



Lazaretská 26
811 09 Bratislava
Slovenská republika

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2007

Bratislava, marec 2008

OBSAH

1. Identifikácia organizácie	3
2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	3
3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie	6
4. Činnosti/produkty organizácie a ich náklady	7
5. Rozpočet organizácie	17
6. Personálne otázky	18
7. Ciele a prehľad ich plnenia	19
8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie	19
9. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie	20
10. Organizačné pokyny pri príprave výročných správ	21

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie	Národné centrum zdravotníckych informácií
Sídlo organizácie:	Bratislava
Adresa organizácie:	Lazaretská 26, 811 09 Bratislava
Tel. číslo / Fax:	+421/2/57269111, fax: +421/2/52635490
E-mailová adresa:	nczisk@nczisk.sk
Internetová stránka:	www.nczisk.sk
Rezort organizácie:	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
Riaditeľ organizácie do 1.2.2007:	RNDr. Ľubomír Vlčák, CSc.
Riaditeľ organizácie od 1.2.2007:	Ing. Peter Herc
Forma hospodárenia:	štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI) predkladá výročnú správu za činnosť NCZI v roku 2007.

Národné centrum zdravotníckych informácií 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.

Národné centrum hospodáril ako štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou.

Navonok vystupovalo pod svojím názvom a jeho právnou zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku.

Sídlilo na 3 pracoviskách:

Lazaretská 26, Bratislava
Výhonská 1, Bratislava
Štúrova ul., Malacky

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

2.1 POSLANIE ORGANIZÁCIE

Organizácia bola zriadená rozhodnutím Povereníka Slovenskej národnej rady, číslo 100-103/1952 zo dňa 21. júla 1952 pod názvom Stredisko pre zdravotnícku štatistiku v Bratislave. Rozhodnutím ministra zdravotníctva Slovenskej republiky č. Z-7973/1982-B/2 zo dňa 3. decembra 1982 bol vydaným štatútom zmenený názov organizácie na Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. Na operatívnej porade ministra zdravotníctva dňa 16. 12. 1996 bol schválený nový štatút ústavu s účinnosťou od 1. 1. 1997. Minister zdravotníctva Slovenskej republiky rozhodnutím č. 3583/2000-A, č. 1608/2000-SLP zaslaným v prílohe listu č. 1608/2000-SLP zo dňa 8. 1. 2001, schválený štatút doplnil o ďalšie činnosti.

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 74a zákona NR SR č. 277/1994 o zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov a podľa § 21 ods. 4 písm. b) zákona NR SR č. 303/1995 Z. z. o rozpočtových pravidlách v znení neskorších predpisov ako zriaďovateľ štátnych zariadení v rezorte zdravotníctva zriadilo s účinnosťou od 1. 8. 2004 ÚZIŠ ako štátnu príspevkovú organizáciu s právnou subjektivitou.

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky ako zriaďovateľ štátnych príspevkových organizácií podľa ust. § 21 zákona č.523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy

v znení neskorších predpisov vydalo ku dňu 1.2.2006 rozhodnutie číslo 05142-7/2006-SP zo dňa 23.1.2006 o zmene zriaďovacej listiny, ktorým zmenilo názov organizácie na “Národné centrum zdravotníckych informácií,, a upravilo ťažiskové činnosti NCZI. Súčasne Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky vydalo rozhodnutie číslo 05142-6/2006-SP zo dňa 23.1.2006 o zrušení štátnej rozpočtovej organizácie Slovenská lekárska knižnica a delimitovalo všetok majetok SILK do správy ÚZIS (NCZI).

Dňa 1.1.2008 nadobudol účinnosť zákon č.662/2007 zo dňa 6. decembra 2007, ktorým sa novelizuje zákon č. 576/2004. Podľa tejto novely ministerstvo zriaďuje Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI). NCZI zabezpečuje úlohy v oblasti informatizácie zdravotníctva, zberu, spracovania a poskytovania zdravotníckych štatistických údajov a poskytovania knižnično-informačných služieb z oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva. NCZI je prevádzkovateľom národných zdravotných a administratívnych registrov.

Hlavné činnosti organizácie

NCZI na základe zriaďovacej listiny č. 13880 – 5/2004 – OPP, zo dňa 29. 7. 2004 a zmene zriaďovacej listiny č. 05142-7/2006-SP zo dňa 23.1.2006 zabezpečovalo činnosti súvisiace so základným účelom zriadenia organizácie.

Základným účelom zriadenia organizácie je vybudovanie materiálnej a odbornej bázy pre zabezpečenie rozvoja zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky a poskytovanie knižnično-informačných služieb z oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva v Slovenskej republike. Činnosti súvisiace so základným účelom zriadenia príspevkovej organizácie boli zabezpečované v rámci nasledujúcich organizačných štruktúr:

1. Národné centrum pre informatizáciu zdravotníctva (eHealth),
2. Národné centrum pre štandardizáciu informačnej sústavy zdravotníctva,
3. Národné centrum pre zdravotnícku štatistiku,
4. Slovenská lekárska knižnica ako národné centrum pre poskytovanie medicínskych a zdravotníckych informácií.

1. Ťažisko činnosti NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva je zamerané na:

- a) vypracúvanie koncepcie informatizácie zdravotníctva, zavádzania a využívania informačných a komunikačných technológií (ďalej len „IKT“) v rezorte MZ SR,
- b) podporu informatizácii ISZ prostredníctvom zavádzania internetu, počítačových sietí a budovania zdravotníckych informačných systémov u poskytovateľov zdravotníckej starostlivosti,
- c) podporu zavádzaniu a využívaniu internetových riešení pre verejnosť v rôznych oblastiach zdravotníctva (informovanie o poskytovaní zdravotníckych služieb, komunikácia medzi pacientom a lekárom, elektronické predpisovanie liekov, poskytovanie zdravotníckych informácií a pod.),
- d) budovanie Národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS), ktorý bude tvorený kľúčovými zložkami ťažiskových informačných systémov (IS MZ SR, IS ÚDZS, IS ÚVZ, IS ŠUKL, IS NCZI), vytváranie podmienok pre ďalší rozvoj NZIS, budovanie jeho informačných podsystémov, údajových základní a dátového skladu zdravotníckych informácií,
- e) integráciu a prepájanie informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (PZS) navzájom, ako aj s NZIS, regionálnymi IS, IS zdravotných poisťovní a príslušnými inštitúciami v zahraničí (WHO,OECD a EUROSTAT),

- f) monitorovanie a vyhodnocovanie priebehu informatizácie v rezorte MZ SR, sledovanie vývoja ISZ a jej IS a dosiahnutých výsledkov,
 - g) činnosti súvisiace s prípravou a spracovaním projektov súvisiacich s rozvojom zdravotníckej informatiky a štatistiky.
2. Ťažisko činnosti NCZI v oblasti štandardov informačnej sústavy zdravotníctva je zamerané na:
- a) definovanie štandardov a integračných nástrojov (centrálnych číselníkov, klasifikácií, protokolov a rozhraní) a pravidiel komunikácie medzi zdravotníckymi informačnými systémami,
 - b) aktualizáciu štandardov ISZ a vedenie katalógu štandardov,
 - c) vykonávanie štandardizačnej a metodickej činnosti pre proces informatizácie v zdravotníctve,
 - d) zavádzanie a aplikáciu medzinárodných štandardov a noriem, vyplývajúcich z rozhodnutí a uznesení orgánov EÚ, medzinárodných projektov, dohovorov a zmlúv záväzných pre zdravotníctvo.
3. Ťažisko činnosti NCZI v oblasti zdravotníckej štatistiky je zamerané na:
- a) navrhovanie metodiky zberu a spracovania štatistických údajov, na definovanie národných dátových súborov (NDS), prostredníctvom ktorých budú zbierané štatistické údaje od poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zabezpečenie ich implementácie do NZIS,
 - b) zber a spracovanie vybraných údajov o zdravotnom stave obyvateľstva, o sieti a činnosti zdravotníckych zariadení, o pracovníkoch, o ekonomike zdravotníctva vrátane financovania zdravotnej starostlivosti poskytovanej na základe zdravotného poistenia, o nehnuteľnostiach a o zdravotníckom školstve v SR, realizované prostredníctvom NZIS,
 - c) zabezpečenie úloh a činností, súvisiacich s vedením, aktualizáciou a spracúvaním údajov národných zdravotných registrov (NZR),
 - d) vykonávanie matematicko - štatistických analýz a rozborov, v rámci ktorých sa budú skúmať, prezentovať a interpretovať údaje o dynamike, výkonnosti a efektívnosti zdravotníctva,
 - e) plnenie úloh a vykonávanie činností súvisiacich s meraním kvality a výkonnosti poskytovania zdravotnej starostlivosti a hospodárneho vynakladania finančných prostriedkov na jej zabezpečenie ,
 - f) na vydávanie zdravotníckych štatistických informácií a publikácií v rozsahu a termínoch stanovených plánom publikačnej činnosti,
 - g) na zabezpečovaní úloh štatistického a informačného charakteru, vyplývajúcich z požiadaviek EÚ, WHO a OECD.
4. Slovenská lekárska knižnica (SILK) je vedeckou špecializovanou knižnicou v oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva. SILK je v zmysle zákona č.183/2000 Z.z. o knižniciach zameraná na
- a) zhromažďovanie, odborné spracúvanie, uchovávanie a sprístupňovanie domácej a zahraničnej vedeckej a odbornej literatúry,
 - b) poskytovanie knižnično-informačných služieb podporujúcich rozvoj vedy, techniky a vzdelávania,
 - c) zabezpečenie slovenskej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby (MVS a MMVS) a koordináciu tvorby bibliografie vedných odborov,
 - d) koordináciu a metodické riadenie knižničných činností v zdravotníctve,
 - e) tvorbu národnej databázy bibliografie z lekárskeho vied a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy.

SILK plní funkciu dokumentačného strediska Svetovej zdravotníckej organizácie a konzervačnej knižnice.

2.2 STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

Základnými východiskovými dokumentmi pre ďalší rozvoj NCZI a jeho činnosť sú:

- Programové vyhlásenie vlády (informatizácia zdravotníctva)
- Koncepcia informatizácie zdravotníctva na roky 2007 až 2010

Podľa programového vyhlásenia vlády (júl 2006) „Rozhodujúcim zámerom vlády bude rozvoj informatizácie systému zdravotníctva na všetkých úrovniach. Vláda zabezpečí legislatívne a inštitucionálne podmienky na realizáciu informačných a komunikačných systémov, ktoré zásadným spôsobom napomôžu zlepšovať kvalitu, nákladovú efektivitu a časovú dostupnosť služieb. V tejto oblasti bude vláda podporovať projekt informatizácie zdravotníctva a postupne realizovať ciele národnej eHealth stratégie.“

Činnosť a ďalší rozvoj NCZI bude vychádzať z Koncepcie informatizácie zdravotníctva na roky 2007 až 2010, ktorá zohľadňuje proces harmonizácie zdravotníckeho priestoru Európskej únie. Informatizáciu zdravotníctva je potrebné vnímať ako príspevok k modernizácii zdravotníctva uplatňovaním informačných a komunikačných technológií (IKT) v zdravotníckych službách. Orientuje sa na prostriedky a procesy podporujúce dostupnosť a uplatňovanie širokého rozsahu jestvujúcich medicínskych znalostí a organizáciu poskytovania zdravotníckych služieb. Vďaka tomu sa zvyšujú možnosti dostupných zdravotníckych služieb na miestach a v čase ich potreby. Zvyšujú aj ich bezpečnosť, spoľahlivosť, kvalitu, aj úspornosť (pokiaľ je to principiálne možné).

3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

Na zabezpečenie úloh zdravotníckej informatiky a štatistiky bol na rok 2007 uzavretý Kontrakt medzi MZ SR a NCZI. Predmetom Kontraktu boli úlohy a činnosti ktoré vychádzali zo štatútu NCZI. Boli vyšpecifikované na základe konkrétnych požiadaviek jednotlivých organizačných útvarov, hlavných odborníkov MZ SR a domácich a zahraničných užívateľov (Štatistický úrad Slovenskej republiky, WHO, OECD, EUROSTAT). Z časového hľadiska ide o úlohy a činnosti stále, u ktorých sa neočakáva ich ukončenie ani z dlhodobého hľadiska.

V Kontrakte boli premietnuté úlohy a činnosti ktoré centrum plní a vykonáva na základe ustanovení vyplývajúcich z príslušných legislatívnych noriem rezortných a mimorezortných organizácií v Slovenskej republike a na základe záväzných medzinárodných zmlúv a dohôd. K týmto patria aj úlohy a činnosti súvisiace so zabezpečovaním harmonizačného procesu na úseku „Štatistika“ v rezorte zdravotníctva s príslušnými štruktúrami Európskej únie.

NCZI v roku 2007 zabezpečovalo úlohy aj nad rámec uzavretého Kontraktu na základe mimoriadnych požiadaviek MZ SR pre operatívne riešenie úloh vyplývajúcich z uznesení a záverov rokovaní vlády Slovenskej republiky.

Údaje o schválenom rozpočte a jeho plnení sú uvedené v časti 5.

4. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A VÝDAVKY NA ICH ZABEZPEČENIE

4.1 PRÁCE A ČINNOSTI NCZI PODĽA TÉMATICKÝCH OKRUHOV

NCZI v roku 2006 svoje hlavné činnosti plnilo a zabezpečovalo v nasledujúcich oblastiach:

1. Zdravotnícka štatistika

NCZI podľa schváleného Programu štátnych štatistických zisťovaní za rezort zdravotníctva (Program) každoročne vykonáva pravidelné štatistické zisťovania o zdravotnom stave obyvateľstva, o sieti, činnosti a ekonomike zdravotníckych zariadení, ich vybavení zdravotníckou technikou, personálnom zabezpečení a mzdovom vývoji. Tieto zisťovania vykonáva za poskytovateľov zdravotnej starostlivosti rezortu MZ SR a iných rezortov. Prehľad štatistických zisťovaní za rok 2007 je uvedený v Prílohe č. 1.

NCZI v roku 2007 zabezpečilo všetky štatistické zisťovania podľa Prílohy 1. Okrem nich NCZI tiež viedlo a spracúvalo údaje centrálnych administratívnych zdravotníckych registrov SR, a to

- registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti
- registra lekárov, zubných lekárov a farmaceutov,
- registra zdravotníckej techniky a technologických zariadení.

Okrem zisťovaní zabezpečovaných Programom každoročne organizuje a vykonáva aj štatistické zisťovania, vychádzajúce z legislatívy rezortu MZ SR ako aj iných rezortov.

NCZI počas roka 2007 riešilo a zabezpečovalo celý rad ďalších úloh na základe požiadaviek MZ SR a ďalších domácich a zahraničných organizácií a inštitúcií.

NCZI získané a spracované informácie poskytovalo v požadovanej forme, rozsahu a štruktúre pre potreby riadenia MZ SR na strategické rozhodovanie, koncepčné a metodické riadenie a výkon štátnej správy na úseku zdravotníctva. NCZI poskytovalo štatistické údaje pre riadenie a výkon štátnej správy na úseku zdravotníctva aj ďalším rezortným a mimorezortným orgánom a organizáciám v SR. Nezastupiteľná je úloha NCZI pri poskytovaní údajov za zdravotníctvo pre Štatistický úrad SR.

Na sledovanie a hodnotenie úrovne a kvality poskytovania zdravotnej starostlivosti, vývoja zdravotného stavu obyvateľstva, hodnotenie národného regionálneho a globálneho pokroku pri realizácii štátnej zdravotnej politiky SR podľa pokynov MZ SR poskytuje NCZI štatistické údaje za zdravotníctvo aj WHO/SZO, OECD a EUROSTAT.

Okrem uvedeného NCZI v rámci svojej pôsobnosti na základe poverenia MZ SR plnilo a zabezpečovalo aj ďalšie úlohy a povinnosti, ktoré pre MZ SR vyplývajú z uznesení vlády SR a medzinárodných zmlúv a záväzkov, ako aj z členstva SR v EÚ.

V roku 2007 bolo NCZI v SR jedinou inštitúciou, ktorá zabezpečovala rezortnú zdravotnícku štatistiku a komplexné reprezentatívne údaje o zdravotníctve za celú SR.

2. Národné zdravotné registre

V roku 2007 pokračoval Odbor národných zdravotných registrov v zabezpečovaní zberu a spracovania vybraných údajov národných zdravotných registrov, ktorých bol na základe poverenia MZ SR správcom.

V roku 2007 odbor ako spracovateľ koordinoval činnosť:

- národného onkologického registra,
- národného registra pacientov s diabetes mellitus 1. typu,
- národného registra pacientov s vrodenými chybami srdca,
- národný register pacientov so srdcovocievnyim ochorením,
- národný register pacientov s cievnou mozgovou príhodou.

Pracovníci odboru sa v súčinnosti s MZ SR podieľali na príprave novely zákona 576/2004 Z. z. predovšetkým častí súvisiacich s informatizáciou zdravotníctva a činnosťou národných administratívnych a zdravotných registrov.

V rámci spolupráce na využívaní a zhodnocovaní údajov z národných zdravotných registrov boli uzatvorené dohody o spolupráci s odbornými spoločnosťami a výskumnými pracoviskami (SKS SLS a ÚEO SAV).

Výstupy z jednotlivých registrov boli prezentované na odborných medicínskych fórach, v odborných časopisoch a na workshopoch, organizovaných MZ SR a kanceláriou WHO na Slovensku. Pracovníci odboru sa podieľali na príprave štyroch samostatných kapitol v učebnici epidemiológie pre študentov LF UK.

Národný onkologický register (NOR):

V roku 2007 sa priebežne dopĺňali údaje o pacientoch s onkologickými ochoreniami. Bolo ukončené spracovanie údajov za rok 2003 a výstupy boli spracované do samostatnej publikácie „*Incidencia zhubných nádorov v Slovenskej republike – 2003*“. Dodatočné zistenie prípadov, ktoré z terénu neboli hlásené do registra, si vyžiadalo spracovanie 2.vydania vyššie uvedenej publikácie s 2 000 doplnenými údajmi. Spolu bolo v roku 2003 hlásených takmer 25 000 (24 771) nových prípadov onkologických ochorení.

V roku 2007 sa zároveň pripravovali podklady aj pre spracovanie dát za rok 2004.

Výstupy registra boli použité vo viacerých domácich a zahraničných odborných publikáciách, ako aj v domácich a zahraničných prednáškach. Pracovníci odboru sa aktívne podieľali na analýzach a príprave národného onkologického plánu, spolupracovali s Medzinárodnou asociáciou onkologických registrov v Lyone (IACR) a Európskou sieťou onkologických registrov (ENCR).

Národný register pacientov s diabetes mellitus 1. typu

Priebežne sa dopĺňali údaje o pacientoch s diabetom 1. typu. Bolo ukončené spracovanie údajov za rok 2006 a časových radov od roku 1985. Výsledky boli prezentované na odborných podujatiach. Boli realizované práce na klinicko-epidemiologickej analýze o diabete 1. typu v spolupráci s Detským diabetologickým centrom SR a Endokrinologickým ústavom SAV. Spoločná práca vyústila do odbornej publikácie „*Prevalence of permanent neonatal diabetes in Slovakia and successful replacement of insulin with sulfonylurea therapy in KCNJ11 and ABCC mutation carriers*“ publikovanej v *J.Clin.Endocrinol.Metabol*,

Národný register vrodených chýb srdca

Odbor zabezpečoval priebežný zber údajov o pacientoch s vrodenými srdcovými chybami (VCHS) predovšetkým zo špecializovaných pracovísk detskej kardiológie a kardiochirurgie. V roku 2007 boli zozbierané alebo doplnené údaje o 543 prípadoch VCHS. Boli spracované výstupy za rok 2006 a časové rady od roku 1992. Priebežne sú spracovávané epidemiologické analýzy v spolupráci s Detským kardiocentrom v Bratislave.

Národný register pacientov s akútnym koronárnym syndrómom

Národný register pacientov s cievnyimi mozgovými príhodami

V priebehu roka 2007 bolo do predmetných registrov z lôžkových oddelení nemocníc hlásených 4 402 prípadov s akútnym koronárnym syndrómom (AKS) a takmer 7 450 s cievnyimi mozgovými príhodami (CMP), čo predstavuje v 1.roku činnosti registra iba okolo 35 % z celkového počtu reálne hospitalizovaných prípadov. Problémy hlásnej disciplíny boli prejednávané s príslušnými odbornými spoločnosťami SLS a nemocnice boli upovedomené v priebehu roka. Bola pripravená aj aktualizovaná verzia elektronického formulára AKS a CMP pre rok 2008 a boli zabezpečené SW nástroje zlepšujúce spätnú väzbu a kontrolu dát.

3. Poskytovanie a publikovanie informácií

3.1. Publikačná činnosť

NCZI v roku 2007 postupne spracovalo a vydávalo publikácie v 4 základných edíciách: zdravotnícka štatistika, edícia ročeniek, edícia lekárskej knižnice a edícia analytických publikácií.

Harmonogram vydania publikácií bol v dôsledku časového posunu spracovania prvotných štatistických dát z jednotlivých štatistických zisťovaní za rok 2006 a 2007 posunutý a tým sa vydávanie jednotlivých titulov realizovalo v neskorších termínoch.

Plánovaný edičný program na rok 2007 bol splnený čiastočne a vydanie polovice titulov sa presunulo na začiatok ďalšieho roka.

V roku 2007 sme v spolupráci s Národným monitorovacím centrom pre drogy Úradu vlády SR vydali mimoriadnu publikáciu „Drogová závislosť – liečba užívateľa drog v SR 2006“.

Plánované vydanie analytickej publikácie Výskyt zhubných nádorov v roku 2004 – SR sa nerealizoval nakoľko došlo k revízii štatistických dát o zhubných nádoroch spracovaných za rok 2003.

Publikácie boli postupne sprístupnené v elektronickej, prípadne tlačovej forme užívateľom rezortu MZ SR, zdravotníckym profesionálom, ako aj širokej verejnosti v nadväznosti na spracovanie výsledkov z jednotlivých štatistických zisťovaní za rok 2006. Vybrané publikácie sú vydávané v slovensko-anglickej verzii.

Reprografické práce zabezpečovali pracovníci publikačného oddelenia. Z dôvodu chýbajúcich reprografických zariadení sa u analytických publikácií tlač obálok a väzba realizovala u externého dodávateľa.

Pracovníci oddelenia sa aktívne zapojili do riešenia projektových úloh v rámci EÚ napr. ISARE3, Peristat II., CEEQNET, Morbidita.

3.2. Medzinárodná spolupráca

V oblasti medzinárodnej štatistiky NCZI plnilo úlohy vyplývajúce zo zapojenia SR do medzinárodných štruktúr WHO, OECD, EUROSTAT pre zabezpečenie a poskytnutie porovnateľných štatistických dát do európskych zdravotníckych databáz HFA, Health data a ďalšie. V roku 2007 NCZI spolupracovalo s MZ SR na indikátoroch kvality v dvoch podskupinách, a to bezpečnosť pacienta a mentálne zdravie. Oddelenie participovalo na vytvorení prierezovej publikácie WHO "Zdravie v transformácii" spracovaním desaťročných časových radov vybraných ukazovateľov.

3.3. Činnosť dátového skladu

Oddelenie dátového skladu zabezpečovalo archiváciu údajov, prípravu štandardných výstupov z nového informačného systému zdravotníckych indikátorov (ISZI), neštandardné výstupy zo štatistických zisťovaní na základe objednávok žiadateľov.

Medzi neštandardné úlohy patrila príprava podkladov pre GS VMDZKD - Úrad vlády SR, ktoré boli použité do publikácií vydávaných Európskym monitorovacím centrom pre drogy a drogovú závislosť a Národným monitorovacím centrom pre drogy; údaje do publikácie Správa o zdravotnom stave obyvateľov hlavného mesta SR Bratislavy za rok 2006, ktorú vydáva magistrát hlavného mesta; údaje pre projekt „Zelená správa“ o chorobách z povolania v lesníctve.

V rámci riešenia projektových úloh EÚ sa pracovníci NZCI podieľali na vypracovaní podkladov pre projekt Morbidity, ktorý je zameraný na štatisticky porovnateľné údaje o chorobnosti v regiónoch EÚ; spracovali údaje o rodičkách a novorodencoch do projektu Peristat.

3.4. Činnosť komunikačného oddelenia

Komunikačné oddelenie prostredníctvom **Centra poskytovania informácií** v roku 2007 poskytlo na základe požiadaviek spracované informácie a štatistické dáta pre 713 domácich a 78 zahraničných užívateľov.

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 postel'ovom 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 do publikačnej a projektovej činnosti, zdravotníckym organizáciám ako podklady do vydávaných publikácií, národných a regionálnych správ o zdravotnom stave obyvateľstva a v neposlednom rade študentom a pracovníkom vysokých škôl pri tvorbe diplomových a vedeckých prác, medicínskym odborníkom pre prezentácie Slovenska na zahraničných konferenciách, prípadne na výučbu a vzdelávanie.

Ďalšími početnými odberateľmi informácií boli redaktori periodickej tlače a elektronických médií, ktorí poskytnuté zdravotnícke údaje spracovali do svojich mediálnych výstupov.

Centrum poskytovania informácií na základe objednávok žiadateľov poskytovalo okrem štandardne spracovaných informácií aj neštandardné výstupy zo štatistických zisťovaní v súlade s ustanoveniami zákonov č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov a č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.

3.5. Konferencie

Komunikačné oddelenie v spolupráci s niektorými odbornými pracovníkmi NCZI sa v roku 2007 podieľalo na organizovaní dvoch odborných konferencií z oblasti zdravotníckej informatiky.

- V dňoch 6.6. – 7.6.2007 sa v Bratislave konal 7. ročník konferencie **Zdravotnícka informatika – eHealth stratégia – rok 2.** Organizátormi boli Ministerstvo zdravotníctva SR, Národné centrum zdravotníckych informácií a ITAS. Konferencia sa konala pod záštitou ministra zdravotníctva Ivana Valentoviča a nadviazala na predchádzajúci ročník zameraný na „Stratégiu eHealth Slovenskej republiky“. Konferencie sa zúčastnilo 250 účastníkov z oblasti zdravotníctva a informatiky, ktorí sa tu mali možnosť oboznámiť s vývojom eHealth stratégie Slovenskej republiky a najnovšími trendmi v oblasti zdravotníckej informatiky.
- V dňoch 17. – 19. 10.2007 sa vo Vysokých Tatrách zúčastnilo 200 účastníkov na 11. ročníku odborného vzdelávacieho **Kongresu slovenskej a českej zdravotníckej informatiky – Nemocničný informačný systém 2007 (NIS 2007).** Organizátormi konferencie boli Ministerstvo zdravotníctva SR, Národné centrum zdravotníckych informácií a Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie Vyšné Hágy. Konferencia bola tematicky orientovaná na predstavenie koncepcie a projektov informatizácie zdravotníctva a štandardy zdravotníckej informatiky. Fórum informatikov bolo zamerané na popis praktických aplikácií eHealth riešení v nemocniciach a nástrojov vhodných pre aplikáciu eHealth v nemocničných informačných systémoch. Posledný deň konferencie bol venovaný prezentáciám firiem, ktoré pôsobia na slovenskom a českom trhu v oblasti nemocničných informačných systémov, resp. v oblastiach, ktoré s NIS úzko súvisia.

3.6. Internetové stránky

Komunikačné oddelenie v spolupráci s Odborom informačného systému pripravilo nový dizajn **internetovej stránky** www.nczisk.sk a zároveň v spolupráci s odbornými pracovníkmi NCZI zaktualizovalo jej obsahovú náplň.

V roku 2007 Komunikačné oddelenie v spolupráci s Odborom informačného systému zrealizovalo aj spustenie novej **intranetovej stránky** NCZI.

4. Štandardy informačnej sústavy zdravotníctva

Úlohy a činnosti zabezpečujúce zavádzanie štandardov do informačnej sústavy zdravotníctva boli v roku 2007 realizované nasledovne:

- Bol spracovaný návrh novely vyhlášky o č. 763/2004 Z. z. ktorou sa stanovujú záväzné štandardy pre zdravotnícku informatiku a štatistiku. Návrh bol odovzdaný na MZ SR, kde je v procese pripomienkovania a pripravuje sa jeho konečná verzia. Výrazne a novátorsky

boli rozpracované prílohy zamerané na popis číselníkov zdravotníckej štatistiky, národných zdravotných a administratívnych registrov a popis zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a popis zisťovaní a hlásení pre účely zdravotníckej štatistiky.

- Bol zrealizovaný a čiastočne naplnený SW produkt – Katalóg štandardov, v ktorom sú publikované štandardy uvádzané v návrhu vyhlášky. Každý publikovaný štandard je popísaný unifikovanou formou v Katalógovom liste štandardu. Katalóg štandardov bude súčasťou web stránky NCZI.
- V rámci roku 2007 boli na nasledovných odborných fórach prezentované vybrané štandardy z návrhu vyhlášky ako SNOMED, HL7, ... : ICEQ 2007, ZI 2007, ITAPA Fórum 2007, NIS 2007.
- V štádiu prípravy je spolupráca NCZI a SÚTN, kde NCZI má záujem odborne garantovať smernice z oblasti eHealth.
- V rámci roku 2007 sa dvakrát stretla Komisia pre štandardy pri NCZI, obe stretnutia boli zamerané na prípravu návrhu novely vyhlášky č. 763/2004 Z.z. . Bola stanovená pracovná skupina pre informačné štandardy v rámci rezortu zdravotníctva, ktorá pracuje pod Komisiou pre štandardy informačných systémov verejnej správy pri MF SR.
- Pokračuje sa v prácach a realizácii krokov smerom k vytvoreniu pobočky HL7 na Slovensku, podobná situácia je aj smerom k štandardu SNOMED CT.

5. Informatizácia zdravotníctva

Úlohy a činnosti zabezpečujúce informatizáciu zdravotníctva boli navrhnuté v Akčnom pláne informatizácie pre rok 2007. Vzhľadom na to, že Akčný plán informatizácie pre rok 2007 nebol schválený a neboli pridelené finančné prostriedky na jeho realizáciu, boli realizované v obmedzenom rozsahu len úlohy z Akčného plánu Stratégie informatizácie spoločnosti. V aktualizovanom Akčnom pláne Stratégie informatizácie spoločnosti boli na zabezpečenie informatizácie zdravotníctva v gescii MZ SR formulované nasledujúce zásadné úlohy, vyplývajúce zo záväzných dokumentov:

1. Integrácia informačnej sústavy zdravotníctva, návrh a aktualizácia integračných nástrojov (centrálnych číselníkov, klasifikácií, protokolov a rozhraní) a štandardov pre zdravotnícku informatiku s prihliadnutím na medzinárodné štandardy a prostredie v SR.
2. Informatizácia zdravotníckych zariadení, národné a regionálne zdravotnícke infraštruktúry a ich prepájanie s verejnými zdravotníckymi sieťami EÚ.
3. Rozvoj informačných systémov pre podporu politiky verejného zdravotníctva.
4. Informatizácia Úradu MZ SR.

Zabezpečenie vyššie uvedených úloh je termínované do konca roka 2009 a ich splnenie je podmienené pridelením potrebných finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na priame financovanie a kofinancovanie fondov EÚ, financovanie z fondov EÚ operačných programov OPIS a OPZ.

Napriek vyvinutým aktivitám a vykonaným opatreniam na plnenie týchto zásadných úloh rezort zdravotníctva doteraz nemá k dispozícii potrebné finančné prostriedky, bez ktorých nemôže začať zabezpečovať a riešiť príslušné projekty.

6. Slovenská lekárska knižnica

Slovenská lekárska knižnica (SILK) sa v roku 2007 zamerala na plnenie základných a špecializovaných činností vyplývajúcich zo štatútu NCZI, prijatých rozvojových zámerov a prioritných úloh:

- zabezpečenie optimálneho knižničného fondu domácej a zahraničnej literatúry i špecializovaných databáz,
- podieľanie sa na informačnom zabezpečení a kontinuálnom vzdelávaní lekárov a zdravotníckych pracovníkov poskytovaním komplexných knižnično-informačných služieb,
- sprístupnenie on-line katalógu knižnice v prostredí nového knižničného systému ARL – IPAC s rozšírenou ponukou databáz a knižničných služieb (elektronické žiadanky, rezervácie, konto používateľa, on-line vyhľadávanie v knižničnom fonde SILK a ďalších externých zdrojoch),
- medzinárodnú spoluprácu v oblasti výmeny publikácií,
- budovanie interných databáz národného významu Bibliographia Medica Slovaca. CibaMed atd.,
- štatistické zisťovanie činnosti lekárskejších knižníc v SR v zmysle zákona č. 540/2001 Z. z..

Odborné činnosti SILK v roku 2007

Knižničný fond

Knižničný fond SILK obsahoval k 31.12.2007 spolu 140 080 knižničných jednotiek slovenskej a zahraničnej literatúry z oblasti lekárskejších vied, zdravotníctva a príbuzných vedných odborov. Uložený je v 5 skladových priestoroch (2 sklady v Tomášove, CO kryt na Jelačičovej ulici a Kupeckého ulici a v sídle NCZI na Lazaretskej ulici 26 v Bratislave) na celkovej ploche 1567 m².

Typologicky sa člení na fond knižných publikácií, periodík, dokumentov Svetovej zdravotníckej organizácie, špeciálnych dokumentov (zahraničné dizertácie, audiovizuálne dokumenty, mikrofiše, elektronické dokumenty, správy z ciest do zahraničia pracovníkov MZ SR, výskumné správy pracovníkov MZ SR).

Akvízia

Základným dokumentom, podľa ktorého sa riadi dopĺňovanie knižničného fondu SILK je Tematický plán dopĺňovania (TPD). Akvizičná rada, ako poradný orgán riaditeľa NCZI, zodpovedá za realizáciu aktívnej akvizičnej politiky v súlade s Knižničným poriadkom a Tematickým plánom dopĺňovania SILK. Od roku 2006 sa stali jej členmi okrem pracovníkov SILK aj zástupcovia NCZI.

V roku 2007 bolo získaných 1 550 knižničných jednotiek monografickej literatúry, 246 titulov tlačených časopisov a prístupy do databáz OVID Technologies, SpringerLink, ScienceDirect, Wiley InterScience a BiblioMedica. Prístupy do databáz EBSCO a Web of Knowledge sú financované z prostriedkov MK SR a MŠ SR.

Medzinárodná výmena publikácií

Medzinárodná výmena publikácií predstavovala jednu z ekonomicky najvýhodnejších foriem získavania odbornej literatúry. Do fondu knižnice pribudlo prostredníctvom medzinárodnej výmeny 19 zahraničných časopisov, ktoré SILK dostala od 9 výmenných

partnerov zo zahraničia (Academie Royale de Medecine de Belgique, Belgicko; Universidade de Sao Paulo, Brazília; Exchange Centre for Scientific Literature, Fínsko; Instituto Superiore di Sanita, Taliansko; The Japanese Orthopaedic Association, Japonsko; Glówna Biblioteka Lekarska, Poľsko; MEDINFO, Maďarsko; The State Scientific Medical Library of Ukraine, Ukrajina a National Library of Medicine, USA). Pre výmenných partnerov bolo objednaných 14 titulov slovenských časopisov z medicíny a príbuzných vedných odborov.

Medzinárodná výmena monografií sa realizovala so zahraničným partnerom National Library of Medicine (NLM), USA. V roku 2007 SILK získala 22 titulov zahraničných monografií a 3 elektronické dokumenty.

Tezaurus MeSH

Aktualizácia súboru predmetových autorít tezaurus MeSH sa realizovala v súlade so stanoveným harmonogramom pracovnej skupiny tezaurus MeSH v SILK. Po stiahnutí dát z vystavovaných súborov NLM na rok 2007 sa zabezpečili preklady 494 nových deskriptorov, 1137 odkazov, 99 deskriptorov bolo nahradených inými, 22 bolo zrušených, v 209 deskriptoroch boli zmenené odkazy. Pokračovalo sa v redakcii odkazov a deskriptorov z predchádzajúcich rokov.

Knižnično – informačné služby

Základné a špeciálne knižnično-informačné služby poskytovali pracovníci SILK v roku 2007 na týchto pracoviskách: požičovňa, študovňa periodickej literatúry, študovňa monografickej a učebnicovej literatúry (ŠMUL), študovňa SZO, referát rešeršných služieb, úsek služieb kolektívnym používateľom (MVS, MMVS a RIOS) a reprografia.

Od septembra 2007 sa zaviedli nové on-line služby na domovskej stránke knižnice www.sllk.gov.sk prostredím moderného knižnično-informačného systému ARL.

Používateľmi knižnično-informačných služieb boli predovšetkým lekári, zdravotnícki pracovníci, farmaceuti, študenti vysokých a stredných škôl, ale aj široká laická verejnosť a ďalší záujemcovia o odbornú a populárno-náučnú literatúru z oblasti medicíny a príbuzných odborov v rámci celej Slovenskej republiky.

Z celkového počtu 6684 registrovaných používateľov bolo v roku 2007 zaregistrovaných a preregistrovaných 1652 používateľov. Knižnicu navštívilo 12 012 návštevníkov a konzultačné služby boli poskytnuté 4635 používateľom. Knižnica celkovo realizovala 51 504 výpožičiek individuálnym a kolektívnym používateľom (vrátane MVS, MMVS a RIOS) a vypracovala 3 409 rešerší.

Dokumentačné stredisko SZO

V študovni SZO je prístupná globálna produkcia dokumentov a publikácií regionálneho úradu SZO pre Európu v Kodani, ako aj databázy SZO HFADB, WHOSIS, MORTDB, WHOLIS, globalink, webové stránky SZO/WHO obsahujúce zdravotnícku štatistiku a on-line katalóg SILK.

7. Zdravotnícka informatika

Zavádzanie a využívanie informačných a komunikačných technológií vo všetkých procesoch umožňuje efektívnejšie využívanie dostupných zdrojov, výrobných prostriedkov a ľudského potenciálu.

V nastúpenom trende v roku 2005 sa pokračovalo aj v roku 2007. Zber údajov zdravotníckej štatistiky za rok 2006 bol realizovaný paralelným, resp. zmiešaným spôsobom

formou **samostatných elektronických formulárov, web formulárov** alebo **papierových formulárov** s tým, že preferovanými spôsobmi zberu údajov boli prvé dva spôsoby. Cieľovým riešením je však úplný prechod na elektronický, t.j. bezpapierový zber údajov prostredníctvom samostatných elektronických formulárov, definovaných dátových rozhraní a web formulárov, čím dôjde k rozšíreniu funkcionality, umožňujúcej spracovanie elektronických štatistických výkazov v prostredí a s podporou služieb Internetu a priameho zapojenia spravodajských jednotiek do tohto procesu.

V roku 2006 bol v NCZI odovzdaný do rutinej prevádzky Informačný systém zdravotníckych indikátorov (ISZI) prostredníctvom ktorého sa v roku 2007 zrealizovalo spracovanie výkazov zdravotníckej štatistiky za rok 2006, čím boli vytvorené predpoklady pre zásadnú zmenu technológie spracovania, týkajúcej sa takmer všetkých činností jednotlivých odborných útvarov NCZI:

- príprava jednotlivých spracovaní,
- zber, príprava a vlastné spracovanie údajov,
- poskytovanie informácií.

Informačný systém zdravotníckych indikátorov (ISZI) bol riešený dodávateľsky v rámci projektu „Posilnenie zdravotníckeho štatistického informačného systému a jeho harmonizácia s požiadavkami EÚ“ a bol financovaný v rámci fondu PHARE. Súčasťou tohto projektu bola aj dodávka HW a SW prostriedkov. ISZI priniesol unifikovaný spôsob zberu všetkých zisťovaní s ukladaním zbieraných údajov v jednej databáze, čím sa spolu s popisom vrstiev metadát zberu stali spoločným zdrojom údajov pre výstupy všetkých indikátorov. Práve toto znamená najväčší prínos výsledku projektu, lebo umožnil zanechať prax realizácie zberov pre jednotlivé zisťovania separovane na PC jednotlivých správcov zberov bez prepojenia so zberom toho istého zisťovania za predchádzajúce roky ako aj ostatných zisťovaní. Nesporné prínosy vyplývajú aj z implementovaného princípu vrstiev metadát. Navyše pri práci s novým systémom vzniká nový efekt: všetky zadané číselníky, dátové prvky, typy záznamov a ich položky sú prístupné na použitie nielen ich autorom, ale aj ostatným správcov metadát. Vyvoláva to pocit verejnej kontroly a potrebu spolupráce správcov metadát, čo napomohlo k skvalitneniu zadávaných metadát a tým aj výsledkov štatistických zisťovaní.

Centrálny zdravotnícky informačný systém (CenZIS) sa v NCZI buduje a prevádzkuje ako ťažiskový informačný systém. Prípravu a technologickú podporu zberov a budovanie a rozvoj CenZIS zabezpečuje Odbor informačného systému. Prípravu spracovaní (realizáciu vstupov a výstupov) a prevádzku CenZIS zabezpečuje Odbor zdravotníckej štatistiky. Na budovaní a prevádzkovaní CenZIS participujú aj ďalšie odborné útvary NCZI.

CenZIS - dátový obsah

- Centrálne administratívne registre (CR PoZS a CR ZP)
- Výkazy zdravotníckej štatistiky
- Hlásenia o zdravotnom stave
- Národné zdravotné registre

CenZIS – zber a spracovanie údajov

ISZI funguje v NCZI ako výrobná linka na prípravu štatistických zisťovaní, zber výkazov (hlásení) a ich následné spracovanie s cieľom získať výstupné zdravotnícke indikátory pre potreby NCZI, MZ SR ako aj zahraničných inštitúcií, čo jednoznačne predstavuje revolučný skok od separovaného neprepojeného zberu a spracovania údajov pre jednotlivé zisťovania k štandardizovanému, automatizovanému a plne prepojenému zberu a spracovaniu údajov všetkých štatistických zisťovaní.

ISZI je významnou súčasťou CenZIS a je realizovaný ako centrálna databáza, v úvodnej etape funguje ako centrálna úložisko údajov, neskôr ako dátový sklad. Centrálna databáza sa jednosmerne replikuje z úložiska v NCZI do úložiska na MZ SR. Zdrojom údajov sú spravodajské jednotky. Pre iníciaľne naplnenie centrálnych administratívnych registrov (PoZS a ZP) sa využívajú údaje získané v NCZI a z RO ŠÚ SR, ÚDZS a VÚC.

Prechod od súčasnej technológie k CenZIS sa realizuje etapovite. Zatiaľ sa predpokladá paralelný, resp. zmiešaný spôsob zberu údajov formou **papierových formulárov** (PaF), **web formulárov** (WeF) a **samostatných elektronických formulárov** (SeF). Cieľovým riešením je elektronický zber údajov prostredníctvom SeF, definovaných dátových rozhraní a WeF. Spravodajským jednotkám, ktoré prevádzkujú svoj informačný systém (nemocničný, ambulantný, laboratórny, lekárenský a pod.) bude teda umožnené zasielanie údajov v elektronickej podobe, prostredníctvom svojich informačných systémov, na základe definovaných dátových rozhraní (formát xml, prípadne aj csv), bez zbytočného ručného typovania resp. prepisovania požadovaných údajov.

CenZIS – organizácia zberu údajov

Zber údajov z hlásení zdravotného stavu a národných zdravotných registrov v priebehu roka 2007 a výkazov zdravotníckej štatistiky za rok 2006 sa realizoval zmiešaným spôsobom, t.j. aj prostredníctvom PaF. Zber údajov prostredníctvom PaF a WeF predstavuje manuálne vpisovanie, resp. typovanie údajov do príslušných papierových, resp. web formulárov. Zadávanie údajov do samostatných elektronických formulárov predstavuje vlastne tiež ručné typovanie údajov, či už zo strany spravodajskej jednotky (SJ) alebo NCZI (referenti zadávania údajov).

CenZIS - zasielanie, resp. zadávanie údajov

- Vyplnené PaF - klasickou poštou do NCZI. Tieto poštové zásielky boli evidované v elektronickej podateľni a po zaevidovaní odovzdané na ďalšie spracovanie v NCZI. Referenti zadávania údajov ich mohli následne typovať buď do SeF (formuláre MS Excel), ktoré boli následne importované do ISZI alebo u vybraných formulárov prostredníctvom WeF, t.j. boli zadávané cez Internet, prostredníctvom web aplikácie ISZI.
- zadané SeF (formuláre MS Excel) - klasickou poštou na diskete alebo CD (prípadne na inom podobnom nosiči), alebo prostredníctvom Internetu a služby Z-safe, čo je vlastne zabezpečená elektronická komunikácia medzi SJ a NCZI. Pre komunikáciu SJ s NCZI bola zriadená e-mailová adresa podatelna@nczisk.sk.

4.2 VÝDAVKY NA ZABEZPEČNIE ÚLOH A ČINNOSTÍ NCZI

Výdavky podľa druhov prác a činností boli plánované nasledovne

Č.	Označenie okruhu	Výdavky (v Sk)
1.	Zdravotnícka štatistika	18 345 578
2.	Národné zdravotné registre	7 359 482
3.	Poskytovanie a publikovanie informácií	9 967 696
4.	Štandardy informačnej sústavy zdravotníctva	1 383 793
5.	Informatizácia zdravotníctva	2 543 777

6.	Slovenská lekárska knižnica	15 610 433
7.	Zdravotnícka informatika	11 697 241
8.	Spolu	66 908 000

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

200 PRÍJMY

V roku 2007 neboli príjmy (okrem transferov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované. Skutočne dosiahnuté vlastné príjmy za knižničné služby NCZI, predaj publikácií a poskytovanie informácií boli vo výške **502 010,56 Sk**.

600 BEŽNÉ VÝDAVKY

Objem bežných výdavkov určených na zabezpečenie vyššie uvedených úloh na rok 2007 bol schválený v celkovej výške 75 384 tis. Sk.

V priebehu r. 2007 bol rozpočet BV upravený nasledovne:

1. listom MZ SR (RO MF SR č.7) z 18.06.2007 zníženie rozpočtu o 683 203,- Sk o výdavky spojené so znižovaním stavu pracovníkov.
2. listom MZ SR (RO MF SR č.9) z 27.06.2007 bol navýšený rozpočet BV o 1 968 000,- Sk – valorizácia miezd.
3. listom MZ SR z 07.08.2007 (RO MF SR č.11) zníženie rozpočtu o 455 468,- Sk o výdavky spojené so znižovaním stavu pracovníkov
4. listom MZ SR z 04.10.2007 (RO MF SR č.21) bol navýšený rozpočet BV o 697 000,- Sk o výdavky spojené so znižovaním stavu pracovníkov (odstupné a odchodné).
5. listom MZ SR z 21.12.2007 navýšenie rozpočtu o 1 000 000,- Sk na zakúpenie kníh a časopisov.
6. Listom MZ SR zo 14.12.2007 navýšenie rozpočtu o 5 950 000,- Sk na elektronizáciu zberu údajov pri štatistických zisťovaniach.

Čerpanie rozpočtových prostriedkov v oblasti bežných výdavkov za rok 2007 bolo vo výške 74 384 tis. Sk, čo predstavuje 98,67 % plnenie. Nevyčerpané BV v kategórii 630 vo výške 1 000 tis. Sk boli poskytnuté MZ SR v mesiaci december 2007 a boli použité do 31.03.2008 v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách) na stanovený účel t.j. 1 000 tis. Sk na zdroji 1317, v podpoložke 633009 – knihy, časopisy

Čerpanie BV podľa jednotlivých kategórií bolo nasledovné:

kateg.	Názov	Rozpočet (tis. Sk)	Čerpanie (tis. Sk)	(%)
610	mzdy.....	37 515	37 515	100
620	poistné...	12 512	12 512	100
630	tovary a služby	24 622	23 622	95,94
640	transfery	735	735	100
600	BV - spolu	75 384	74 384	98,67

700 KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY

č. inv. akcie	Názov	Rozpočet (tis. Sk)	Čerpanie (tis. Sk)	(%)
16607	rekonštr. objektu Malacky	12 272	0	0

Finančné prostriedky na kapitálové výdavky, ktoré boli v r.2006 rozpočtované vo výške **12 272 tis. Sk** a boli poskytnuté z MZ SR v mesiaci november 2006, budú vynaložené na rekonštrukciu objektu v Malackách v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách v priebehu nasledujúceho obdobia.

6. PERSONÁLNE OTÁZKY

Fyzický stav zamestnancov NCZI bol ku dňu:

- 31. 12. 2006 spolu 159, z toho 113 žien
- 31. 12. 2007 spolu 165, z toho 120 žien

Priemerný evidenčný počet zamestnancov NCZI bol v roku:

- 2006 spolu 152,26
- 2007 spolu 158,10

V kategórií THZ je zaradených 151 zamestnancov a v kategórií robotníckeho povolania sú zaradení 14 zamestnanci (na materskej dovolenke je 3 zamestnankyne).

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 76 zamestnancov, ÚSO 73 zamestnancov, SO 12 zamestnancov a 4 zamestnanci majú základné vzdelanie.

Vekové zloženie zamestnancov NCZI v členení podľa veku a vzdelania:

Roky	Počet zamestnancov k 31. 12. 2006	% z celkového počtu	Vzdelanie			
			vysokoškolské	bakalárske	úplné stredné	SO +základné
- 20	1	0,61			1	
20 – 24	1	0,61			1	
25 – 29	9	5,45	4		5	
30 – 34	14	8,48	3		9	2

35 – 39	6	3,64	3	2	1	
40 – 44	20	12,12	9		9	2
45 – 49	20	12,12	7		9	4
50 – 54	34	20,61	19		14	2
55 – 59	44	26,67	21		20	3
60 – 64	11	6,66	5		3	3
65 +	5	3,03	3		1	
Spolu	165	100,0	74	2	73	16

Zamestnanci NCZI si v období roku 2007 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch, najmä v oblasti zmien a novelizáciách právnych predpisov a nariadení zákonodarcov.

Funkcie v NCZI sú úzko špecializované, na trhu práce sa nové pracovné sily ťažko získavajú a s finančnými prostriedkami na mzdy sú niektoré profesie neobsaditeľné.

Priemerná mesačná mzda v NCZI dosiahla v období od 1. 1. 2007 do 30. 6. 2007 sumu 18 188 Sk a v období od 1. 7. 2007 do 31. 12. 2007 sumu 19 956 Sk.

Vedúci pracovníci organizácie

RNDr. Ľubomír Vlčák, CSc., námestník riaditeľa pre zdravotnícku informatiku a štatistiku

RNDr. Mikuláš Popper, CSc. vedúci Centra informatizácie zdravotníctva (eHealth)

RNDr. Katarína Fandáková, vedúca Centra štandardov IS zdravotníctva

Mgr. Mária Konečná, vedúca Odboru zdravotníckej štatistiky

MUDr. Peter Hlava, vedúci Odboru Národných zdravotných registrov

PhDr. Marta Žilová, vedúca Odboru Slovenskej lekárskej knižnice

Ing. Ján Slovák, vedúci Odboru informačného systému

Ing. Eva Kuželová, vedúca Odboru ekonomiky a prevádzky

7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Ciele a činnosti NCZI definované v Kontrakte, ktorý bol na rok 2007 uzatvorený medzi MZ SR a NCZI boli dosiahnuté a špecifikované úlohy boli splnené. Predmetné hodnotenie je obsahom 3. a 4. časti Výročnej správy za rok 2007.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2007

NCZI v hodnotenom období zabezpečovalo stanovené úlohy a činnosti v náročných podmienkach vyvolaných:

- zmenami zdravotníckeho prostredia vyvolanými prebiehajúcimi zmenami v zdravotníckej legislatíve a v zdravotníckych subjektoch
- zmenami spôsobu získavania informácií v oblasti zdravotníckej štatistiky (budovanie systému na elektronický zber a spracovanie štatistických údajov)

Napriek vyššie uvedeným náročným podmienkam došlo k výraznému pokroku vo viacerých oblastiach činnosti organizácie. Za najvýraznejšie úspechy v sledovanom období pokladáme

- postupný prechod na nové informačné technológie na získavanie a spracovanie údajov pre potreby zdravotníckej štatistiky (postupná implementácia systémov EZH/eŠTAZIS a CenZIS/ISZI)
- prípravu a zavedenie do praxe nových zdravotných registrov
- podiel na príprave zmien legislatívy, ktoré vytvárajú predpoklady na skvalitnenie zdravotníckej štatistiky a ďalšiu informatizáciu zdravotníctva
- príprava účasti na Rozsiahlom eHealth pilotnom projekte, ktorým sa SR zapojí do celoeurópskych aktivít v oblasti eHealth

Za najvýraznejšie problémy pokladáme skutočnosť, že

- nebol schválený Akčný plán informatizácie zdravotníctva na r. 2007
- nebolo možné začať rekonštrukciu budovy, ktorá by mala slúžiť ako knižničný sklad a úložisko dát pre zdravotnícke informačné systémy

Činnosti realizované v NCZI v roku 2007 vytvorili dobré predpoklady, aby organizácia v ďalšom období plnila svoj hlavný účel, ktorým je vytvárať materiálnu a odbornú bázu pre zabezpečenie rozvoja zdravotníckej informatiky a zdravotníckej štatistiky zdravotníctva v Slovenskej republike.

9. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE

Všetky aktivity a činnosti NCZI, ktoré je zriadené ako účelová podriadená organizácia MZ SR, vykonávalo na základe konkrétnych požiadaviek zriaďovateľa a výsledky jeho činnosti slúžia hlavne pre potreby riadenia MZ SR a štatistické účely, najmä podklady pre Štatistický úrad Slovenskej republiky.

Informácie získané a spracované za zdravotníctvo Slovenskej republiky poskytuje centrum MZ SR v požadovanej forme, rozsahu a štruktúre a ako jediná organizácia aj ďalším:

- domácim užívateľom:
 - hlavným odborníkom MZ SR,
 - Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky a jeho regionálnym úradom,
 - Štatistickému úradu Slovenskej republiky,
 - rezortom MO SR, MV SR, MDPT SR, MS SR, MŠ SR, MPSVR SR,
 - zdravotným poisťovniam,
 - zdravotníckym zariadeniam a ďalším zariadeniam v zdravotníctve,
 - útvaram zdravotníctva samosprávnych krajov (vyšším územným celkom),
 - stavovským organizáciám v zdravotníctve,
 - profesijným združeniam v zdravotníctve,
 - iným rezortným a mimorezortným orgánom a organizáciám v Slovenskej republike,
 - masovokomunikačným prostriedkom,
 - verejnosti,
 - na výkon štátnej správy na úseku zdravotníctva, kvalitné riadenie a strategické rozhodovanie na úseku zdravotníctva a všeobecnú informovanosť,

- zahraničným užívateľom:
 - Svetovej zdravotníckej organizácii - SZO,
 - Európskemu štatistickému úradu - EUROSTAT (prostredníctvom Štatistického úradu Slovenskej republiky),
 - Organizácii pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj - OECD,
 - iným zahraničných orgánom, organizáciám a inštitúciám.

Domácim a zahraničným užívateľom mimo MZ SR poskytuje NCZI štatistické údaje len v rozsahu stanovenom MZ SR a za podmienok určených v jednotlivých prípadoch podľa § 14 zákona NR SR 261/1995 Z. z. o štátnom informačnom systéme a v súlade s ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákona o slobode informácií).

10. ORGANIZAČNÉ POKYNY PRI PRÍPRAVE VÝROČNÝCH SPRÁV

Príprava výročných správ a organizovanie verejných odpočtov sa vykonáva na základe bodov B.1 a B.2 uznesenia vlády SR č. 1189 z 19. 12. 2001 v súlade so správou o skúsenostiach s výročnými správami a verejnými odpočtami rozpočtových organizácií a príspevkových organizácií v pôsobnosti ústredných orgánov štátnej správy podľa:

- Manuálu pre vypracovanie výročných správ,
- Manuálu pre organizovanie verejných odpočtov.

NCZI predkladá výročnú správu na základe požiadavky MZ SR, tak, aby bolo možné zabezpečiť verejný odpočet od sledovaného termínu:

- v tlačovej forme vrchnému riaditeľovi pre ekonomiku,
- v elektronickej forme:
 - na webovej stránke MZ SR (<http://www.health.gov.sk>),
 - na vlastnej webovej stránke NCZI (www.nczisk.sk).