

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.

Rozsahy IP adres přidělené jednotlivým ústavům

Každý ústav má vyhrazeno celkem 255 adres v následujících rozsazích:

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=1255085112

Last update: 2009/10/09 10:45

