# Projektový záměr

## Pilotní projekt výměny dat mezi zdravotnickými zařízeními v Plzeňském kraji

**Realizátor projektu:** Plzeňský kraj

**Partneři projektu:** Zdravotní holding Plzeňského kraje, Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, Fakultní nemocnice Plzeň, Kraj Vysočina

**Název projektu:** Pilotní projekt výměny dat mezi zdravotnickými zařízeními v Plzeňském kraji

**Cíle projektu:**

1. Zlepšit podmínky pro výměnu dat mezi zdravotnickými zařízeními na území Plzeňského kraje
2. Zlepšit dostupnost informací o pacientech při urgentní medicíně a tím napomoci k záchraně lidských životů
3. Zjednodušit žádankový systém o vyšetření mezi zdravotnickými zařízeními
4. Pilotně ověřit výměnu dat mezi zdravotnickými zařízeními.
5. Pilotním ověřením na malé části problematiky výměny dat mezi zdravotnickými zařízeními zahájit koordinovaný proces výměny dat mezi zdravotnickými zařízeními
6. Ověřit výměnu dat se zdravotnickými zařízeními z jiného kraje

**Popis projektu:**

Pilotní projekt zabezpečí výměnu dat mezi partnery projektu s možností připojit do projektu i další zdravotnická zařízení. Realizace projektu bude zahájena analýzou současného stavu, dále bude následovat návrh řešení. Po akceptaci návrhu řešení ze strany zadavatele, bude následovat dodávka a implementace informačního systému, který zabezpečí výměnu dat mezi zdravotnickými zařízeními. Včetně zajištění podpory provozu tohoto systému. Bude probíhat výměna těchto dat:

##### Výměna zdravotnické dokumentace (ZD) mezi nemocnicemi:

* 1. Žádankový systém – např. RDG vyšetření, kdy se jedná o proces požadavku na jedné straně a vytvoření výsledku (popisu) na straně druhé (předání ve formě ZD)
  2. ZD ambulantní či hospitalizační, kdy se jedná o požadavky jedné nemocnice o zaslání např. závěrečné propouštěcí zprávy a zprávy o ambulantním vyšetření z jiné nemocnice v kraji.
  3. Další úlohy.

##### Výměna ZD mezi nemocnicemi a Zdravotnickou záchrannou službou Plzeňského kraje (ZZSPK):

* 1. Emergency card – přístup ZZSPK do náhledu ZD ze všech nemocničních informačních systémů (NIS) v kraji s předem definovaným výběrem potřebných informací s využitím platných standardů
  2. Přenos lékařských zpráv ZZSPK (vytvořených současným systémem mobilní podpory výjezdových posádek) do NIS jednotlivých nemocnic.

Informační systém pro výměnu dat musí splnit minimálně tyto požadavky:

* Řešení na principech IHE
* Podpora nejaktuálnější verze datového standardu DASTA, HL7
* Podpora filtrace dat ZD - např. dle pacienta, oboru, času, typu dokumentace
* Možnost automatického slučování dat ZD (z více zdrojů pro jeden subjekt)
* Možnost nastavení schvalovacího procesu a workflow
* Vysoká úroveň bezpečnosti celého systému (logování, auditovatelnost, historizace dat, principy AAA, PKI, SSL)
* Role uživatelů a přístupová práva
* Předávání a ukládání informací ve strukturovaně podobě (např. XML)
* Podpora rozhraní na bázi otevřených standardů (WS-SOAP)
* Celé řešení musí fungovat bez ukládání osobních údajů pacientů mimo IS komunikujících zdravotnických organizací
* Celé řešení musí splňovat legislativní požadavky dle platných zákonů České republiky, zejména zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů
* Respektování stávajícího vybavení ICT nemocnic v plzeňském kraji a ZZSPK
* Neomezený počet uživatelů, zapojených organizací a IS

**Harmonogram projektu:**

* Září 2011 – zahájení implementace
* Říjen 2011 – návrh řešení
* Prosinec 2011 – zahájení pilotního provozu

**Způsob a zajištění financování:**

Z rozpočtu Plzeňského kraje (pokud bude radou PK schváleno na jejím jednání v srpnu 2011), rozpočtová oblast informatika

Odhadovaná výše nákladů – 1,5 mil. Kč