

# Nastavení routeru

## ARP

V rozlehlých sítích může někdy dojít k naplnění limitu ARP tabulky. Problém se projevuje tak, že některé počítače na stejném segmentu sítě fungují normálně a jiné se nedostanou vůbec do sítě. Problém se zprvu může jevit jako HW problém (špatný kabel, síťovka, port na switch atp.)

Pokud na routeru po zadání příkazu **dmesg** naleznete podobnou chybovou hlášku

```
[14138882.468001] Neighbour table overflow.  
[14138882.468001] Neighbour table overflow.  
[14138882.468001] Neighbour table overflow.  
[14138882.564003] Neighbour table overflow.
```

pak je to problém přeplněné tabulky.

Řešení je v navýšení defaultních limitů - přidejte do `sysctl.conf`

[/etc/sysctl.conf](#)

```
# Setup DNS threshold for arp  
net.ipv4.neigh.default.gc_thresh3 = 4096  
net.ipv4.neigh.default.gc_thresh2 = 2048  
net.ipv4.neigh.default.gc_thresh1 = 1024
```

a zavolejte příkaz **sysctl -p**. Během minuty by se měl problém vyřešit (platí za předpokladu, že máte nastaven defaultní timeout arp tabulky)

From:

<https://wiki.spoje.net/> - **SPOJE.NET**

Permanent link:

<https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/network/router>

Last update: **2014/09/05 13:51**

