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 bolooningu 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 bolooningu 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.
     Poznámka: Při rychlosti internetu 25 Mbits se přenáší 100 MB dat přibližně 30 sekund.
   - 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