



**KONCEPCE ZDRAVOTNICTVÍ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
PŘÍLOHA č. 5**

2011 – 2015



**Primární projekty
Zdravotnického holdingu
Královéhradeckého kraje
v oblasti IT**

Zdravotnický holding
Královéhradeckého kraje a.s.
*Pospíšilova 365
Hradec Králové*



PRIMÁRNÍ PROJEKTY ZHKHK V OBLASTI IT

1. Dokončení projektu digitalizace PACS
2. Dokončení projektu centralizace laboratoří
3. Projekt WAN ZH KHK (datová síť)
4. Projekt IT centrum ZHKHK
5. Projekt datový sklad
6. Projekt bezpečnost
7. Projekt „centrální helpdesk“
8. Projekt vzdělávání

1. PROJEKT DOKONČENÍ PACS

Cíle projektu

- Dokončení implementace PACS řešení v rámci digitalizace RDG pracovišť zdravotnických zařízení ZH KHK.

Popis projektu

- V rámci první etapy digitalizace bylo implementováno PACS řešení jednotné pro všechna zdravotnická zařízení Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje, včetně propojení s jednotlivými NIS. V rámci druhé etapy je nutné integrovat nové modality na jednotlivých RDG pracovištích.

Zdroje a harmonogram

- 2 – 5 mil. Kč dle náročnosti, termín dle harmonogramu druhé etapy digitalizace.

2. PROJEKT DOKONČENÍ OPENLIMS

Cíle projektu

- Dokončení implementace jednotného laboratorního systému.

Popis projektu

- Dokončení implementace jednotného laboratorního IS zajistí připravenost laboratoří na projekt Centralizace laboratoří. Zároveň dojde ke snížení nákladů na provoz stávajícího zastaralého systému – nižší náklady na technickou podporu a upgrade stávajícího systému. V centrále Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje bude implementována nadstavba pro analýzu provozů jednotlivých laboratoří.

Zdroje a harmonogram

- Financování zajištěno v minulém rozpočtu, termín dokončení konec roku 2010.

3. PROJEKT WAN ZDRAVOTNICKÉHO HOLDINGU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

Cíle projektu

- Realizace hlavní a záložní datové sítě mezi zdravotnickými zařízeními Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje.

Popis projektu

- Současná bezdrátová síť mezi nemocnicemi svými parametry (zejména přenosová rychlost) nespĺňuje požadavky, které budou do budoucna požadovány po datové síti propojující jednotlivá zdravotnická zařízení Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje. V roce 2011 skončí financování provozu bezdrátové sítě z prostředků EU. Bude nutné zajistit financování prostředky Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje. Pro realizaci projektu existují dvě varianty řešení:
 1. Rozšíření stávající bezdrátové sítě a navýšení její kapacity, realizace záložní sítě pomocí VPN na pronajatých datových připojeních.
 2. Realizace primární datové sítě pronájemem pevných datových okruhů, bezdrátová síť slouží jako záložní.

Zdroje a harmonogram

- Termín do poloviny roku 2011.
 - Minimálně 8 mil. Kč rozšíření bezdrátové sítě, provozní náklady bezdrátové sítě, pronájem datového připojení pro realizaci záložní VPN.
 - Provozní náklady na provoz bezdrátové sítě, pronájem datových okruhů pro primární síť.

4. PROJEKT IT CENTRUM ZDRAVOTNICKÉHO HOLDINGU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

Cíle projektu

- Vybudování serverovny v sídle Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje vhodné pro provoz nekritických aplikací a její propojení s datovou sítí Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje.

Popis projektu

- Současné umístění IT technologií v sídle Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje nespĺňuje základní bezpečnostní a technické požadavky. V sídle Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje bude s minimálními náklady vybudována serverovna pro provoz nekritických aplikací a bude zajištěno její připojení do datové sítě Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje. Do sídla Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje bude umístěn datový sklad Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje, dále zde navrhujeme umístit nákupní systém NeOS (správu provádí Zdravotnický holding Královéhradeckého kraje), controlling, DMS, intranet Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje atd.

Zdroje a harmonogram

- 200.000 základní úpravy, Termín IIIQ 2010.
- 500.000 – 1.500.000 servery a software. Termín konec roku 2010.

5. PROJEKT DATOVÝ SKLAD A INTEGRACE

Cíle projektu

- Realizace datové integrace a datového skladu.

Popis projektu

- Datový sklad a datová integrace zajistí umístění primárních dat Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje v jednotném centrálním datovém úložišti. Výhodou je, že analytické nástroje nepracují přímo s primárními databázemi a tím nehrozí poškození primárních dat. K datovému skladu bude připojen stávající finanční controlling a další, v budoucnu plánované analytické nástroje.

Zdroje a harmonogram

- 1.000.000 – 2.000.000. Termín průběžně.

6. PROJEKT BEZPEČNOST

Cíle projektu

- Implementace bezpečnostních norem a certifikace zdravotnických zařízení Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje.

Popis projektu

- V rámci práce IT pracovní skupiny budou definovány bezpečnostní standardy, které se promítnou do směrnic jednotlivých zdravotnických zařízení Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje. Zdravotnická zařízení Zdravotnického holdingu Královéhradeckého kraje budou certifikována dle příslušných norem.

Zdroje a harmonogram

- 1.000.000 – 2.000.000, termín červen 2011.

7. PROJEKT „CENTRÁLNÍ HELPDESK“

Cíle projektu

- Implementace centrálního helpdesk pro hlášení incidentů a požadavků uživatelů.

Popis projektu

- V rámci zdravotnických zařízení budou definovány požadavky na kvalitu služeb IT. Bude definován jednotný proces pro řešení požadavků a incidentů hlášených uživateli. Bude implementován jednotný helpdesk.

Zdroje a harmonogram

- 1.000.000 – 2.000.000, termín prosinec 2011.

8. PROJEKT VZDĚLÁVÁNÍ

Cíle projektu

- Vzdělávání IT pracovníků.

Popis projektu

- Kontinuální vzdělávání v oblastech:
 1. Strategické řízení IT
 2. Manažerské dovednosti (vedení týmů, řízení projektů, komunikace)
 3. Technologické vzdělávání

Zdroje a harmonogram

- Ročně 1.000.000, termín průběžně.