

# Výpočetní skupina ÚCHP, ÚEB a GLÚ

Vítejte na informačních stránkách výpočetní skupiny v areálu AVČR Suchdol.

Naleznete zde informační systém s návody, které se týkají výpočetní techniky, operačních systémů, počítačových sítí a dalších užitečných rad a triků z oblasti IT.

## Staráme se o:

- 15 serverů s různými OS jako
  - Windows 2003 Server, Windows 2008 Server,
  - [FreeBSD](#) 6.x/7.x,
  - Linux [CentOS](#) 5.x, Linux Debian 3.x
- 17 virtualizovaných serverů na platformách VMWare Server, Xen, [FreeBSD](#) Jail
- 2 výpočetní clustery s 12 PC a 24 výpočetními jádry
  - s OS Linux Centos 5.x,
  - překladače Intel Fortran a C/C++, FLUENT pro simulace proudění tekutin, výpočetní systém MATLAB.
- cca 600 PC s různými verzemi OS jako
  - Windows 98/NT/2000/XP/Vista/7
  - Mac OS X Leopard/Snow Leopard, Linux
- 27 LAN switchů 100Mb/1Gb/10Gb s cca 1100 portů od firem Cisco a 3Com.
- bezdrátovou Wi-Fi infrastrukturu [Eduroam](#) s 10 přístupovými body od firmy Cisco a RADIUS server pro autentizaci uživatelů.
- zabezpečení sítě proti různým poruchám, napadení, zavirování, zneužití.
- zajišťování optimálních licencí na software.

## Připojení k internetu:

- jsme jedním z hlavních uzlových bodů [pražské akademické sítě PASNET](#)
- jsme připojeni optickou linkou 1 Gbps do CESNETu v Dejvicích, záložní bezdrátové pojitko 20 Mbps míří na VŠE na Žižkově.
- přímou optickou linkou jsou k nám připojeny areály ÚEB Karlovka, TC Ve struhách.
- přes náš areál vede hlavní optická trasa do ČZÚ a záložní bezdrátové pojitko z [ÚAnCh](#) Řež u Prahy.
- pomocí VPN jsou připojeny menší laboratoře a areály z ÚEB (Perníkářka, Olomouc, Ruzyně), GLÚ (Puškinovo nám., Průhonice), TC (Česká styčná kancelář Brusel).

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

Permanent link:  
<https://navody.asuch.cas.cz/doku.php/start?rev=1258655575>

Last update: **2009/11/19 18:32**

