# Popis IT infrastruktury Archeologického ústavu AV ČR, Praha, v. v. i.

## Místo poskytování služeb (serverovny objednatele)

### Pracoviště Praha

#### Letenská 123/4, 118 00 Praha - Malá Strana

Zde se nachází hlavní serverovna ústavu. Také je zde centrální firewall, který kromě konektivity zajišťuje bod připojení VPN. Data jsou uložena na 4 diskových polích Dell, kdy vždy 2 pole běží v RAIDu 1 spolu. V serverovně se nachází 5 fyzických serverů s OS Red Hat a kompatibilní s virtualizací KVM. Tyto servery – hypervizory provozují 21 dalších virtuálních serverů, 3 servery jsou Windows 2016 a novější, 18 serverů je s OS RedHat 8-9 a kompatibilní, 12 serverů provozuje PostgreSQL databázi, 3 servery jsou Windows 2016 a novější, 7 serverů provozuje kontejnerovou virtualizaci Docker. Základním adresářovým serverem je replikovaný 389 Server komunikačního standardu LDAP.

Zálohování probíhá na pásky LTO a na zálohovací server v lokalitě a na vzdálený zálohovací server aktuálně v Kutné Hoře.

Síť v ústavu je segmentovaná na vnitřní síť, síť DMZ, kde se nachází aplikační a vývojové servery, síť Eduroam, síť VPN a síť poboček.

Síť Eduroam je řízena vyhrazeným Cisco kontrolérem napojeným na autentizační služby na serverech ARUP.

#### V Holešovičkách 94/41, 182 00 Praha – Libeň

Pobočka, kde se nachází router a úložiště.

#### Náměstí U svatého Jiří 2/1, 119 00 Hradčany

Pobočka, kde se nachází router a úložiště.

### Pracoviště Kutná Hora

#### Hloušecká 609/3, 284 01 Kutná Hora

Pobočka, kde se nachází router, úložiště a zálohovací server se schopností provozování virtuálních serverů.