

Vyhodnotenie kontraktu uzatvoreného medzi Ministerstvom zdravotníctva SR a Národným centrom zdravotníckych informácií na rok 2010

Národné centrum zdravotníckych informácií (ďalej len NCZI) bolo riadené a metodicky usmerňované Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len MZ SR). Hospodárenie NCZI bolo napojené svojimi výdavkami na štátny rozpočet prostredníctvom Kontraktu, ktorý sa vypracoval na základe Uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 1067/2000 a jeho majetok sa spravoval zákonom č. 278/93 Z. z. v znení neskorších predpisov.

NCZI hospodáril ako štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou. Navonok vystupovalo pod svojim názvom a jeho právna zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku. V rámci rezortu plnilo úlohy dané Kontraktom medzi MZ SR a NCZI na rok 2010.

Národné centrum na základe zriaďovacej listiny číslo 13880-5/2004-OPP a Rozhodnutia o zmene zriaďovacej listiny číslo 05142-7/2006-SP a v zmysle zákona 576/2004 Z. z., v znení neskorších predpisov zabezpečovalo nasledovné činnosti súvisiace so základným účelom zriadenia organizácie:

V oblasti informatizácie zdravotníctva

Realizácia úloh informatizácie zdravotníctva je definovaná akčným plánom. Ministerstvo financií SR, ako sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Informatizácia spoločnosti (OPIS), vydalo písomné vyzvanie na národný projekt „Elektronické služby zdravotníctva – druhá prioritná oblasť“. Aj tento, v poradí už 28. projekt financovaný prostredníctvom OPIS, má za cieľ maximálne zefektívniť verejnú správu a zvýšiť spokojnosť občanov s jej fungovaním na centrálnej, regionálnej i miestnej úrovni. Projekt Elektronické služby zdravotníctva - druhá prioritná oblasť nadväzuje na prvú časť, ktorá odštartovala vyhlásením výzvy dňa 19.5.2009 na elektronické služby eHealth prvej prioritnej oblasti.

Informatizácia zdravotníctva pomôže zvýšiť efektivitu a priniesť pridanú hodnotu zdravotnej starostlivosti vyhnutím sa duplicitie alebo zbytočným diagnostikám alebo terapeutickým intervenciám, podporou kontinuálnej starostlivosti, zlepšením komunikácie medzi zdravotníckou sférou a širokým prístupom k zdravotným vedomostiam a evidencne založenej medicíne.

Účasť na riešení eHealth na medzinárodnej a na národnej úrovni

Odbor medzinárodnej spolupráce sa v roku 2010 podieľal na riadení slovenskej účasti v medzinárodnom projekte epSOS a na príprave účasti NCZI v ďalších medzinárodných projektoch.

Hlavným cieľom NCZI na rok 2010 v projekte **epSOS** bolo zabezpečiť plnohodnotnú účasť Slovenska na testovaní medzinárodnej infraštruktúry na medzinárodný prenos patientskych súčtov a aktuálnej medicíny zahraničných pacientov. Na začiatku roku 2010, keď riadiaci výbor

projektu epSOS rozhodoval, kto zorganizuje podujatie s názvom Projectathon, v rámci ktorého malo spomínané testovanie prebehnúť, sa Slovensko o túto akciu zaujímalo a NCZI bolo nakoniec zorganizovaním Projectathonu poverené. Projectathon sa uskutočnil v Novembri 2010 v Bratislave a dopadol úspešne.

Z vyššie uvedeného dôvodu bola slovenská účasť na projekte epSOS rozdelená na dve časti:

- epSOS A – národný projekt zameraný na vytvorenie a prevádzku Národného kontaktného bodu (NCP) a na pripojenie pilotných pracovísk na NCP,
- epSOS B – projekt účasti slovenských odborníkov v medzinárodných aktivitách projektu epSOS.

Cieľom projektu epSOS A na národnej úrovni bola príprava slovenského NCP a účasť na Projectathone. Tieto ciele sa podarilo splniť. Na medzinárodnej úrovni – v projekte epSOS B - naši odborníci dosiahli veľmi dobré výsledky hlavne v oblasti sémantiky. Účasť Slovenska v projekte epSOS mala v priebehu roka 2010 pozitívny vplyv na národné aktivity v oblasti eHealth, lebo zabezpečila prenos špecifikácií štandardov používaných v projekte epSOS do prostredia národného eHealth.

Odbor medzinárodnej spolupráce počas roka 2010 pripravoval aj účasť NCZI v ďalších 5 medzinárodných projektoch.

eHealth Governance – pod týmto názvom sa skrývajú dva projekty, jeden je typu Tématická sieť (CIP) kofinancovaný DG Info, EK a druhý je typu Joint Action (JA) kofinancovaný DG Sanco, EK. Jedná sa o projekt politického charakteru, ktorého cieľom je koordinácia národných eHealth stratégií a stanovených priorít v oblasti eHealth v štátoch EÚ. NCZI bolo v týchto projektoch poverené vedením pracovného balíčka. Spoločný začiatok oboch týchto projektov je plánovaný na druhú polovicu februára 2011 a skončiť sa má ku koncu roka 2013.

Rakovina – projekt typu Joint Action, kofinancovaný DG Sanco, EK. Koncom roka 2010 NCZI, ktorý dovtedy figuroval v pripravovanom projekte ako vedúci pracovného balíčka, musel z projektu odstúpiť, nakoľko riaditeľ neodsúhlasil účasť NCZI v projekte bez finančného krytia zo strany MZ SR.

Evidencia úrazov - projekt typu Joint Action, kofinancovaný DG Sanco, EK. Koncom roka 2010 NCZI, ktorý dovtedy figuroval v pripravovanom projekte ako vedúci pracovného balíčka, musel z projektu odstúpiť, nakoľko riaditeľ neodsúhlasil účasť NCZI v projekte bez finančného krytia zo strany MZ SR.

epSOS 2 – projekt typu Pilot A (CIP), kofinancovaný DG Info, EK. Jedná sa o rozšírenie projektu epSOS o ďalšie use – case a predĺženie doby pilotného testovania medzinárodného prenosu patientských sumárov a informácie o aktuálnej medikácii pacienta u konkrétnych pacientov, ktorí vyhľadajú v zahraničí (v niektorom z epSOS štátov) zdravotnú starostlivosť. V tomto projekte bolo NCZI poverené vedením pracovného balíčka. Projekt epSOS 2 začne začiatkom roka 2011 a bude trvať do konca roka 2013.

V oblasti štandardov informačnej sústavy zdravotníctva

Úsek architektúry a noriem informatizácie zdravotníctva

Na zabezpečenie Funkcie **1.2 Národné centrum pre štandardy informačnej sústavy zdravotníctva** pre kľúčových užívateľov a osoby, ktoré sú uvedené v § 44 ods. 10 zákona č. 576/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, v sledovanom období boli na tomto úseku vykonané

nasledujúce činnosti:

Odbor noriem a štandardov

- Prevádzka Katalógu štandardov, koordinácia prác pri číselníkoch zaradovaných do katalógu štandardov, aktualizácia katalógu štandardov a doplňovanie nových číselníkov do katalógu štandardov.
- Príprava a spracovanie podkladov pre riešenie normatívneho rámca pre potreby projektov eHealth.
- Príprava a spracovanie podkladov pre gremiálnu poradu ministra zdravotníctva k revízií MKCH 10.
- Príprava a spracovanie podkladov pre gremiálnu poradu ministra zdravotníctva.
- Príprava a modifikácia dokumentu – Metodika kódovania zdravotných výkonov v registri zdravotných výkonov a jeho prezentácia pre zástupcov zdravotných poisťovní.
- Koordinácia prác v rámci rozbehu riešenia projektu Adopcia SNOMED CT, administratívne a organizačné zabezpečenie prípravy Rady pre zdravotnícku terminológiu v oblasti :
 1. Príprava návrhu pre licenčné podmienky SNOMED CT v SR
 2. Spracovanie stratégie prístupu k prekladu SNOMED CT v SR
 3. Zverejnenie SNOMED CT na stránke www.ezdravotnictvo.sk
 4. Administratíva a správa systému SNOMED CT v SR
 5. Zabezpečenie odbornej komunikácie s IHTSDO a NCZI, technický support
- Participácia na riešení projektu epSOS – úprava výsledkov riešení na podmienky v SR
 1. Príprava pracovného katalógu štandardov projektu epSOS
 2. Mapovanie slovenských prekladov na vybrané číselníky tohto projektu
- Prezentácia výsledkov činnosti úseku na niekoľkých odborných podujatiach v rámci SR.

Odbor referenčnej údajovej základne

- V rámci riešenia projektu “Jednotná referenčná údajová základňa rezortu zdravotníctva“ (pre národné administratívne registre NCZI a to NR PZS, NR ZP a R ZV) sa vykonali:
 1. činnosti v analytickej fáze, resp. pripomienkovanie materiálu „Analýza existujúcich dátových štruktúr registrov“ spracovanej firmou NESS Slovensko, a.s. za účelom vytvorenia návrhu dátových štruktúr pre operatívne zabezpečenie dostupnosti registrov spočívajúce v tvorbe replikácie a úvodnej konsolidácii údajovej základne a to pre účely testovania a prevádzky nových aplikácií eHealth
 2. kontrolné činnosti a pripomienkovanie jednotlivých výstupných verzií návrhu cieľových dátových štruktúr, resp. návrhov komentovaného logického dátového modelu predkladaného firmou NESS Slovensko, a.s.
 3. pripomienkovanie finálnej verzie dokumentu projektu JRUZ „Návrh dátovej štruktúry pre cieľovú integráciu s eHealth“
- V rámci štandardnej prevádzky NR PZS v prvých 6 mesiacoch roka 2010 prebehlo 39 periodických a neperiodických automatizovaných aktualizácií Národného registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti vrátane 4 aktualizácií pomocou storovaných procedúr na transformáciu údajov a vytváranie nových typov záznamov; zdrojovými súbormi pre periodické automatizované aktualizácie sú databázy registra organizácií ŠÚ SR a databázy kódov poskytovateľov ÚDZS ako aj zoznam IČO pre vytvorenie rolí Org_Ine – veľkodistribúcie liekov a ZP a výroba liekov. Okrem automatizovanej aktualizácie NR PZS sa v NR PZS aktualizoval priebežne aj manuálne.

- V rámci rozšírenia štandardnej prevádzky NR PZS sa realizovali práce pri spracovaní vybraných údajov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti pre potreby výstupov „Sieť ZZ za rok 2009“.
- V rámci dlhodobej spolupráce s UDZS pri harmonizácii číselníkov zdravotníckych odborností a odborného zamerania odborných útvarov bolo analyzované Nariadenie vlády SR č. 296/2010 Z.z. a jeho znenie zapracované do príslušných číselníkov ISZI, katalógu štandardov a zdrojov pre číselníky subkódov “spp” a “sl” UDZS.
- Vo veci aktualizácie NR ZP bol vypracovaný:
 1. návrh diverzifikácie zdrojov pri aktualizácii Registra zdravotníckych pracovníkov,
 2. aktualizovaný text charakteristiky a formulár hlásenia R (MZ SR) 8-99 v AZU ŠÚ SR,
 3. požiadavky na rozšírenie funkcionality ISZI pre potreby NR ZP,
 4. požiadavky na generovanie pohľadov na RZP v ISZI,
 5. podmienky importu dát zo zoznamu KL ÚDZS,
 6. základné úparametre a požiadavky na web aplikáciu prázdneho ako aj výpisového elektronického formulára R(MZ SR) 8-99 a NR ZP ISZI NCZI,
 7. režimy a definície obsahových, logických a vzájomných kontrol medzi jednotlivými položkami formulára R(MZ SR)8-99 a na vybrané údaje NR ZP,
 8. návrh funkčnej špecifikácie pre aktualizáciu NR ZP v ISZI pre potreby funkčnej úpravy tohto spracovania,
 9. definitívne znenie mapovania migrácie dát z NR PZS/ZP do výpisových položiek formulára R 8-99.
- V súvislosti s návrhom diverzifikácie zdrojov pri aktualizácii Registra zdravotníckych pracovníkov bola:
 1. otvorená komunikácia so Slovenskou lekárskou komorou, Slovenskou lekárnickou komorou a Slovenskou komorou zubných lekárov za účelom nadviazania vzájomnej spolupráce v rámci aktualizácie registra zdravotníckych pracovníkov,
 2. vykonaná analýza obsahovej a formálnej skladby registrov zdravotníckych pracovníkov uvedených komôr,
 3. vypracovaná Priebežná správa o spolupráci s komorami (SLK, SKZL a SLEK) vo veci vzájomnej výmeny údajov z registrov zdravotníckych pracovníkov uvedených komôr a národného registra zdravotníckych pracovníkov NCZI,
 4. posúdené a vyhodnotené rozhodnutie prezídia SLK, SKZL a SLEK v uvedenej veci,
 5. rozhodnuté pokračovať kontinuálne v komunikácii s SLEK s cieľom aktivovania pilotného režimu aktualizácie vybraných údajov NR ZP pomocou údajov z IS SLEK.
 6. vypracovaný a SLEK odovzdaný popis obsahu , formy a systémových nástrojov položiek NR ZP, ktoré budú importované z Registra farmaceutov SLEK do NR ZP NCZI.
- V súvislosti s prevádzkou registra ZV boli zrealizované a koordinované činnosti súvisiace s naplnením tohto registra v úzkej spolupráci s MZ SR:
 1. doplnenie nových kódov do klasifikácie zdravotných výkonov (ZV),
 2. príprava dodaných tabuliek na import do RGZ z finálnych verzií zdravotných výkonov od MZ SR,
 3. aktualizácia štruktúry a tlač ZV pre potreby MZ SR,
 4. úpravy aplikácie RZV a import všetkých dodaných zdravotných výkonov do RZV.

V oblasti zdravotníckej štatistiky

Ročné štatistické výkazy za rok 2010 boli realizované v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2009 až 2011, ktorý bol vyhlásený Vyhláškou ŠÚ SR č. 416/2008 Z. z. Spracovanie jednotlivých výkazov, prebehlo v stanovených termínoch. Zo strany vecne príslušných odborov ministerstva či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté v poriadku.

Spracovanie úloh v oblasti zdravotníckej štatistiky sa nieslo v navrhnutom rámci maximalizácie využitia elektronizácie pri zbere a spracovaní údajov súvisiacich so starostlivosťou o zdravie občanov, s cieľom minimalizovať zaťaženia spravodajských jednotiek, teda poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

Na úseku **ročných štatistických výkazov** prebehlo kompletne spracovanie 41 výkazov a registra zdravotníckej techniky za rok 2009, a to od distribúcie oslovení, cez zber, nahrávanie, opravy až po konečné spracovanie štandardných výstupov pre koncových užívateľov.

Pre päť **štvrtročných výkazov** boli zabezpečené spracovania za 4. štvrťrok 2009 a za 1.-3. štvrťrok 2010. V marci 2010 bola na tlačovú konferenciu ministra zdravotníctva spracovaná mimoriadna analýza spotreby liekov a zdravotníckych pomôcok za roky 2005 až 2009. Mimo štandardných výstupov bolo ďalej realizovaných i 42 mimoriadnych úloh zo spracovania spotreby liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok, a tiež 2 mimoriadne úlohy z oblasti počtov a rozmiestnenia zdravotníckej techniky. Pre OECD a Eurostat boli spracované pravidelné ročné tabuľky o počtoch vybranej zdravotníckej techniky a jej umiestnení podľa druhov zdravotníckych zariadení.

Na žiadosť MZ SR bolo vykonané pilotné spracovanie úlohy M 5-Pilot o počte chýbajúcich zdravotníckych pracovníkoch. Výsledky spracovania boli odovzdané objednávateľovi.

Štatistickému úradu boli v určených termínoch spracované a odovzdané formuláre a metodiky 38 ročných štatistických výkazov do Programu štátnych štatistických zisťovaní na rok 2011 a tiež charakteristiky 30 výkazov a hlásení zaradených do Administratívnych zdrojov údajov ministerstiev a štátnych organizácií na rok 2011.

V rámci zberu a spracovania 11 hlásení vybraných údajov **o zdravotnom stave obyvateľstva** sa ukončili všetky spracovania za rok 2009. Súbežne prešli všetky hlásenia do spracovania za rok 2010 mimo hlásenia o vrodenej chybe, ktoré bolo presunuté do odboru zdravotných registrov. Naopak od začiatku roka bolo po prijatí zákona uvedené do spracovania nové „Hlásenie o poskytnutí informácii o umelom prerušení tehotenstva“.

V záujme zvýšenia efektívnosti celého priebehu spracovania pozývame už druhý rok softvérové firmy, ktoré dodávajú IS nemocniciam a APV do lekární a ambulancií, na pracovné stretnutia, ktorých cieľom je pre SJ maximálne uľahčenie a zjednodušenie spracovania a odoslania štatistických výkazov a hlásení zdravotného stavu. Na posledné stretnutie sme pozvali aj vedúcich informatikov z nemocníc. V roku 2010 sa uskutočnili dve stretnutia, a to koncom júna a začiatkom decembra. Na poslednom bolo až 90 účastníkov.

Odbor zdravotníckej štatistiky a hlásení zdravotného stavu obyvateľstva zabezpečuje personálne zastúpenie rezortu MZ SR v Štatistickej rade pri ŠÚ SR i v Ústrednej komisii pre sčítanie obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 rovnako pri ŠÚ SR.

V nasledujúcej tabuľke je konkrétny zoznam úloh v oblasti zdravotníckej štatistiky:

Č.	Označenie formulára štatistického zisťovania	Názov zisťovania
1.	A (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie
2.	A (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti diabetologickej ambulancie
3.	A (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie pneumológie a fúzeológie
4.	A (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti psychiatrickej ambulancie
5.	A (MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti všeobecnej ambulancie pre deti a dorast
6.	A(MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti lekárskej genetiky
7.	A (MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti gynekologickej ambulancie
8.	A (MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie zubného lekára
9.	A (MZ SR) 9-01	Ročný výkaz o činnosti dermatovenerologickej ambulancie
10.	A (MZ SR) 11-01	Ročný výkaz o činnosti telovýchovného lekárstva
11.	A (MZ SR) 12-01	Ročný výkaz o činnosti chirurgickej ambulancie
12.	A (MZ SR) 13-01	Ročný výkaz o činnosti nefrologickej ambulancie
13.	A (MZ SR) 15-01	Ročný výkaz o činnosti oftalmologickej ambulancie
14.	A (MZ SR) 17-01	Ročný výkaz o činnosti kardiologickej a internej ambulancie
15.	A (MZ SR) 18-01	Ročný výkaz o činnosti neurologickej ambulancie
16.	A (MZ SR) 20-01	Ročný výkaz o činnosti agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti
17.	A (MZ SR) 21-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie klinickej biochémie
18.	A (MZ SR) 22-01	Ročný výkaz o činnosti hematologickej ambulancie
19.	A (MZ SR) 25-01	Ročný výkaz o činnosti fyziatrcko - rehabilitačnej (rehabilitačnej) ambulancie
20.	A (MZ SR) 26-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie ortopedickej protetiky
21.	A (MZ SR) 27-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie klinickej imunológie a alergológie
22.	C (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti nukleárnej medicíny
23.	C (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny
24.	C (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti radiačnej onkológie
25.	C (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti klinickej onkológie
26.	J (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o jednodňovej starostlivosti
27.	K (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej biochémie
28.	K (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti hematológie a transfúziológie - pracovisko SVLZ
29.	K (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti rádiológie
30.	K (MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti fyziatrie a rehabilitácie - pracovisko SVLZ
31.	K (MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti výdajne ortopedicko - protetických pomôcok
32.	K (MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej imunológie a alergológie
33.	K (MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti patologickej anatómie
34.	P (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o posteľovom fonde zdravotníckeho zariadenia
35.	P (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o chirurgických výkonoch v posteľových oddeleniach
36.	P (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o prírodných liečebných kúpeľoch
37.	T (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti stacionára
38.	T (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti dialyzačného stacionára
39.	E (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o ekonomike neštátnych organizácií v zdravotníctve
40.	M (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o počte a štruktúre zamestnancov v zdravotníctve
41.	M (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o počte a štruktúre štátnych zamestnancov v zdravotníctve
42.	R (MZ SR) 3-01	Hlásenie o zdravotníckej technike
43.	E (MZ SR) 1-04	Štvrťročný výkaz o ekonomike organizácií v pôsobnosti MZ SR
44.	M (MZ SR) 2-04	Štvrťročný výkaz o mzdových prostriedkoch a zamestnancoch v zdravotníctve
45.	M (MZ SR) 3-04	Štvrťročný výkaz o mzdových prostriedkoch a zamestnancoch v štátnej službe

46.	L (MZ SR) 1-04	Štvrťročný výkaz o spotrebe liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných bez lekárskeho predpisu
47.	L (MZ SR) 2-04	Štvrťročný výkaz o spotrebe liekov, liekov „A“, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných na lekárske predpis alebo lekárske poukaz
48.	Z (MZ SR) 1-12	Hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti
49.	Z (MZ SR) 4-12	Správa o rodičke
50.	Z (MZ SR) 5-12	Správa o novorodencovi
51.	Z (MZ SR) 6-12	Hlásenie vrodenej chyby
52.	Z (MZ SR) 7-12	Hlásenie o spontánnom potrate a umelom prerušení tehotenstva
53.	Z (MZ SR) 8-12	Hlásenie pohlavnej choroby
54.	Z (MZ SR) 9-12	Hlásenie o poskytnutí informácii o umelom prerušení tehotenstva
55.	Z (MZ SR) 12-12	Hlásenie choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania
56.	ZS (MZ SR) 1-12	Hlásenie o pacientovi v ústavnej psychiatrickej starostlivosti
57.	ZS (MZ SR) 2-12	Hlásenie príčin a okolností úmyselného sebapoškodenia
58.	ZS (MZ SR) 3-12	Hlásenie o ukončenej kúpeľnej liečbe
59.	ZS (MZ SR) 4-12	Hlásenie o užívateľovi drog liečenom zo závislosti

Dátový sklad

- kontrola a archivácia údajov zo spracovania za rok 2009
- definovanie a vytvorenie štandardných výstupných zostáv z nových zberov štatistických výkazov za spracovateľský rok 2009 z ISZI
- definovanie a vytvorenie štandardných výstupných zostáv z nových zberov hlásení zdravotného stavu za spracovateľský rok 2009 z ISZI

Analýza neštandardných požiadaviek a výbery údajov z dátového skladu na základe objednávok žiadateľov. Medzi neštandardné úlohy patrila príprava údajov pre hlavného odborníka MZ SR odbor psychiatria za roky 2004 až 2008, údaje o liečbe drogovzo závislých pacientov pre Výbor ministrov, výber údajov drogovzo závislých pacientov pre tvorbu TDI tabuliek, podklady pre ŠÚ SR do projektu Urban audit, dopĺňanie údajov pre UNICEF, údaje z chorôb z povolania pre hlavného odborníka MZ SR za roky 2000 až 2009, príprava údajov z chorôb z povolania v lesníctve a drevospracujúcom priemysle v SR pre projekt KEGA MŠ za roky 2000 až 2009, doplnenie údajov do správy o zdravotnom stave obyvateľov pre Magistrát hl.m. SR BA, doplnenie údajov do Štatistickej ročenky ŠÚSR, príprava údajov pre hlavného odborníka MZ SR pre všeobecné lekárstvo

- analýza požiadaviek EÚ, WHO a OECD a následný výber požadovaných údajov z dátového skladu
- tvorba ročných excelovských výkazov pre zber údajov
- tvorba sumárnych a detailných výstupov ročných výkazov vo forme excelovských zošitov
- spracovanie a evidencie došlých excelovských výkazov pomocou programov Opravovna a MiniOpravovna v Exceli a logovacej databázy v Accesse a ich implementácia na serveroch v sieti NCZI
- tvorba metadát zberu (vstupných typov záznamu, vstupných rozhraní za rok 2008 až 2009 formulárov, číselníkov, vnútorných kontrol) pre zber národných registrov –AKS, CMP a následné naplnenie registra dátami za rok 2008,2009
- Riešenie chýb a nedostatkov vo vstupných dátach - XML, kontroly, rozhranie v národných registroch a hlásenkách zdravotného stavu
- návrh metadát zberu pre NOR

- tvorba metadát zberu (vstupných typov záznamu, formulárov, číselníkov, vnútorných kontrol) pre aktualizáciu Registra lekárov a farmaceutov
- Periodická a neperiodická aktualizácia registra PZS
- Neštandardný import dát do úložiska registra zdravotníckej techniky
- Analýza vstupných údajov, návrh a tvorba prierezových výstupných pohľadov pre výstup siete poskytovateľov zdravotnej starostlivosti

Pracovníci oddelenia sa aktívne zapájali do projektov eHealth, ako projektoví manažéri, alebo členovia pracovných skupín – projekt mMIS, KVI. Podľa požiadaviek jednotlivých PM poskytovali údaje z dátového skladu pre potreby jednotlivých projektov.

Národné zdravotné registre

Národný register pacientov s onkologickým ochorením (NOR SR)

- Publikácia *Incidencia zhubných nádorov v Slovenskej republike 2006* bola distribuovaná v 1.Q roka 2010. Bola doplnená o rozsiahly analytický text najzávažnejších lokalizácií zhubných nádorov a ich vývoji (1978 – 2005).
- Údaje za rok 2006 (27 000 prípadov + 1 400 DCO prípadov) spracované a publikované v analytickej publikácii - *Incidencia zhubných nádorov v Slovenskej republike 2006*, ktorá bola autorsky dokončená v 6/2010, vydaná a distribuovaná v 12/2010. Bola doplnená o 3 nové samostatné kapitoly zhodnocujúce údaje národného onkologického registra. Kapitola *Prežívanie pacientov so zhubnými nádormi v SR* poskytuje údaje o 1- a 5-ročnom prežívaní podľa lokalít výskytu. Bolo porovnávané prežívanie v období rokov 1980-1984 s obdobím 2000-2004. Kapitola *Klinické štádiá* podáva analýzu členenia zachytených štádií ochorení podľa TNM klasifikácie. Kapitola *Úmrtnosť* dala informácie o hrubej a štandardizovanej úmrtnosti na zhubné nádory podľa jednotlivých lokalizácií výskytu.
- Boli priebežne spracovávané doručené údaje za rok 2007 (1/3 očakávaných prípadov) a dohľadávané prípady z úmrtných listov (DCO prípady). Boli spracované podklady pre urgencie nedodaných hlásení (10 000 chýbajúcich hlásení).
- Boli spracované údaje, spracovaná analýza a pripravený analytický materiál o vývoji incidencie a mortality na zhubné nádory za 30 ročné obdobie (roky 1976 – 2005). Išlo o epidemiologickú časť tvoriacu jadro *Národného onkologického programu* so zameraním na skríningové programy. Analýza bola poskytnutá MZ SR a hlavnému odborníkovi pre onkológiu a výboru Slovenskej onkologickej spoločnosti.
- Bol zabezpečený výkon činností, supľujúcich náplň bývalých poliklinických oddelení klinickej onkológie (POKO), ktoré boli zrušené bez náhrady – zabezpečenie náhradných hlásení, ktoré tvorili 20% hlásení.
- Boli spracované údaje do zahraničia:
 - Priebežná príprava dát pre Cancer incidence in 5 Continents (CI5)
 - EUOCHIP - 4 (prežívanie)
 - European melanoma study
 - Follow up study v spolupráci s UVZ v rámci WP 6.

- Organizačne a odborne bolo pripravené rokovanie Rady zdravotných registrov na ktorom boli nastolené aktuálne problémy týkajúce sa hlásnej disciplíny, zberu dát a odborného usmernenia pre zber údajov do NOR.
- Boli pripravené štandardné výstupy z NOR SR pre publikovanie v Zdravotníckej ročenke SR 2009.
- Štandardné výstupy registra v kontexte s vývojom epidemiologickej situácie onkologických ochorení v SR boli prezentované a citované na viacerých odborných fórach doma i v zahraničí a v odborných periodikách.
- Boli pripravované a poskytnuté neštandardné výstupy pre požiadavky lekárov a lekárskech združení požadované prostredníctvom Infocentra NCZI.
- Údaje o vývoji incidencie a úmrtnosti na zhubné nádory v Slovenskej republike vrátane prežívania a predikcie od r. 1968 a porovnaní s krajinami Európy sú zverejnené na stránke **WHO Internationale Agency for Research on Cancer (WHO-IARC):** www-dep.iarc.fr.

Národný register pacientov so srdcovo-cievnyimi ochoreniami

Národný register pacientov s cievnou mozgovou príhodou

- Boli pripravené štandardné výstupy o charaktere vývoja chorôb obehovej sústavy v SR ako aj porovnanie s inými krajinami Európy do Zdravotníckej ročenky SR 2009.
- Spracovanie údajov pre odhad incidencie AKS a hospitalizovanosť pre hypertenziu z databázy hospitalizovaných do publikácie o činnosti kardiologických ambulancií 2009.
- Aktualizoval sa formulár CMP, ale najmä AKS na rok 2010, ktorý sa doplnil najmä o stratifikáciu rizika pacienta, nastavovali sa nové logické väzby, povinné položky.
- Zabezpečoval sa transport hlásení AKS, CMP z rokov 2008,2009 do ISZI, ich opravy, urgencie v teréne, bola spracovaná analýza hlásnej povinnosti do registrov AKS, CMP.
- Do databázy registra AKS a CMP sa priebežne doplňovali informácie o exite a príčine smrti príslušného pacienta aj s jeho diagnózami uvedenými v LoPM.
- Bola pripravená analýza 3- 6- a 12-mesačného prežívania pacientov s AKS a s CMP. Výstupy AKS boli prezentované na XV. Kardiologickom kongrese.
- Bola pripravená podrobná analýza úmrtí na AKS z databázy exitovaných ŠÚ SR (cca 5 000, podľa miesta úmrtia, pitvanosti, sprievodných diagnóz a iných ukazovateľov) za účelom zistenia objektivity uvedenia AKS ako príčiny smrti v Listoch o prehliadke mŕtveho. Údaje boli porovnávané s ČR v spolupráci s SU ČR a UZIS ČR. Výstupy boli prezentované na workshope v novembri 2010 v rámci dvojročnej dohody o spolupráci WHO/EURO a MZ SR.
- Boli pripravované a poskytnuté neštandardné výstupy pre požiadavky lekárov a lekárskech spoločností požadované prostredníctvom Infocentra NCZI.
- Vývoj epidemiologickej situácie chorôb obehovej sústavy v SR boli prezentované na viacerých odborných fórach SKS a v odborných publikáciách.

Národný register pacientov s vrodenými chybami srdca (VCHS)

- Ukončené spracovanie nových prípadov vrodených chýb srdca hlásených v r. 2009, spracovanie a príprava štandardných tabuľkových, grafických a mapových výstupov a časových radov incidencie a prevalencie jednotlivých skupina typov VCHS.
- Priebežne boli spracovávané údaje za rok 2010: dohľadávanie hospitalizovaných i exitovaných z rôznych zdrojov dát (SOR-SON, hospital NCZI, ŠÚ SR – úmrtné listy, ÚDZS...).

- Na vyžiadanie hlavného odborníka pre detskú kardiológiu a Detského kardiocentra NUSCH sa spracovávali neštandardné výstupy.
- Zber dát pre register vrodených vývojových chýb bol presunutý na Odbor NZR v priebehu roka 2010 a pokračoval podľa Metodických pokynom z roku 2009. Register predstavuje okolo 1 800 hlásení ročne.

Národný register pacientov s diabetes mellitus

- Ukončené spracovanie nových prípadov DM1 hlásených v r. 2009, spracovanie a príprava štandardných tabuľkových, grafických a mapových výstupov a časových radov incidencie a prevalencie DM1.
- Boli pripravené prezentačné výstupy pre potreby Slovenskej diabetologickej spoločnosti SLS a Detského diabetologického centra SR, vrátane epidemiologického spracovania vybraných klinických údajov z registra.
- Boli pripravené štandardné výstupy z registra DM1 pre publikovanie v Zdravotníckej ročenke SR 2009.
- Priebežne boli spracované neštandardné výstupy podľa vyžiadania klinických odborníkov požadované prostredníctvom Infocentra NCZI.

Iné aktivity Odboru národných zdravotných registrov

- V spolupráci s ÚDZS sa pracovníci odboru aktívne podieľali na návrhu údajových položiek pre prípravu elektronického formulára úmrtného listu a jeho testovaní.
- Odbor NZR je konzultačným pracoviskom pre **Pracovisko demografickej štatistiky ŠÚ SR v Trnave, ktoré spracováva agendu zomretých a príčin smrti.**
- V rámci Programu starostlivosti o deti a dorast SR a projektu BECEP (bezpečnosť cestnej premávky) pracovníci odboru ako koordinátori a hlavní spracovatelia pripravili a vydali publikáciu *Vývoj úrazovosti na Slovensku v rokoch 2000-2009* (85 str.), a samostatnú publikáciu *Vývoj dopravných úrazov na Slovensku* (40 str.). Obe publikácie prezentujú porovnanie SR s inými európskymi krajinami. Publikácia o dopravných úrazoch bola podkladom pre kapitoly do skript i knihy pre dopravných psychológov SR. Táto aktivita mimo kontraktu MZ SR nebola vôbec finančne pre NCZI navýšená.
- V rámci Národného programu starostlivosti o deti a dorast (úloha č. 2.3.2) v spolupráci s praktickými lekármi pre deti a dorast zo 6 krajov SR pracovníci odboru z poverenia MZ SR koordinovali, spracovali a analyzovali údaje od 2000 detí s vybranými rizikovými faktormi. Výstupom projektu bol poster „*Prevalencia vybraných RF u detí z preventívnych prehliadok*“ prezentovaný na Kongrese slovenskej kardiologickej spoločnosti. Výstupy boli poskytnuté MZ SR, hlavnému odborníkovi MZ SR pre VLDD a spoluriešiteľom. Prostriedky pridelené na túto aktivitu z MZ SR a ktoré mohli byť využité pre riešiteľský tím NCZI, neboli použité a boli vrátené na MZ SR.
- Pracovníci odboru pripravujú stanoviská a pripomienky k materiálom MZ SR.

Slovenská lekárska knižnica

Slovenská lekárska knižnica (ďalej len SILK) ako národné centrum pre poskytovanie medicínskych a zdravotníckych informácií zabezpečovala v plnom rozsahu knižničné služby a ďalšie činnosti vyplývajúce zo zákona č.183/2000 Z. z. o knižniciach a Rozhodnutia o zmene zriaďovacej listiny.

Činnosť SILK bola zameraná najmä na:

1. Získavanie, odborné spracúvanie a uchovávanie domácej a zahraničnej literatúry z oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva.

V roku 2010:

- do knižničného fondu SILK bolo získaných 950 monografických dokumentov, 2 988 zväzkov časopisov, 252 titulov medicínskych časopisov v printovej a viac ako 9 500 titulov časopisov v elektronickej forme z rôznych oborov,
 - do bázy on-line katalógu bolo spracovaných 12 575 záznamov (monografie, kapitoly, články a tituly časopisov) a 1 978 záznamov o prijatých číslach titulov časopisov.
2. Sprístupňovanie domácej a zahraničnej odbornej literatúry, relevantných informácií a poskytovanie knižnično-informačných služieb lekárom, zdravotníckym pracovníkom, študentom vysokých a stredných škôl i širokej verejnosti.

V roku 2010 :

- celkový počet registrovaných používateľov SILK 5060, z toho sa v roku 2010 zapísalo a preregistrovalo 1980 používateľov a z evidencie bolo vyradených 1 080 používateľov,
 - knižnicu fyzicky navštívilo 9 061 používateľov. V on-line katalógu sa realizovalo 33 509 vstupov, prihlásení a vyhľadávaní v priestoroch knižnice a 169 013 virtuálne mimo miesta knižnice,
 - poskytnutých bolo 58 100 výpožičiek, 4 378 odborných konzultácií, 2 777 plných textov článkov z elektronickej časopisov a vyhotovených bolo 75 188 strán xerokopíí,
 - v rámci medziknižničných výpožičných služieb MVS, MMVS a RIOS SILK poskytla lekárom a zdravotníckym pracovníkom mimo Bratislavu 1 637 plných textov článkov z periodík a 293 titulov kníh,
 - v rámci rešeršných služieb bolo poskytnutých 1951 plných textov článkov a vyhotovených bolo 2 370 odborných a citačných rešerší.
3. Tvorbu národnej databázy bibliografie z lekárskeho vied a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy:
- V roku 2010 bolo spracovaných :
- do národnej bibliografie Bibliographia Medica Slovaca /BMS/ a Katalógu SILK 9 350 nových záznamov,
 - do citačnej databázy CibaMed 3 225 nových záznamov a 9 684 ohlasov,
 - do menných a názvových autorít 5 241 nových záznamov a 2 583 záznamov bolo doplnených,
 - do predmetových autorít 1 105 deskriptorov a 1 581 odkazov tezaura MeSH.

4. Plnenie funkcie metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho knižničného zariadenia
 - v zmysle Zákona o štatistike č. 540/2001 Z. z. bola v roku 2010 spracovaná v elektronickej forme na stránke Ministerstva kultúry SR <http://registerkultury.gov.sk>, štatistika 98 lekárskeho knižničného zariadenia v Slovenskej republike,
 - výstupom z ročného štatistického zisťovania bol spracovaný a vydaný *Prehľad činnosti lekárskeho knižničného zariadenia za rok 2009*, ktorý v textovej a tabuľkovej časti podáva prehľad o dosiahnutých výsledkoch činnosti lekárskeho knižničného zariadenia.
 - Edičná činnosť:
 - bulletin SILK InfoMedlib (2 čísla),
 - Adresár lekárskeho knižničného zariadenia,
 - Štatistický prehľad činnosti lekárskeho knižničného zariadenia v SR za rok 2009.
5. Sťahovanie knižničného fondu SILK a pracovných priestorov
 - fyzické presťahovanie knižničného fondu z doterajších skladov do haly v Rovinke prebiehalo v dňoch 16. 12. 2009 a 7. 1. 2010 až 28. 2. 2010. Presťahovaných bolo 4 364 bežných metrov políc t.j. cca 150 000 knižničných jednotiek monografickej a periodickej literatúry. Sťahovacími prácami sa aktívne zúčastnilo 17 pracovníkov knižnice, ktorí odpracovali spolu takmer 600 hodín. Koordináciu, komunikáciu s firmou AD Promo a organizačné zabezpečenie celého procesu sťahovania vykonávala vedúca odboru (cca 100 hod.),
 - na procese ponuky, predaja a likvidácii 4 364 b. m. knižničných regálov v období 16.2.-24.3.2010 sa aktívne podieľalo 10 pracovníkov knižnice,
 - na vyprázdnení príručného skladu periodickej literatúry v suteréne budovy NCZI a presťahovaní cca 400 b. m. periodickej a učebnicovej literatúry a likvidácii skladu v čase 13.4. – 4.5. 2010 sa podieľalo 12 pracovníkov knižnice,
 - rekonštrukcia priestorov v pracovných a používateľských priestoroch knižnice, z dôvodu vybudovania vrátnice a podateľne, prebiehala v dvoch etapách od 19.3. 2010 do júla 2010. Knižnica poskytovala služby používateľom aj počas rekonštrukcie v improvizovaných a nevyhovujúcich podmienkach.
 - Počas rekonštrukcie 1. poschodia /apríl- august/ bolo vystťahovaných a presťahovaných 16 pracovníkov knižnice z dôvodu uvoľnenia cca 35 m² pracovnej plochy na 1. poschodí pre iné účely.

Organizačný odbor

Záujem odbornej i laickej verejnosti sa sústredil najmä na zisťovanie informácií o zdravotnom stave obyvateľstva SR, údajov o chorobnosti a úmrtnosti populácie na rôzne ochorenia. Ďalšiu skupinu poskytovaných informácií tvorili prehľady o sieti zdravotníckych zariadení v celej SR a regiónoch, údaje o postelovom fonde zdravotníckych zariadení, údaje o počte lekárov, sestier a iných zamestnancoch v zdravotníctve.

Hlavným odberateľom informácií bolo MZ SR a hlavní odborníci MZ SR, ktorým údaje slúžili ako podklady pri tvorbe koncepcií a riadení jednotlivých medicínskych odborov. Vybrané údaje boli poskytnuté Štatistickému úradu SR, zdravotníckym organizáciám, a taktiež študentom a pracovníkom vysokých škôl ako pomoc pri tvorbe diplomových a vedeckých prác. Početnými odberateľmi informácií boli redaktori periodickej tlače a elektronických médií.

Poskytovanie informácií do zahraničia (EÚ, WHO, OECD)

V oblasti medzinárodnej štatistiky sa plnili úlohy vyplývajúce zo zapojenia SR do medzinárodných štruktúr pre zabezpečenie a poskytnutie porovnateľných štatistických dát do európskych

zdravotníckych databáz HFA, Health data, CARE a ďalšie. V roku 2010 pokračovala medzinárodná spolupráca s OECD v oblasti riešenia úloh na indikátoroch kvality v troch podskupinách: bezpečnosť pacienta, mentálne zdravie, primárna starostlivosť a prevencia.

Oddelenie zabezpečovalo pre Centrum poskytovania informácií preklady zahraničných požiadaviek a tvorbu anglickej mutácie webových stránok NCZI.

Publikačná činnosť

Činnosť odboru poskytovania služieb a tvorby výstupov za rok 2010

Publikačná činnosť

NCZI na základe zmien legislatívnych predpisov týkajúcich sa zdravotníctva a zapracovaním aktuálnych požiadaviek na štatistické sledovanie zdravotných indikátorov zo strany domácich a zahraničných užívateľov kvalitatívne zmenil doterajšiu štruktúru výkazníctva. Tieto zmeny následne ovplyvnili obsahovú náplň jednotlivých titulov vydávaných v rámci publikačnej činnosti NCZI. V publikáciách prezentujeme nové indikátory, poskytujeme údaje za podrobnejšie vekové skupiny a zmenili sme celkový výstupný pohľad spracovaných štatistických údajov. Nepodarilo sa nám zabezpečiť včasnosť a zmenou sledovania sa u viacerých vybraných indikátorov porušila prezentácia časových radov ukazovateľov.

Odbor poskytovania služieb a tvorby výstupov v roku 2010 na základe Publikačného programu na rok 2010 spracoval a vydal 18 publikácií z edície zdravotnícka štatistika a 3 tituly z edície analytických publikácií. Za hodnotené obdobie pripravil publikačné výstupy pre vydanie ďalších 8 publikácií z edície zdravotníckej štatistiky a v štádiu rozpracovanosti je Zdravotnícka ročenka SR 2009. Na nedokončenie publikačno-prezentačného procesu mal negatívny vplyv neukončenie spracovania vybraných prvotných údajov, dlhodobé neobsadenie voľných pracovných miest a nevytvorenie časovej a personálnej podpory pre kvalitnú interpretáciu a prezentáciu výstupných dát.

Vydané publikácie sú dostupné v elektronickej forme na oficiálnej webovej stránke NCZI a v tlačovej forme distribuované knižniciam, MZ SR a podľa požiadaviek zdravotníckym profesionálom a širokej verejnosti. Vybrané publikácie sú vydávané v slovensko-anglickej verzii.

Stav k 31.12.2010

Kód publikácie	Edícia	Názov publikácie	Stav
Publikačný program 2010 - slovenská a anglická verzia			hotové
ZŠ-1/2010	Zdravotnícka štatistika	Pohlavné choroby v SR 2009	hotové
ZŠ-3/2010	Zdravotnícka štatistika	Vrodené chyby v SR 2009	rozpracované
ZŠ-4/2010	Zdravotnícka štatistika	Psychiatrická starostlivosť v SR 2009	rozpracované
ZŠ-5/2010	Zdravotnícka štatistika	Samovraždy a samovražedné pokusy v SR 2009	hotové
ZŠ-6/2010	Zdravotnícka štatistika	Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2009	hotové
ZŠ-7/2010	Zdravotnícka štatistika	Potraty v SR 2009	hotové
ZŠ-10/2010	Zdravotnícka štatistika	Chirurgické výkony v posteľových oddeleniach, chirurgických ambulanciách a výkony jednodňovej chirurgie v SR 2009	rozpracované

ZŠ-11/2010	Zdravotnícka štatistika	Činnosť diabetologických ambulancií v SR 2009	rozpracované
ZŠ-12/2010	Zdravotnícka štatistika	Stredné zdravotnícke školy v SR v školskom roku 2009/2010	hotové
ZŠ-13/2010	Zdravotnícka štatistika	Posteľový fond I. diel	hotové
ZŠ-13/2010	Zdravotnícka štatistika	Posteľový fond II. diel	hotové
ZŠ-13/2010	Zdravotnícka štatistika	Posteľový fond III. diel	hotové
ZŠ-13/2010	Zdravotnícka štatistika	Posteľový fond IV. diel	hotové
ZŠ-14/2010	Zdravotnícka štatistika	Starostlivosť o ženu	rozpracované
ZŠ-15/2010	Zdravotnícka štatistika	Stomatologická starostlivosť v SR 2009	hotové
ZŠ-21/2010	Zdravotnícka štatistika	Ambulantná starostlivosť – pneumológia a fúzeológia v SR 2009	hotové
ZŠ-22/2010	Zdravotnícka štatistika	Činnosť v kardiologických ambulanciách v SR 2009	rozpracované
ZŠ-23/2010	Zdravotnícka štatistika	Ambulantná dermatovenerologická starostlivosť v SR 2009	hotové
ZŠ-25/2010	Zdravotnícka štatistika	Štatistika hospitalizovaných v SR 2009	hotové
ZŠ-26/2010	Zdravotnícka štatistika	Ambulantná starostlivosť o deti a dorast v SR 2009	rozpracované
ZŠ-31/2010	Zdravotnícka štatistika	Nefrologická starostlivosť a liečba nahradzujúca funkciu obličiek v SR 2009	hotové
ZŠ-34/2010	Zdravotnícka štatistika	Anestéziologicko-resuscitačná činnosť v SR 2009	hotové
ZŠ-46/2010	Zdravotnícka štatistika	Činnosť klinickej a radiačnej onkológie v SR 2009	hotové
ZŠ-48/2010	Zdravotnícka štatistika	Spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky v SR 2009	rozpracované
ZŠ-44/2010	Zdravotnícka štatistika	Drogová závislosť - liečba užívateľa drog v SR 2009	hotové
ZdravRoč 1/2010	Zdravotnícka ročenka	Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2009	rozpracované
AnPub - 1/2010	Analytické publikácie	Incidencia zhubných nádorov v SR za rok 2006	hotové
AnPub - 2/2010	Analytické publikácie	Dopravné nehody a ich zdravotné následky v SR 1999-2009	hotové
AnPub - 3/2010	Analytické publikácie	Vývoj úrazovosti na Slovensku v rokoch 1999-2009	hotové

Iná činnosť

1. Pracovníci odboru sa aktívne podieľali na realizácii konferencie „Zdravotnícka informatika 2010“ s podtitulom Program implementácie eHealth – prvá vlna v oblasti organizačného a technického zabezpečenia. Význam podujatia podporila medzinárodná účasť zahraničných expertov venujúcich sa problematike eHealth v EÚ.
2. Komplexné organizačné zabezpečenie akcie Projectathon 2010, Slovakia.
3. Činnosť experta pre harmonizáciu sledovaných ukazovateľov v zahraničných organizáciách (WHO, OECD, Eurostat), aktuálne požiadavky, zjednotenie metodík, spolupráca s MZ SR, ŠÚ SR.
4. Obsahová tvorba prezentačných a informačných materiálov, vypracovanie podkladov k materiálu Primary Care Information System and Indicator Availability Biela_kniha, Správa o dodržiavaní ľudských práv v SR, spracovanie analýzy materiálu EURO Health Consumer Index za roky 2008 a 2009 a ďalšie.
5. Vypracovanie projektového zámeru na podporu zvýšenia kvality štatistických dát. Realizácia 1. časti projektovej úlohy s podporou WHO „Zvýšenie kvality relevantných epidemiologických údajov o chorobnosti a úmrtnosti obyvateľstva SR v líniovej koherencii elektronizácie zdravotníctva“.
6. Konzultácie s MZ SR a zdravotníkmi profesionálmi v procese tvorby výstupov.

7. Zabezpečenie a spracovanie odborných požiadaviek pre informačný servis NCZI.
8. Poradensko-konzultačná činnosť pre žiadateľov informácií zo strany zdravotníckych profesionálov, odborníkov z iných rezortov a širokej verejnosti.
9. Zabezpečenie demografických údajov zo ŠÚ SR, štandardizácia vybraných údajov a prepočty zdravotníckych ukazovateľov.
10. Reprografické práce pre odborné útvary NCZI.
11. Príprava a tvorba smernice pre publikačnú činnosť, pripomienkovanie projektových dokumentov, metodická práca (KVI, MIS).
12. epSOS – riešenie aktuálnych úloh súvisiacich s projektom v pracovnom balíčku WP1.3

Odbor finančného riadenia a prevádzky

200 Príjmy k 31.12.2010/ zdroj 111 /

V roku 2010 na základe schváleného rozpočtu a v súlade s rozpočtovými opatreniami MZ SR bola výška prijatých kapitálových transferov celkom 376 309,71 EUR a objem bežných transferov celkom 3 304 405,55 EUR.

600 Bežné výdavky k 31.12.2010 / zdroj 111 /

kateg.	Názov	Rozpočet (v tis.EUR)	Čerpanie (v tis.EUR)	(v %)
610	mzdy	1 474,59	1 474,59	100,00
620	poistné	498,61	498,61	100,00
630	tovary a služby	1 275,86	957,30	75,04
640	transfery	55,34	55,34	100,00
600	BV - spolu	3 304,40	2 985,84	90,35

Úprava rozpočtu:

V priebehu r.2010 boli realizované zo strany rozpočtovej kapitoly - MZ SR nasledovné rozpočtové opatrenia v oblasti bežných výdavkov:

1) Listom č .08032-41/2010-OVVHR z 17.06.2010 bol navýšený rozpočet BV

- o čiastku 33 400,92 EUR, s určením na výdavky – „Definovanie kompetencií agend a príslušných procesov vybraných .subjektov rezortu vo vzťahu k e-Health“.
- o čiastku 80 000,- EUR, s určením na výdavky „ Kofinancovanie medzinárodného projektu epSOS.
- o čiastku 220 000,- EUR, s účelovým určením na prevádzku výkonnej zložky implementácie e-Health.

2) Listom č. 08032-42/2010 - OVVHR z 18.06.2010 bol navýšený rozpočet BV o čiastku 31 018,76 EUR, s účelovým určením na realizáciu konferencie „Zdravotnícka informatika 2010“.

3) Listom č. Z49993/2010 – OVVHR z 05.10.2010 boli v rámci valorizácie pridelené finančné prostriedky vo výške 15 614,- EUR.

4) Listom č. Z56916/2010 – OVVHR z 11.11.2010 bol navýšený rozpočet BV.

- o čiastku 182 700,- EUR, s účelovým určením na Realizáciu podporných služieb MS Premier.
- o čiastku 20 000,- EUR, s účelovým určením na Ročný poplatok SNOMED CT.
- o čiastku 36 000,- EUR, ktoré sú účelovo určené na technické zabezpečenie konferencie NCP Projectathon.

5) Listom č.Z59321/2010 – OVVHR z 24.11.2010 bol navýšený rozpočet BV

- o čiastku 36 000,- EUR, ktoré sú účelovo určené na NCP služby pre pilot.
- o čiastku 45 000,- EUR, ktoré sú účelovo určené na informačný systém ISZI, funkcie pre správu NZR/NOR.
- o čiastku 20000,- EUR, ktoré sú účelovo určené na Kofinancovanie európskeho projektu epSOS .
- o čiastku 20000,- EUR, ktoré sú účelovo určené na Prípravu medzinárodných projektov e-Health.

6) Listom č.Z64731/2010 – OVVHR z 21.12.2010 bol navýšený rozpočet o čiastku 8 340,87 EUR, na účel Riadenie projektov e-Health.

700 Kapitálové výdavky k 31.12.2010 / zdroj 111 /

č.inv.akcie	Názov	Rozpočet	Čerpanie	
		(v EUR)	(v EUR)	(v %)
25518	Rekonštrukcia budovy NCZI 2.etapa	306 309,71	299 401,26	97,74
26118	NCP hardvér,softvér,inštalácia	70 000,-	6 728,26	9,61
KV (700) spolu:		376 309,71	306 129,52	81,35

V priebehu r.2010 boli realizované zo strany rozpočtovej kapitoly - MZ SR nasledovné rozpočtové opatrenia v oblasti kapitálových výdavkov:

1) Listom č. 09365-2/2010 - OVVHR z 09.06.2010 bol navýšený rozpočet KV o čiastku 290 000,- EUR s určením na Rekonštrukciu budovy NCZI 2.etapa, č.inv.akcie 25518.

2) Listom č. Z56744/2010 - OVVHR z 10.11.2010 bol navýšený rozpočet KV o čiastku spolu 16 309,71 EUR, s určením na Stavebné úpravy administratívnej budova NCZI 2.etapa, č inv.akcie 25518.

3) Listom č. Z59416/2010 - OVVHR z 24.11.2010 bol navýšený rozpočet KV o čiastku 70 000,- EUR na NCP hardvér, softvér, inštaláciu, č.inv.akcie 26118.

Národné centrum zdravotníckych informácií k 31.12.2010 splnilo úlohy určené Kontraktom medzi MZSR a NCZI.

Ing. Andrej Orban
riaditeľ NCZI