

<b>Uznesenie vlády SR číslo</b>	<b>497 / V</b>
<b>Zo dňa</b>	<b>16.07.2008</b>
<b>Text uznesenia</b>	k strategickým cieľom eHealth - kľúčovému nástroju informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku
<b>Predkladateľ</b>	minister zdravotníctva
<b>Úloha číslo</b>	B.1
<b>Text úlohy</b>	<p>ministrovi zdravotníctva</p> <p>B.1. zabezpečiť financovanie a realizáciu schválených strategických cieľov eHealth – kľúčového nástroja informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku v rokoch 2008 až 2013</p> <p>kontrolný termín: vždy k 30. novembru v príslušnom roku</p>
<b>Zodpovedný</b>	SF, OI
<b>Typ úlohy</b>	termínovaná
<b>Termín splnenia</b>	30.11.2008
<b>Popis splnenia úlohy</b>	<p>Odpočet k 30.11.2008</p> <p>Uznesením vlády SR č. 717 z 15. októbra 2008 bol schválený Návrh rozpočtu verejnej správy na roky 2009 - 2011, v rámci ktorého bolo pre kapitolu MZ SR pre informatizáciu, pre Lisabonskú stratégiu schválená čiastka 2 885 282 €, čo podľa konverzného kurzu 30,1260 Sk je 86,922 mil. Sk.</p> <p>Pokiaľ nebudú pre kapitolu MZ SR pridelené potrebné finančné prostriedky (rozdiel 602,52 mil, Sk), tak Ministerstvo zdravotníctva nedokáže zabezpečiť úlohy vyplývajúce z vyššie uvedeného uznesenia vlády SR. Tým bude ohrozená realizácia postupnosti krokov v rámci stratégie eHealth.</p> <p><b>Aktualizácia 5.2.2009</b>  Úloha splnená oneskorene.</p> <p>V návrhu štátneho rozpočtu na rok 2009 Ministerstvo zdravotníctva požadovalo zabezpečenie finančných prostriedkov na zabezpečenie strategických cieľov eHealth. MZ SR potrebné finančné prostriedky (rozdiel 602,52 mil. Sk) v štátnom rozpočte schválené nemal, preto sa minister zdravotníctva listom č. 14510-29/2008-OI z 28.11.2008 obrátil na vedúceho úradu vlády Slovenskej republiky so žiadosťou o pomoc a podporu pri získavaní finančných prostriedkov na realizáciu schválených strategických cieľov eHealth v nasledujúcom období.</p> <p>Vedúci Úradu vlády Slovenskej republiky svojim listom č. 9746/2008 KVÚV z 9. decembra informoval ministra zdravotníctva, že v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti bola vyčlenená alokácia na spracovanie osobitnej štúdie realizovateľnosti k riešeniu</p>

	<b>eHealth.</b>
<b>Vyhodnotenie</b>	<b>oneskorene splnená</b>
<b>Poznámka</b>	

## Odpočet plnenia úlohy k 30.11.2009

### Prehľad prebiehajúcich a realizovaných aktivít eHealth v roku 2009

#### A) Príprava eHealth (strategický cieľ eHealth)

##### 1. *Vypracovanie Katalógu potrieb a služieb eHealth*

Tento základný východiskový dokument pre spracovanie štúdií realizovateľnosti strategických zámerov eHealth bol prerokovaný odborníkmi v rámci komisie eHealth aj širšou verejnosťou a stal sa základom pre prípravu národného Programu implementácie eHealth. Finálny materiál bol schválený uznesením č. 30/GP zo dňa 10.2.2009.

V súlade so schváleným harmonogramom sa začala riešiť 1. etapa eHealth v rámci OPIS (elektronické objednávanie pacientov, ePreskripcia a eMedikácia, elektronická zdravotná knižka).

##### 2. *Návrh Konceptie rozvoja ISVS“ (KRIS) za rezort zdravotníctva*

MZ SR na základe bodu B.5 uznesenia vlády SR č. 331/2008 k návrhu Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy (NKIVS) v súlade s princípmi uvedenými v NKIVS a podľa záväzného metodického pokynu č. MF/020272/2008-133 spracovalo v stanovenej forme, určenom rozsahu a obsahu materiál „Návrh Konceptie rozvoja ISVS“ (KRIS) za rezort zdravotníctva a predložil MF SR na schválenie.

Predložený „Návrh Konceptie rozvoja ISVS“ za rezort zdravotníctva bol podmienkou pre stanovenie priorit realizácie NKIVS, jej finančné zabezpečenie a pridelovanie finančných prostriedkov na riešenie príslušných projektov.

Návrh Konceptie obsahoval informácie o plánovaných integrovaných informačných systémoch

- Národný zdravotnícky informačný systém (NZIS),
- Národný zdravotnícky portál(NZP),

ktoré budú obsahovať a zastrešovať všetky ostatné informačné systémy a podsystémy v zdravotníctve podľa dokumentu „Strategické ciele eHealth“.

Následne prebehlo spresnenie obsahu a formy vyplneného dotazníka KRIS podľa pokynov zainteresovaných pracovníkov MF SR, v súlade so strategickými cieľmi informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku. Na základe posúdenia upraveného Návrhu Konceptie rozvoja ISVS za rezort zdravotníctva a jeho súladu s metodickým pokynom Protokolom o vyhodnotení návrhu Konceptie zo dňa 13.3.2009 MF SR schválilo Konceptiu rozvoja informačných systémov Ministerstva zdravotníctva SR.

##### 3. *Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti projektov eHealth*

Štúdia poskytla definície oblastí, ktoré bude možné informatizovať v kontexte eHealth, navrhla procesný model s informatizovanými procesmi a predpoklady pre oblasti potrebnej zmeny v súčasnej legislatíve.

**4. Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti Architektonický rámec a implementácia programu eHealth pre všetky tri vlny eHealth**

Cieľom aktivity bolo opísať komponenty eHealth, špecifikovať technické požiadavky na plánované informačné systémy v rámci eHealth, na ich základe analyzovať možné varianty riešení, po analýze navrhnúť architektúru riešenia s dôrazom na bezpečnosť.

**5. Príprava Programovej kancelárie eHealth na NCZI – prebieha**

Cieľom aktivity bolo metodicky pripraviť vybudovanie Programovej kancelárie eHealth a následne jej inštitucionálne ustanovenie. Ukončenie prvej etapy prípravy Programovej kancelárie vrátane inštitucionálneho ustanovenia Programovej kancelárie je plánované do konca roku 2009.

**6. Projekt legislatívnych zmien pre eHealth – prebieha**

Výstupom prvej fázy podporného projektu „Príprava legislatívnych zmien pre implementáciu Programu eHealth“ je materiál „Analýza legislatívy a právnych predpisov s dopadom na rezort zdravotníctva a poskytovanie služieb v rezorte zdravotníctva“, ktorý bol predložený na pripomienkovanie členom komisie eHealth.

Výstupom druhej fázy projektu sú materiály „Spracovanie expertného návrhu špecifikácie legislatívnych úprav za účelom dosiahnutia cieľov projektu eHealth, posúdenie ich dopadu na finančnú, ekonomickú, environmentálnu oblasť, dopad na zamestnanosť a podnikateľské prostredie“ a „Doložka finančných, ekonomických, environmentálnych vplyvov, vplyvov na zamestnanosť, podnikateľské prostredie a na informatizáciu spoločnosti“, ktoré boli predložené na pripomienkovanie a publikované na serveri NCZI.

K dnešnému dňu sa projekt nachádza v tretej fáze, ktorej výstupom je pracovný materiál „Legislatívny zámer legislatívnych úprav právnych predpisov s dopadom na rezort zdravotníctva a poskytovanie služieb v rezorte zdravotníctva týkajúcich sa informatizácie zdravotníctva (eHealth)“. Odovzdanie finálnych výstupov tretej fázy je plánované na december 2009.

**7. Projekt ochrany osobných údajov v rámci eHealth**

Ochrana osobných údajov je najvyššou prioritou v rámci eHealth. Na základe požiadaviek Zákona o ochrane osobných údajov MZ SR pripravuje bezpečnostný zámer a projekt a bezpečnostné smernice. Do konca roku 2009 prebehnú analytické činnosti vrátane analýz rizík informačných systémov dotknutých subjektov.

**8. Projekt vytvorenia pilotnej infraštruktúry eHealth na NCZI**

Cieľom aktivity je vybudovanie Pilotnej infraštruktúry eHealth potrebnej pre urýchlené otestovanie prototypu Národného zdravotného portálu a Elektronickej zdravotnej knižky občana. Do konca roku 2009 bude dodané potrebné technické a programové vybavenie.

**9. Konsolidácia údajovej základne NCZI**

Konsolidácia prebieha v oblasti

- administratívnych a zdravotných registrov do jednotnej údajovej základne rezortu MZ SR,
- budovania informačného systému zdravotných indikátorov na úseku ekonomiky nemocníc pre efektívnejší manažment finančných zdrojov,

- realizácie prvej etapy budovania manažérskeho informačného systému MZ SR návrhom sady kľúčových výkonnostných indikátorov potrebných pre všetky oblasti činnosti manažmentu rezortu,
- doplnenia vybavenia produkčnej infraštruktúry pre NCZI a MZ SR, softvérovej licencie, hardvéru a komunikácie.

#### **10. Celoštátna konferencia organizovaná NCZI pod záštitou MZ SR - „eHealth na štartovacej čiare“**

Konferencia bola uskutočnená v Bratislave, 27.5.2009, v Kongresovom centre TECHNOPOL s cieľom

- informovať o stratégii implementácie eHealth v Slovenskej republike,
- oboznámiť odbornú zdravotnícku verejnosť s najnovšími trendmi v oblasti informatizácie zdravotníctva,
- získať podporu odbornej zdravotníckej verejnosti pre presadzovanie eHealth riešení,
- prezentovať úspešné zahraničné a domáce eHealth riešenia.

### **B) Prvá vlna eHealth**

#### **11. Vypracovanie „Štúdie uskutočniteľnosti Elektronické služby zdravotníctva – eHealth služby občanom (Prvá prioritná oblasť)“ v rámci OPIS**

Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti bolo prvým predpokladom pre plánované využitie zdrojov EÚ na eHealth - pridelenie NFP v rámci OPIS. Štúdia bola vypracovaná v súlade s operačným manuálom pre OPIS a schválená v máji 2009 príslušnými orgánmi. Zamerala sa na štyri prioritné oblasti v rámci eHealth – Národný zdravotný portál, Elektronická zdravotná knižka občana, Elektronická medikácia a preskripcia, eAlokácie - elektronické objednávanie pacienta.

#### **12. V rámci OPIS vypracovanie žiadosti o pridelenie NFP v rámci OPIS a Národného projektu pre hore uvedenú oblasť – projekt bol schválený**

Žiadosť o nenávratný finančný prostriedok na „Elektronické služby zdravotníctva“ v rámci operačného programu: 2110002 OP Informatizácia spoločnosti, v prioritnej osi 1-Elektronizácia VS a rozvoj elektronických služieb v rámci opatrenia 1.1 Elektronizácia verejnej správy a rozvoj elektronických služieb na centrálnej úrovni bola na základe výzvy OPIS-2009/1.1/08-NP predložená dňa 10.8.2009. Žiadosť bola ministrom zdravotníctva SR podpísaná 6.7.2009.

Žiadosť o nenávratný finančný prostriedok na „Elektronické služby zdravotníctva“ bola Ministerstvom financií SR schválená a na základe podpísanej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku budú ministerstvu zdravotníctva poskytnuté nenávratné finančné prostriedky, ktoré budú čerpané spôsobom refundácie. Zmluva o poskytnutí nenávratných finančných prostriedkov zatiaľ nie je podpísaná.

#### **13. Výberové konanie pre prvú vlnu eHealth – prebieha**

Dňa 15.7.2009 bolo vo vestníku verejného obstarávania č. 134/2009 zverejnené predbežné oznámenie s číslom 03880 – POS na predmet zákazky „Národný projekt: Elektronické služby zdravotníctva“ s predpokladanou hodnotou zákazky vo výške 33 613 445,- EUR.

Dňa 15.10.2009 bolo vo vestníku verejného obstarávania č. 198/2009 zverejnené oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania s číslom 05687 – MUS na zadávanie

zákazky „Národný projekt: Elektronické služby zdravotníctva“ postupom užšej súťaže s lehotou na predkladanie žiadostí o účasť dňa 10.11.2009 do 15.00 hod.

V lehote na predkladanie žiadostí o účasť predložili žiadosť 3 záujemcovia.

Z dôvodu uplatnenia revízných postupov – námietok voči podmienkam uvedeným v oznámení v lehote na predkladanie žiadostí o účasť, lehoty v zadávaní zákazky neplynú a žiadosti o účasť záujemcov neboli otvorené ani vyhodnotené. Lehoty v zadávaní zákazky neplynú až do doručenia rozhodnutia Úradu pre verejné obstarávanie o námietke podľa § 138 ods. 12 písm. a). O neplnutí lehôt boli všetci známi záujemcovia písomne informovaní. Na základe rozhodnutia Úradu pre verejné obstarávanie bude Ministerstvo zdravotníctva SR pokračovať v zadávaní zákazky.

#### **14. *Organizačné zabezpečenie a rozbeh priorít prvej vlny eHealth (EZKO, NZP, eMedikácia/ePreskripcia) zo strany NCZI – realizované***

**eZKO** - vypracovaný návrh štruktúry, obsahu a rozsahu zdravotných údajov zaznamenaných v EZKO, návrh architektúry knižky a grafického dizajnu.

**NZP** - vytvorené základné projektové materiály, kde boli definované kvalitatívne požiadavky, akceptačné kritériá, časové harmonogramy a predpokladané prínosy projektu.

**eMedikácia/ePreskripcia** - definovanie funkčných požiadaviek v rámci riešenia zámerov a cieľov: vytvorenie prostredia, nástrojov a produktov (služieb), ktoré umožnia elektronicky zdieľať údaje o liečení a liekoch a sprístupnenie zdravotnej dokumentácie za účelom zvýšenia kvality, bezpečnosti a hospodárnosti zdravotnej starostlivosti.

#### **15. *Príprava štruktúry Elektronickej zdravotnej knižky občana***

Návrh štruktúry zdravotných záznamov občana bol prerokovaný na komisii eHealth a posluži ako odborný podklad pre vybraných dodávateľov v rámci prvej a druhej vlny eHealth. Na NCZI bol vypracovaný aj vizuálny návrh jednotlivých stránok elektronickej zdravotnej knižky.

#### **16. *Príprava štruktúry Národného zdravotného portálu***

Návrh obsahu bol prerokovaný v Komisii eHealth a posluži ako odborný podklad pre vybraných dodávateľov v rámci prvej a druhej vlny eHealth. Portál bude určený pre občanov, zdravotníckych pracovníkov a zahraničných návštevníkov SR.

#### **17. *Príprava interoperability plánovaného eHealth systému SR so systémami ďalších krajín EÚ v rámci projektu epSOS***

Cieľom aktivity je koordinovať aktivity národného Programu implementácie eHealth s programami krajín EÚ a komisií EÚ DG SANCO a DG INFSO, v súlade s predstavami EÚ o budovaní celoeurópskeho priestoru pre poskytovanie zdravotnej starostlivosti.

### **C) Druhá vlna eHealth**

#### **18. *Vypracovanie „Štúdie uskutočniteľnosti Elektronické služby zdravotníctva – eHealth služby občanom (Druhá prioritná oblasť)“ v rámci OPIS***

Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti je nutným predpokladom pre plánované využitie zdrojov EÚ aj na druhú vlnu eHealth - pridelenie NFP v rámci OPIS. Štúdia bola vypracovaná v súlade s operačným manuálom pre OPIS a schválená riadiacim výborom OPIS. Čaká na ďalšie schvaľovanie kvôli nevykonanej realokácii finančných prostriedkov v rámci OPIS.

Štúdia je zameraná na rozvoj prioritných oblastí prvej vlny, integráciu národného eHealth so systémami nemocníc, ambulancií a laboratórií. Pridala aj ďalšie priority v oblasti telemedicíny, systému priestorových zdravotných informácií, elektronického vzdelávania a správy genetických informácií.

**Záver:** Úloha sa priebežne plní a zabezpečuje.

Bratislava 25.11.2009

RNDr. Peter Szakács  
riaditeľ Odboru informatiky