

---

# Oddělení síťové infrastruktury

---

**Vedoucí:** [Bc. Aleš Houdek](#)

## Náplň oddělení:

Na základě pověření účastníků společnosti Pasnet oddělení zajišťuje a řídí:

## Operační centrum sítě Pasnet

- zajištění nepřetržitých provoz dohledového centra sítě
- konfigurace a údržba síťových prvků
- monitorování sítě, statistiky, netflow,...
- projektování připojení nových lokalit univerzity, konzultace plánování lokálních sítí fakult/možností zvýšení kapacity připojení
- pomoc se zajištěním bezpečnosti připojených sítí při dos útoku i při běžném provozu
- koordinace a zajištění servisních a nájemních smluv
- dle pokynů koordinační skupiny realizovat a koordinovat další rozvoje metropolitní sítě
- zajištění nezbytné součinnosti se sdružením Cesnet z.s.p.o. při využívání síťových služeb Velké Infrastruktury
- připojování neúčastníků v rámci DČ

Více informací ohledně metropolitní sítě Pasnet a nabídky [služeb](#) najdete na <http://www.pasnet.cz>. Najdete zde mj. i [aktuální stav sítě](#).

Kontakt na dohledové centrum OC Pasnet (nonstop provoz): **+420603494291**, [help@pasnet.cz](mailto:help@pasnet.cz)

Oddělení síťové infrastruktury dále primárně zajišťuje tyto činnosti:

## Správa celouniverzitních síťových služeb

- správa DNS domén druhé úrovně UK,
- zajišťování základních síťových služeb pro UK (DNS servery) a podpora fakultních správců těchto služeb,
- správa IP prostoru UK, přidělování IPv4 a IPv6 adres,
- řešení síťových bezpečnostních incidentů.

## Správa lokálních sítí v areálech RUK a JINONICE

- konfigurace aktivních síťových prvků (switche, routery, firewally)
- správa pomocných serverů pro podporu služeb v lokálních sítích
- monitoring lokálních sítí

## Správa kolejních sítí

- správa přípojek kolejních objektů
- správa LAN sítí v objektech kolejí KaM
- konfigurace aktivních síťových prvků (switche, routery, firewally)
- správa centrálního kolejního firewallu
- správa pomocných serverů pro podporu služeb v lokálních sítích
- monitoring lokálních sítí

## Správa WiFi sítě ve vybraných objektech

V objektech RUK a v některých dalších objektech UK (blíže viz stránka o [pokrytí](#)) jsou dostupné následující WiFi sítě spravované ÚVT UK:

- **eduroam** - <http://eduroam.cuni.cz> - hlavní WiFi síť pro zaměstnance a studenty UK
- **uk-visitors** - <http://visitors.cuni.cz> - síť pro návštěvníky akcí pořádaných v prostorách UK (konference, semináře, apod.)
- **uk-events** - <http://events.cuni.cz> - speciální síť dostupná pouze v objektech RUK pro některé typy pořádaných akcí
- **uk-simple** - <http://uk-simple.cuni.cz> - slouží pouze pro nastavení zařízení uživatelů pro WiFi síť eduroam