

Řešení nedostatku volného místa na disku

Pokud nevíme, kde se nám volné místo ztrácí, můžeme použít např. program `du` nebo `ncdu`:

```
# Prohledat všechny adresáře v kořenu
du -sh /*

# Najdeme-li velký adresář, spustíme du zase na něj, např.:
du -sh /var/*
```

`ncdu` obsahuje jednoduché textové rozhraní a umožňuje soubory rovnou i mazat.

Běží-li `du` nebo `ncdu` moc dlouho (stačí desítky sekund až minuty), pravděpodobně máme problém s velkým množstvím souborů. V takovém případě prohledáváme možné adresáře po jednom, dokud nenajdeme ten problémový.

NAS

Nedaří-li se mazáním dat uvolnit místo na NASu, nejspíše je drží snapshot. Velikost snapshotů se totiž [počítá do zabraného místa na NASu](#). Pro uvolnění místa je nutné snapshoty smazat, to můžeme udělat ve vpsAdminu v menu Backups → NAS.

VPS s připojeným NASem

Nemůžeš-li přijít na to, kde se volné místo disku VPS ztrácí a máš-li připojený NAS, je možné, že se data skrývají pod mountpointem NASu. Dojde k tomu tak, že se zapisovalo do adresáře, kde měl být NAS připojen, v momentě, kdy připojen nebyl. Data pak skončily na disku VPS. Pokud se pak NAS později připojí, překryje data na disku VPS.

Můžeme to ověřit buď tak, že NAS dočasně odpojíme a poté podíváme se na jeho mountpoint:

```
umount /mnt/nas
du -sh /mnt/nas
df -h /mnt/nas
```

Pokud `df` ukazuje filesystem jako `tank/ct/<id vps>`, data jsou na disku VPS.

Jestliže NAS odpojovat nechceme, protože ho třeba používá nějaká služba, existuje i jiný způsob, jak se dostat k datům pod ním. Uděláme-li `bind-mount` kořenového adresáře, NAS v něm nebude připojen:

```
mkdir tmp-rootfs
mount --bind / tmp-rootfs

du -sh tmp-rootfs/mnt/nas
```

```
df -h tmp-rootfs/mnt/nas
```

df by měl opět ukazovat filesystem jako tank/ct/<id vps>. Data z tmp-rootfs/mnt/nas uklidíme a potom odpojíme bind-mount:

```
umount tmp-rootfs  
rmdir tmp-rootfs
```

From:

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

Permanent link:

https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/plny_disk

Last update: **2022/06/08 11:31**