

# ntp

## NTP - Network Time Protocol - synchronizace casu se servery v internetu.

Pokud chcete aby vas pocitac mel vzdy nastaveny presny cas, pouzijte ntp synchronizaci casu. K synchronizaci s casovym serverem potrebujete znat jeho adresu. Ubuntu pouziva svou predefinovanou adresu [ntp.ubuntu.com](http://ntp.ubuntu.com) ale ja vam doporucuji pouzivat cesky spise verejny synchronizacni server s adresou [tak.cesnet.cz](http://tak.cesnet.cz).

## NTP na desktopu

*vyzkouseno na Ubuntu 8.04.1 hardy Desktop x86*

Kliknete pravym tlacitkem mysi na plose na hodiny vpravo nahore a zvolte upresnit / nastavit. Zde bude nekde polozka synchronizovat z internetu, po povoleni vam bude nabidnuto ze se doinstaluje sluzba ntp, tuto nabidku potvrďte a overte heslem (musite byt sudoer). Bud jiz hned po instalaci muzete tamtez pridat server [tak.cesnet.cz](http://tak.cesnet.cz) a potvrdit. Pokud vam ubuntu stale znova dokola nabizi instalaci ntp sluzby, pockejte s nastavovanim serveru az po restartu nebo si sluzbu restartujte rucne z prikazove radky

```
Alt + F2
sudo /etc/init.d/ntp restart
<x> spustit v prikazove radce
<OK>
```

## NTP na serveru

*vyzkouseno na Ubuntu 8.04.1 hardy Server x86*

### jednorazove nastaveni casu

NTP je v jiste forme standartne pritomno hned po instalaci. Muzete si rovnou vyzkouset synchronizaci prikazem:

```
sudo ntpdate tak.cesnet.cz
```

a vystup by mohl vypadat nejak takto:

```
uzivatel@pocitac:/$ sudo ntpdate tak.cesnet.cz
[sudo] password for uzivatel:
15 Oct 11:33:59 ntpdate[12848]: adjust time server 195.113.144.238 offset
0.076065 sec
```

## prubezne automaticke kontrolovani a nastavovani casu

Pro komplexni osetereni aktualniho casu doporucuji pouzit ntp jako sluzbu. Nainstalujte si [balicek ntp](#) ze standartnich repozitaru:

```
sudo apt-get install ntp
```

a nastavte si jeho parametry v souboru

```
sudo nano /etc/ntp.conf

# odkomentujte nasledujici radek pokud chcete ukladat (male) logy o tom jak
probehla synchronizace
statsdir /var/log/ntpstats/

# a zakomentujte defaultni server a pridejte server cesky
#server ntp.ubuntu.com
server tak.cesnet.cz
```

Po ulozeni sluzbu restartujte

```
sudo /etc/init.d/ntp restart
```

a od teto chvile uz mate atomove presny cas. Overit si prubeh synchronizace muzete v logu `/var/log/ntpstats/`.

From:  
<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:  
<https://wiki.ubuntu.cz/ntp>

Last update: **2019/02/25 17:21**

