

## Minimální technické, provozní a bezpečnostní požadavky pro připojení KU k CKU

1. Technické zařízení – komunikační uzel
  - schválené technické zařízení (HW + SW) AMIS\*PACS CommunicationNode nebo
  - virtuální HW s doporučenou konfigurací
    - min. konfigurace zdrojů pro instalaci aplikačního SW
      - 4 CPU 2 GHz (nejlépe dedikované, ale lze i sdílet),
      - 4 GB RAM (bez ballooningu nebo sdílení),
      - 100 GB úložiště (plně alokováno),
    - min. konfigurace zdrojů pro virtualizační vrstvu, v případě virtualizace HW virtualizační SW VMware / MS Hyper-V / KVM / Xen,
      - 2 CPU 2 GHz (nejlépe dedikované, ale lze i sdílet),
      - 2 GB RAM (bez ballooningu nebo sdílení),
      - 50 GB úložiště (plně alokováno);
  - OS Linux CentOS podporované verze s aktualizací bezpečnostních „patche“;
  - aplikační software AMIS\*PACS DicomRouter.
2. Konektivita do internetu
  - přístup komunikačního uzlu do internetu
    - doporučená šířka je alespoň 10 Mbits UP / 10 Mbits DOWN;
    - pro větší objemy dat a vyšší rychlost je doporučena šířka 25 Mbits UP / 25 Mbits DOWN.
  - přístup komunikačního uzlu do vnitřní sítě
    - musí být zajištěn přístup do vnitřní sítě pro komunikaci s interními systémy PACS
3. Integrace komunikačního uzlu se systémy, které jsou zdrojem nebo příjemcem dat
  - komunikace probíhá na bázi DICOM protokolů (C-Store);
5. Bezpečnostní a komunikační standardy a protokoly
  - VPN na bázi TLS protokolu s využitím asymetrických klíčů a certifikátů dle X509;
  - standard pro komunikaci mezi KU a CKU je DICOM ver.3, specifikace min. 2003 asociace včetně rozšířeného vyjednávání, DIMSE služby C-Echo a C-Store, podpora min. ImageStorage SOP Class a StructuredReport SOP Class, podpora min. Default Transfer Syntax;
  - podpora zabezpečení digitálním podpisem dle specifikace DICOM 3.15 – Security Profiles;
  - podporovaná verze OS Linux CentOS s aktualizací bezpečnostních „patche“;
  - podporovaná verze AMIS\*PACS DicomRouter s aktualizací bezpečnostních „patche“

V Praze dne 6. 01. 2020