

# Valná hromada vpsFree.cz – 1. února 2014

Schůze zahájena v 16:30

## Účastníci

- Pavel Šnajdr
- Jan Drábek
- Jiří Volf
- Ladislav Prskavec
- Marek Janata
- Matěj Koudelka
- Michal Hruban
- Michal Štrál
- Pavel Vondříčka
- Petr Krčmář
- Petr Vaněk
- Tomáš Hujer
- Tomáš Srnka
- Tomáš Volf
- Vít Novák
- Vladimír Kocourek
- Vojtěch Kotouš

## Současná situace ve spolku

- na konci roku 2012: 380 členů, 10× server i7
- k 1. únoru 2014: **587 členů**, +207 za 14 měsíců
- dnes jen dvouprocesory Xeon, min. 128 GB RAM
- postupný přechod na 256 GB RAM
- záložní server má 42 TB dat a 22 TB volného místa
- celkem **726 VPS**
- 120 jader 2,3+ GHz Xeon E5 (plus HT)
- 1,75 TB RAM
- 27 TB rotační disky
- 4 TB SSD disky
- 42 TB kapacita záloh
- 16 TB NAS storage

## V roce 2014 chceme

- mít na všech nodech 256 GB RAM
- v Praze všechny 1TB disky vyměnit za 2TB
- možnost distribuce dat mezi servery pomocí InfiniBand (alespoň začít)
- pořídit vlastní routery (zatím sdílíme s Relbitem)
- posílení uplinku v Praze (2×1 GE jsou málo)
- chceme 4× 1 GE nebo 2× 10 GE – záleží ale na ceně
- redundantní zálohování, replikace Praha a Brno (možná i jinam)
- NAS do Brna – přes IPsec je to pomalé
- přepsat vpsAdmin z PHP do Rails4
- nebudeme mít povinně jen jednu VPS, ale ze stejných prostředků budeme moci vytvořit libovolný počet VPS
- problém s IP adresami – přidají se privátní IP adresy (další veřejná za 100 Kč)
- zpřístupnění ZFS managementu uživatelům
- SSL HTTP API
- možnost ovládat admin přes API přímo z VPS (včetně ZFS)
- asynchronní a synchronní replikace ZFS
- automatická fakturace

## Co bychom si přáli

- zaplatit vlastní vývojáře: jaderné, ZFS, OpenVZ...
  - SELinux v OpenVZ
  - DTrace v OpenVZ
  - linuxová quota v ZFS
  - QEMU-KVM v OpenVZ
- návrhy
  - zkusit zapojit vysoké školy a navrhnout jim bakalářky/diplomky?
  - zapojit se jako mentorská organizace do Google Summer of Code?

## S čím můžete pomoci

- v Rails integrovat slave NS projekt dnsAdmin
- monitoring do vpsAdmin
- vps-guest-utils pro distribuce
- používáme Ruby, Rails, BIND, Zabbix

## Nejčastější bezpečnostní problémy

- otevřené rekurzivní DNS
- neaktualizovaný systém
- ručně kompilovaný software
- webové aplikace

- torrenty
- spam, slabá hesla, DoS
- nepouštějte TOR! (hlavně exit nody)

## Úkoly

- napsat info o NTP na OpenVZ + útocích
- zjistit a doporučit služby na skenování bezpečnosti serverů

## Finance spolku

- novým účetním sdružení je Dan Horad
- aktualizované info o financích najdete na [wiki.vpsfree.cz](http://wiki.vpsfree.cz) (po přihlášení)
- od 1. prosince 2012
  - příjmy: +2 967 525,07 korun
  - výdaje: -2 843 726,02 korun
- současný dluh spolku činí asi 1 000 000 Kč
- za poslední rok jsme splatili asi 500 000 Kč
- Měsíční výdaje (přibližně)
  - housing 40 000 Kč
  - účetní 3000 Kč
  - odměny 32 000 Kč
  - administrativa 2000 Kč
  - RIPE 5000 Kč
  - splátky dluhů 65 000 Kč
  - dále na nákup HW, upgrade, výměna disků...
  - celkem přibližně 146 000 měsíčně
- Měsíční příjmy
  - hlavně členské poplatky, asi 185 000 Kč
  - plus odprodej nepotřebného hardware
  - jsme v plusu asi 38 000 Kč
- držíme rezervu asi 150 000 Kč

## Stanovy

- k 1. ledna 2014 nový občanský zákoník
- zatím je nejisté období, čekáme na konsenzus
- budeme muset opravit minimum bodů, většina bodů stanov je v pořádku
- po uklidnění situace se svolá mimořádná schůze (asi v létě)
- tam probereme a odsouhlasíme nové stanovy

## Pravidelná setkání

- chceme průměrně jednou za čtyři měsíce neformální setkání „VPS pivo“
- volné povídání + krátká prezentace na vybrané téma

- tipy: kalendářový server (calDAV a cardDAV), ownCloud

## Propagace spolku

- propagace se ujme Petr Krčmář
- budeme komunikovat s novináři, pravidelně zveřejňovat novinky a tiskové zprávy
- budeme se účastnit konferencí
- podpoříme vývojářské akce, zapůjčíme VPS
- stánek na akcích (LinuxDays)
- přijmeme další návrhy propagace od členů

## Kontrolní komise

- Jan Šebesta se vzdal funkce v kontrolní komisi
- kandidát: Petr Krčmář
- kandidát schválen 100 % zúčastněných
- Petr Krčmář se stává druhým členem kontrolní komise

Zapisovatel: Petr Krčmář

.....

Ověřovatelé: Pavel Šnajdr

.....

Tomáš Srnka

.....