

# Instalace Ubuntu server 16.04 na vpsFree



Momentálně vpsFree podporuje jen Ubuntu server 14.04. Upgrade na 16.04 proto využívá balíku update-manager-core a příkazu do-release-upgrade.

## Základní nastavení serveru před upgradem na 16.04

1. přes vpsAdmin vytvořit nové playground VPS s Ubuntu server 14.04
2. vygenerovat si heslo roota, to si uložit do správce hesel (Keepass2) a opsat si IP adresu IPv4
3. v /etc/hosts lokálně si případně doplnit záznam pro IP adresu, aby stačilo zadávat jen doménové jméno, např. dev.rozletse.cz
4. přihlásit se jako root na vps přes ssh (ssh root@dev.rozletse.cz)
5. přes adduser si vytvořit vlastního uživatele
6. přidělit uživateli sudo práva přes sudo usermod -aG sudo username
7. zkusit se na nového uživatele v novém okně přihlásit a vyzkoušet příkaz sudo su, jestli uživatel opravdu má sudo práva
8. pro pohodlnost si nainstalovat mc a mcedit, sudo apt-get update && sudo apt-get install mc mcedit
9. zabezpečit ssh server: sudo mcedit /etc/ssh/sshd\_config. zakázat login roota: PermitRootLogin No, a změnit port z 22 např. na 10022: Port 10022
10. povolit si přihlášení přes rsa public key, z lokálního PC zkopírovat záznam z ~/.ssh/id\_rsa.pub a ten vložit do souboru authorized\_hosts na serveru (~/.ssh/authorized\_hosts)
11. opravit přístupová práva k této složce na serveru, chmod 700 ~/.ssh a chmod 600 ~/.ssh/authorized\_keys
12. vygenerovat si české locales, sudo locale-gen cs\_CZ.UTF-8 a nastavit si časovou zónu, sudo dpkg-reconfigure tzdata
13. upgradovat všechny balíky 14.04: sudo apt-get upgrade

## Upgrade na 16.04

1. nainstalovat balík update-manager-core: sudo apt-get install update-manager-core
2. provést upgrade na novou LTS verzi: sudo do-release-upgrade -d
3. schválit dočasné spuštění záložní instance sshd na portu 1022, povolit reload ssh, a případné přepsání konfiguračních souborů novými verzemi schválit (a/y)
4. na konci povolit restart serveru

## Přihlášení po upgradu na 16.04

- pokud byl upgrade úspěšný, do 30 s po restartu se lze znovu přihlásit a mělo by nás přivítat nové Ubuntu 16.04:

```
ssh -p 10022 dev.rozletse.cz
Welcome to Ubuntu 16.04 LTS (GNU/Linux 3.16.6-042stab113.11 x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/
Last login: Sat Apr 23 15:25:50 2016 from xxx
```

## Bash autocompletion

- pro pohodlnou další práci je vhodné nainstalovat autocomplete: `sudo apt-get install bash-completion` a znovu se přihlásit, případně ještě upravit `/etc/bash.bashrc`

## Instalace základních serverů

1. webserver Apache (apache2), MySQL (MariaDB), Java JRE (openjdk-8-jdk-headless) a Tomcat (tomcat8): `sudo apt-get install openjdk-8-jdk-headless mariadb-server-10.0 apache2 tomcat8 tomcat8-admin tomcat8-user php libapache2-mod-php` **Neinstalovat openjdk-9, není kompatibilní s tomcatem**
2. upravit login v `/etc/tomcat8/tomcat-users.xml` a přiřadit se do skupiny manager-gui
3. přihlásit se v `dev.rozletse.cz:8080/manager`
4. stáhnout zip s cyclos3 z [https://sourceforge.net/projects/cyclos/files/Cyclos3/3.7.3/cyclos\\_3.7.3.zip/download](https://sourceforge.net/projects/cyclos/files/Cyclos3/3.7.3/cyclos_3.7.3.zip/download) a rozbalit jej, nebo zkopírovat existující cyclos z existujícího serveru ze složky tomcatu/webapps
5. nainstalovat phpmyadmin či adminer, či ručně vytvořit nového SQL uživatele a databázi
6. v případě existující databáze kterou je nutné migrovat exportovat dosavadní SQL databázi, a tu naimportovat do nového SQL uživatele
7. upravit war soubor nebo zkopírovaný cyclos v souboru `cyclos/WEB-INF/classes/cyclos.properties` - zejména nastavit SQL server, databázi a username
8. zabalit zpátky do waru: `jar cvf cyclos.war .`
9. war soubor přes tomcat manager deploynout

From: <https://wiki.rozletse.cz/> - LETS Brno Rozletse Wiki

Permanent link: [https://wiki.rozletse.cz/doku.php?id=instalace\\_ubuntu\\_server\\_16.04\\_na\\_vpsfree&rev=1461422533](https://wiki.rozletse.cz/doku.php?id=instalace_ubuntu_server_16.04_na_vpsfree&rev=1461422533)

Last update: 2023/05/25 13:58

