

# Výpočetní skupina ÚCHP, ÚEB, 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, Windows 2012 Server
  - FreeBSD 7.x/9.x/10.x,
  - Linux CentOS 6.x, Linux Debian 3.x
- 17 virtualizovaných serverů na platformách VMWare ESXi, Xen, FreeBSD Jail
- 2 výpočetní clustery s 12 PC a 24 výpočetními jádry
  - s OS Linux Centos 6.x,
  - překladače Intel Fortran a C/C++, FLUENT pro simulace proudění tekutin, výpočetní systém MATLAB.
- cca 600 PC s různými verzemi OS jako
  - Windows, Mac OS X, Linux
- 30 LAN Cisco switchů 100Mb/1Gb/10Gb s cca 1100 portů.
- bezdrátovou Wi-Fi infrastrukturu [Eduroam](#) s 36 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 10 Gbps do CESNETu v Dejvicích, záložní optická trasa 1 Gbps vede přes ČZÚ a Řež, další záložní bezdrátové pojitko 175 Mbps míří na vilu Lanna (PASNET).
- přímou optickou linkou jsou k nám připojeny areály ÚEB Karlovka, TC Ve struhách.
- přes náš areál vede optická trasa do ČZÚ.
- pomocí VPN jsou připojeny menší laboratoře a areály z ÚEB (Olomouc), 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=1511148746>

Last update: **2017/11/20 03:32**

