a spuštěna vaše nainstalovaná Mageia.

Bavte se!

Navštivte [www.mageia.org](http://www.mageia.org), pokud máte nějaké otázky nebo pokud chcete přispět do Mageii