

# Gentoo

Na této stránce najdete popis a řešení problémů, na které můžete s Gentoo v OpenVZ kontejneru narazit.

## Instalace

Po úspěšném přihlášení je vhodné spustit následující příkazy, po kterých bude systém aktualizovaný, vyčištěný a připravený k použití. Samozřejmě je dobré si nejprve zjistit, co který příkaz dělá.

```
eselect profile list
eselect profile set číslo (selinux | hardened | desktop | multilib |
uclibc | systemd)
```

```
emerge-webrsync
emerge --sync
```

```
emerge -vul portage
emerge --sync
```

```
emerge --update --newuse --deep --with-bdeps=y -a @world --backtrack=30 --
verbose-conflicts
emerge -avq --jobs=5 --load-average=10 -DuN world
emerge -vDNu @world
emerge -ac
```

```
gcc-config 1
```

## Nastavení IPv6

Poznámka: Při dodržení postupu instalace popsaného výše mi IPv6 funguje bez problémů a následující informace neplatí.

Ve výchozí instalaci vám nebude fungovat IPv6 - nenastaví se výchozí *route* pro IPv6. Problém je v tom, že OpenVZ nám do `/etc/conf.d/net` automaticky nastaví `routes_venet0="default"`, což se ovšem uplatní jen pro IPv4. Aby to fungovalo i pro IPv6, bylo by potřeba nastavit:

```
routes_venet0="default
-f inet6 default"
```

Jenže to nemůžeme, protože OpenVZ to při prvním restartu zase přepíše zpátky... Ovšem intuitivně by ta předchozí konfigurace *měla* fungovat a už to bylo i [reportované jako chyba](#). Mezitím však došlo k oddělení *netifrc* (skripty pro nastavování sítě) od OpenRC a na tohle se asi nějak zapomnělo. Už jsem to do Bugzilly Gentoo ([#507770](#)), tak uvidíme.

Mezitím lze použít následující obezličku.

## Řešení

1. Nainstalujte si balíček: `sys-apps/iproute2`.
2. A přidejte do `/etc/conf.d/net`:

```
# Workaround to set default route for IPv6
# Should be removed after #507770 will be fixed.
postup() {
    ip -6 route add default dev venet0
}
```

## Linux capabilities

V kontejneru nemůžeme nastavovat [capabilities](#). Narazil jsem na to konkrétně u `syslog-ng`, které jsem měl zkompilevané s USE caps – při startu hlásil:

```
syslog-ng: Error setting capabilities, capability management disabled;
error='Operation not permitted'
```

Při zkompileování bez USE caps už je vše v pořádku.

## Řešení

V profilu USE caps *není* nastavený, takže není potřeba nic řešit. Pokud jste si ho ovšem ze zvyku do `make.conf` přidali (můj případ), tak ho zase odeberte a překompilujte příslušné balíčky (`emerge -Nav`).

## Poznámky, drobnosti

Je dobře pamatovat na to, že nemáte k dispozici `gentoo gernel`, nýbrž `OpenVZ`

## Kontakty

- [pavlix](#)
- [Jakub Jirůtka](#)
- [Vencour z AbCL](#)

From:

<https://kb.vpsfree.cz/> - **Znalostní Báze**

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/navody/distribuce/gentoo>

Last update: **2019/10/16 10:54**