

## Exporty datasetů/snapshotů

Exporty datasetů/snapshotů se používají pokud chceme do VPS připojit NAS nebo obsah snapshotu (zálohy). Vytvoření exportu nám daný dataset/snapshot zpřístupní přes NFS. Každý export má svou IP adresu a cestu, pomocí které ho můžeme mount-nout do VPS, viz níže.

### Vytvoření exportu

Exporty najedeme v hlavním menu vpsAdminu, položka *Exports*. Nový export datasetu lze vytvořit buď ze seznamu datasetů v menu *NAS*:

Dataset	Quota	Used space	Referenced space	Available space	Mount	Export			
3928	250 GiB	none	none	250 GiB	<a href="#">Mount</a>	<a href="#">Export</a>			

[Create a new dataset](#)

Nebo z menu *Exports* → *Export dataset*, kde se zobrazí formulář s výběrem datasetů k exportu.

Snapshots lze exportovat z menu *Backups* → *VPS backups*, popř. *NAS backups*:

[H]	Date and time	Label	Restore	Download	Mount	Export
0	2019-10-28 19:25	test	<input type="radio"/>	<a href="#">[Download]</a>	<a href="#">[Mount]</a>	<a href="#">[Export]</a>

[Make a new snapshot](#)   [Restore](#)

### Nastavení exportu

U každého exportu lze nastavit, které VPS jej budou moct připojit. Pokud ponecháte zaškrtnuto *All VPS*, export se bude automaticky přizpůsobovat IP adresám vašich VPS. Případně je možné si vybrat, které VPS nebo IP adresy budou mít přístup. U každého VPS/IP adresy lze nastavovat různé volby NFS serveru, např. read-only a read-write. Více info viz man exports(5).

NFS server je možné vypnout/zapnout, IP adresa serveru je zachována.

Jeden dataset/snapshot může být exportován pouze jednou, nicméně připojen může být vícekrát a to i na OpenVZ.

### Připojení ve VPS

Při vytvoření exportu se na příslušném nodu spustí dedikovaný NFS server. vpsAdmin vám zobrazí adresu tohoto serveru a cestu exportovaného datasetu/snapshotu.

### NFS export #6

Dataset:	3928
Address:	172.16.128.3
Path:	/nas/3928
Mount path:	172.16.128.3:/nas/3928

### Default parameters

All VPS:	<input checked="" type="checkbox"/>	Let all user's VPS to mount this export. Changes to the user's IP addresses will automatically add or remove allowed hosts on the export.
Read-write:	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow the export to be mounted as read-write.
Sync:	<input checked="" type="checkbox"/>	Determines whether the server replies to requests only after the changes have been committed to stable storage.
Subtree check:	<input type="checkbox"/>	See man exports(5).
Root squash:	<input type="checkbox"/>	Map requests from uid/gid 0 to the anonymous uid/gid. Note that this does not apply to any other uids or gids that might be equally sensitive.
<input type="button" value="Save"/>		

### Status

Status:	NFS server is running, the export can be mounted.
<input type="button" value="Stop"/>	

### Hosts

Address	RW	Sync	Subtree check	Root squash		
37.205.8.122/32	✓	✓	✗	✗	<input type="button" value="⋮"/>	<input type="button" value="✖"/>
37.205.14.59/32	✓	✓	✗	✗	<input type="button" value="⋮"/>	<input type="button" value="✖"/>

[Add host](#)

Zobrazují se zde rovněž ukázky různých způsobů připojení, tzn. pomocí příkazu *mount*, pomocí záznamu v */etc/fstab*, nebo *systemd mount unit*.

Pro připojení je potřeba mít nainstalovány NFS utility, balíček se často jmenuje *nfs-client*, *nfs-utils* nebo *nfs-common*. NFS server instalovat nemusíte.

Pokud chcete připojit export k VPS, která je ještě na OpenVZ, tak je potřeba v detailu VPS povolit v okénku „features“ NFS.

### Mount command

```
mount -t nfs 172.16.128.3:/nas/3928 /mnt/export6
```

### fstab entry

```
172.16.128.3:/nas/3928 /mnt/export6 nfs vers=3 0 0
```

### systemd mount unit

```
# /etc/systemd/system/mnt-export6.mount
[Unit]
Description=Mount of export 6
Requires=network-online.target
After=network-online.target

[Mount]
What=172.16.128.3:/nas/3928
Where=/mnt/export6
Options=vers=3
Type=nfs

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

## Problém s rpc.statd

Na Debianu Buster jsem narazil na problém se startem `rpc.statd`:

```
Jul 06 10:31:52 bee rpc.statd[23393]: Failed to find any visible netconfig
entries
Jul 06 10:31:52 bee rpc.statd[23393]: failed to create RPC listeners,
exiting
```

Problém je, že žádný z použitelných protokolů nebyl označený jako viditelný pro knihovni funkci `getnetconfig(3)`, protože neměl nastavený příslušný flag v `/etc/netconfig`. Pro správnou funkci TCP a UDP by příslušné řádky měly vypadat takto (ve 3. sloupci je `v`, ne `-`):

udp	tpi_clts	v	inet	udp	-	-
tcp	tpi_cots_ord	v	inet	tcp	-	-
udp6	tpi_clts	v	inet6	udp	-	-
tcp6	tpi_cots_ord	v	inet6	tcp	-	-

From:

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

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/exporthy>

Last update: **2021/07/06 10:58**