

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	Výchozí brána
Ústav chemických procesů	147.231.137.1 - 255	147.231.137.0	255.255.255.0	147.231.137.1
Ústav experimentální botaniky	147.231.138.1 - 255	147.231.138.0	255.255.255.0	147.231.138.1
UEB Karlovka	147.231.96.1 - 255	147.231.96.0	255.255.255.0	147.231.96.1
Geologický ústav	147.231.139.1 - 255	147.231.139.0	255.255.255.0	147.231.139.1
Technologické centrum	147.231.141.1 - 255	147.231.141.0	255.255.255.0	147.231.141.1

Pro všechny ústavy a rozsahy IP adres:

DNS: 147.231.136.62, 147.231.136.63

From:

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

Permanent link:

https://navody.asuch.cas.cz/doku.php/pridelovani_ip_adres_a_dns_jmen_pocitacum_v_siti

Last update: **2024/09/20 04:15**

