

Docker na Debian 8

Tento návod se týká zprovoznění dockeru přímo v naší VPS v produkci, tedy pod [OpenVZ](#), což jde jen s určitými omezeními, viz níže.

Docker lze bez omezení provozovat s využitím [KVM](#). Lepší [podporu Dockeru](#) máme také na připravované virtualizační platformě [vpsAdminOS](#).

Aktuální stav

Docker u nás funguje jen do verze **1.10**. Novější verzi se zatím nikomu nepovedlo zprovoznit, neboť to pravděpodobně vyžaduje úpravu jádra.

Postup pro zprovoznění

Docker pod Debian 8 běží v pořádku, jen se to musí udělat trochu složitěji, než uvádí dokumentace Dockeru.

1) vpsAdmin / VPS → Features → je třeba zapnout Bridge, iptables a TUN/TAP (VPS se restartuje)

2) Spusťte následující příkaz:

```
echo "JoinControllers=cpu,cpuacct,cpuset freezer,devices" >>
/etc/systemd/system.conf
```

3) Připojte následující mountpointy:

2016-02-13 (profa) - vyzkoušeno na playground čistě nainstalovaném Debian 8, tento bod nebyl třeba

2016-08-11 (graywolf) - tento bod není potřeba, pouze stačí po předchozím kroku restartovat

```
mount -t tmpfs tmpfs /sys/fs/cgroup
mkdir /sys/fs/cgroup/freezer,devices
mount -t cgroup cgroup /sys/fs/cgroup/freezer,devices -o freezer,devices
mkdir /sys/fs/cgroup/cpu,cpuacct,cpuset
mount -t cgroup cgroup /sys/fs/cgroup/cpu,cpuacct,cpuset/ -o
cpu,cpuacct,cpuset
```

4) Nainstalujte https modul pro apt:

```
apt-get update
apt-get install apt-transport-https
```

5) Přidejte mirror pro docker:

```
echo "deb https://apt.dockerproject.org/repo debian-jessie main" >
/etc/apt/sources.list.d/docker.list
```

6) Nainstalujte Docker:

2017-03-04 (darnel) - neměl by se přidat klíč pro repo?

```
curl -fsSL https://apt.dockerproject.org/gpg | apt-key add -
```

```
apt-get update
apt-get install docker-engine=1.10.3-0~jessie
apt-mark hold docker-engine
```

7) Změňte práva:

```
usermod -aG docker $USER
```

8) Spuště Docker pomocí následující sekvence:

2016-02-13 (profa) - docker nastartoval po instalaci automaticky

```
systemctl daemon-reload
systemctl enable docker
systemctl start docker
systemctl status docker
```

Měl by v pořádku běžet. Můžete to otestovat:

```
docker run --rm hello-world
```

Pokud nechce docker najet, restartujte VPS.

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

Permanent link:
https://kb.vpsfree.cz/navody/server/docker_debian?rev=1554559246

Last update: **2019/04/06 16:00**