

Možné způsoby integrace k IS eMeDocs – duben 2015

V současném modelu architektury systémy výměny zdravotní dokumentace eMeDocs Kraje Vysočina jsou možné v zásadě dva přístupy zapojení zdravotnických zařízení (nemocnice i ZZS) popř. krajů (krajských komunikačních uzlů):

1) Nativní rozhraní eMeDocs

Systém eMeDocs Kraje Vysočina realizuje vzájemnou komunikaci koncových informačních systémů ZZS a nemocnic prostřednictvím komunikačních adaptérů - ISAC G2 - Integration Share and Communication System.

Tento způsob integrace předpokládá:

- 1) Pořízení ISAC adaptéru pro každý takto připojovaný subjekt.
- 2) Vyřešení integrace NIS/ISOŘ vůči ISAC prostřednictvím API ISAC (viz. programátorská příručka www.emedocs.cz/ke-stazeni)
- 3) Podepsání přístupové smlouvy daného subjektu s Krajem Vysočina (viz. www.emedocs.cz/ke-stazeni)

Upozorňujeme, že tato forma integrace neznamena automaticky zajištění výměny dat s ostatními kraji v ČR.

Tento přístup nevyžaduje vybudování samostatného centra výměny zpráv (typicky na úrovni kraje).

2) NIX ZD

Obecným přístupem pro vzájemnou integraci systémů výměny zdravotní dokumentace je zapojení systémů do národního centra výměny ZD – NIX ZD. Vůči tomuto centru a jeho rozhraním komunikují jednotlivé systémy výměny ZD typicky na úrovni krajů – krajská komunikační centra, popř. komunikační centra dalších subjektů (např. státní, privátní, akademické organizace ...). Takto integrované systémy mohou mít vnitřně rozdílnou architekturu a mohou být řešeny různými výrobci.

Popis mechanismů a pravidel NIX ZD předpokládá maximálně otevřenou a obecnou architekturu na bázi WS/SOAP zajišťující signalizaci (informaci o rozhraní daného poskytovatele ZD), služby PKI (evidenci veřejných klíčů pro sestavní bezpečného komunikačního kanálu a podepisování/šifrování), evidenci verzí komunikačních protokolů a další.

Pro komunikaci s NIX ZD je nutná výstavba krajského komunikačního centra a respektování základních pravidel NIX ZD. Dokumentace NIX ZD je k dispozici v aktuální verzi na www.emedocs.cz/ke-stazeni.

Z pohledu IS eMeDocS Kraje Vysočina je rozhraní vůči NIX ZD aktuálně ve výstavbě s předpokládaným termínem dokončením v srpnu 2015.

Pro propojení jednotlivých systémů prostřednictvím NIX ZD je přepokládáno sjednání integrační smlouvy.

Upozorňujeme, že jiné metody integrace vůči eMeDocS Kraje Vysočina nebudou umožněny a to i za situace, kdy architektura či dodavatel krajského komunikačního uzlu budou shodné s eMeDocS Kraje Vysočina

Následující schéma popisuje výše zmíněné přístupy integrace systémů výměny ZD vůči eMeDocs.

