

# Přidělování IP adres a DNS jmen počítačům v síti

Aby mohl počítač komunikovat po síti, musí mít přidělenou adresu, která jej jednoznačně identifikuje. V naší síti se IP adresy přidělují dynamicky z určitého rozsahu pomocí tzv. **DHCP serveru**. Pro zjednodušení lze pro identifikaci počítače místo číselných adres používat slovní (tzv. DNS) názvy. **DNS název** je tvořen jménem daného počítače a jménem internetové domény do které patří. Jednotlivé ústavy v areálu mají své vlastní internetové domény.

Geologický ústav - **gli.cas.cz**

Technologické centrum - **tc.cas.cz**

Ústav experimentální botaniky - **ueb.cas.cz**

Ústav chemických procesů - **icpf.cas.cz**

Tedy například, počítač „**NOVAK**“ z Ústavu experimentální botaniky se bude jmenovat „**novak.ueb.cas.cz**“. Narozdíl od IP adresy, která se může měnit, DNS jméno počítače zůstává stále stejné.

| Ústav                         | Rozsah IP adres     | Adresa sítě   | Maska sítě    |
|-------------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Ústav chemických procesů      | 147.231.137.1 - 255 | 147.231.137.0 | 255.255.255.0 |
| Ústav experimentální botaniky | 147.231.138.1 - 255 | 147.231.138.0 | 255.255.255.0 |
| UEB Karlovka                  | 147.231.96.1 - 255  | 147.231.96.0  | 255.255.255.0 |
| Geologický ústav              | 147.231.139.1 - 255 | 147.231.139.0 | 255.255.255.0 |
| Technologické centrum         | 147.231.141.1 - 255 | 147.231.141.0 | 255.255.255.0 |

From:  
<https://navody.asuch.cas.cz/> -

Permanent link:  
[https://navody.asuch.cas.cz/doku.php/pridelovani\\_ip\\_adres\\_a\\_dns\\_jmen\\_pocitacum\\_v\\_siti?rev=1255085046](https://navody.asuch.cas.cz/doku.php/pridelovani_ip_adres_a_dns_jmen_pocitacum_v_siti?rev=1255085046)

Last update: **2009/10/09 10:44**

