Přidělování IP adres a DNS jmen počítačům v síti

Každý počítač v síti musí mít jedinečnou IP adresu. V naší síti se přidělují **dynamicky** pomocí DHCP serveru. Pro snadnější orientaci lze místo IP adresy použít **DNS název**, který se skládá z hostitelského jména a domény příslušného ústavu.

DNS domény ústavů

Ústav	DNS doména
Geologický ústav	**gli.cas.cz**
Technologické centrum	**tc.cas.cz**
Ústav experimentální botaniky	**ueb.cas.cz**
Ústav chemických procesů	**icpf.cas.cz**

Příklad: Počítač s hostname **NOVAK** z ÚEB má DNS jméno **novak.ueb.cas.cz**, které zůstává neměnné i při změně IP.

Rozsahy IP adres

Každý ústav má vyhrazeno 255 adres.

Ústav	Rozsah IP adres	Síťová adresa	Maska sítě	Výchozí brána
Ústav chemických procesů	147.231.137.1 – 147.231.137.255	147.231.137.0	255.255.255.0	147.231.137.1
Ústav experimentální botaniky	147.231.138.1 – 147.231.138.255	147.231.138.0	255.255.255.0	147.231.138.1
UEB Karlovka	147.231.96.1 – 147.231.96.255	147.231.96.0	255.255.255.0	147.231.96.1
Geologický ústav	147.231.139.1 – 147.231.139.255	147.231.139.0	255.255.255.0	147.231.139.1
Technologické centrum	147.231.141.1 – 147.231.141.255	147.231.141.0	255.255.255.0	147.231.141.1

Společné DNS servery

Pro všechny ústavy platí následující DNS servery:

- **147.231.136.62**
- **147.231.136.63**

Poznámka: Tyto údaje jsou automaticky distribuovány pomocí DHCP. Ruční zadávání IP či DNS jména provádějte pouze na pokyn administrátora.

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: **2025/04/16 19:43**