



Lazaretská 26  
811 09 Bratislava  
**Slovenská republika**

# Výročná správa za rok 2006

Bratislava, marec 2007

## OBSAH

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

# 1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie do 1.2.2006	Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky
Názov organizácie od 1.2.2006	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), ktoré je právnym nástupcom Ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky (ÚZIS), predkladá výročnú správu za činnosť ÚZIS resp. NCZI v roku 2006.

Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky (ÚZIS) resp. Národné centrum zdravotníckych informácií bol riadený a metodicky usmerňovaný Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len MZ SR). Hospodárenie ústavu 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 vystupoval pod svojím názvom a jeho práva zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku.

Sídlil na 3 pracoviskách:

Lazaretská 26, 811 09 Bratislava
Drieňova 34, 820 09 Bratislava
Výhonská 1, 831 06 Bratislava

## 2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

### 2.1 POSLANIE ORGANIZÁCIE

NCZI bolo zriadené 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 ÚZIS 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).

### **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:
- definovanie štandardov a integračných nástrojov (centrálnych číselníkov, klasifikácií, protokolov a rozhraní) a pravidiel komunikácie medzi zdravotníckymi informačnými systémami,
  - aktualizáciu štandardov ISZ a vedenie katalógu štandardov,
  - vykonávanie štandardizačnej a metodickej činnosti pre proces informatizácie v zdravotníctve,
  - 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:
- 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,
  - 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,
  - zabezpečenie úloh a činností, súvisiacich s vedením, aktualizáciou a spracúvaním údajov národných zdravotníckych registrov (NZR),
  - vykonávanie matematicko - štatistických analýz a rozborov, v rámci ktorých sa budú skúmať, prezentovať a interpretovať údaje o dynamike, výkonnosti a efektívnosti zdravotníctva,
  - plnenie úloh a vykonávanie činností súvisiacich s meraním kvality a výkonnosti poskytovania zdravotnej starostlivosti a hospodárneho vynakladania finančných prostriedkov na jej zabezpečenie ,
  - na vydávanie zdravotníckych štatistických informácií a publikácií v rozsahu a termínoch stanovených plánom publikačnej činnosti,
  - 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 zberu a zdravotníctva. SILK je v zmysle zákona č.183/2000 Z.z. o knižniciach zameraná na
- zhromažďovanie, odborné spracúvanie, uchovávanie a sprístupňovanie domácej a zahraničnej vedeckej a odbornej literatúry,
  - poskytovanie knižnično-informačných služieb podporujúcich rozvoj vedy, techniky a vzdelávania,
  - zabezpečenie slovenskej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby (MVS a MMVS) a koordináciu tvorby bibliografie vedných odborov,
  - koordináciu a metodické riadenie knižničných činností v zdravotníctve.
  - tvorbu národnej databázy bibliografie z lekárskeho zberu 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

Dňa 13.12.2004 bol na gremiálnej porade ministra zdravotníctva SR prerokovaný a uznesením č. 528/GP schválený materiál „Návrh rozvoja informatiky v rezorte MZ SR na roky 2005-2006“. Cieľom uvedeného materiálu, ktorý obsahuje aktualizáciu koncepcie rozvoja informatiky, je metodickým a systémovým prístupom a implementáciou informačno-komunikačných technológií vytvoriť podmienky pre kvalitné a efektívne poskytovanie zdravotnej starostlivosti. Súčasťou tejto koncepcie bola aj úloha „Vybudovanie národného centra zdravotníckych informácií“.

Úloha „Vybudovanie národného centra zdravotníckych informácií“ bola zabezpečovaná realizáciou projektu HSMP „Technical Assistance to National Health Information Center“ (projekt NHIC). V rámci projektu NHIC boli urobené rozsiahle analytické práce, ktoré zmapovali situáciu v oblasti zdravotníckej informatiky a štatistiky u nás i v zahraničí, a na ich základe boli vypracované rozsiahle odporúčania pre túto oblasť. Jedným z výsledkov projektu NHIC je návrh na zriadenie Národného centra zdravotníckych informácií, pričom v projekte boli definované jeho funkcie, štruktúra a postavenie v informačnej sústave zdravotníctva. Tento materiál vychádza z odporúčaní projektu NHIC a z koncepčných zámerov ďalšieho rozvoja činnosti ÚZIS a Slovenskej lekárskej knižnice (SILK) a navrhol vytvorenie Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) ako centrálnej inštitúcie na zabezpečenie úloh v oblasti zdravotníckej informatiky a štatistiky a poskytovania zdravotníckych informácií.

Dňa 28.11.2005 bol schválený materiál „Návrh na zriadenie Národného centra zdravotníckych informácií“ uznesením č.648/2005 GP, na základe ktorého bolo zriadené Národné centrum zdravotníckych informácií zmenou zriaďovacej listiny Ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky od 1.2.2006. Základným účelom zriadenia organizácie Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI) 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. NCZI je tiež partnerom pre analogické inštitúcie v Európskej únii a v zahraničí.

Základnými východiskovými dokumentami pre ďalší rozvoj NCZI a jeho činnosť sú

- Programové vyhlásenie vlády (informatizácia zdravotníctva)
- Koncepcia rozvoja informačnej sústavy zdravotníctva,
- Koncepcia informatizácie zdravotníctva SR (Slovak e-Health National Strategy).

Podľa programového vyhlásenie 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.“

Po technickej a organizačnej stránke bude činnosť a ďalší rozvoj NCZI vychádzať z Koncepcie informatizácie zdravotníctva SR (Slovak e-Health National Strategy), 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 2006 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 a 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 ústav 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.

**Objem bežných výdavkov** určených na zabezpečenie vyššie uvedených úloh na rok 2006 bol schválený v celkovej výške 45 000 tis. SKK, v súvislosti so zlúčením so SILK od 1.2.2006 bol navýšený na 63 276 tis. SKK (rozpočtovým opatrením č. 2 z 03.02.2006).

V priebehu r.2006 bol rozpočet BV ďalej navýšený nasledovne:

1. listom MZ SR (RO MF SR č.18 – valorizácia miezd) z 20.06.2006 navýšenie o 1 116 tis.SKK.
2. listom MZ SR z 23.06.2006 bol navýšený rozpočet BV o 5 000 tis.SKK na činnosť NCZI v oblasti zdravotníckej štatistiky, informatizácie a knižničných služieb.
3. listom MZ SR z 04.08.2006 (RO MF SR č.24 – zostatok SILK) navýšenie o 279 580,22 SKK.
4. listom MZ SR z 20.11.2006 bol navýšený rozpočet BV o 60 tis.SKK na temperovanie objektu v Malackách.
5. listom MZ SR (RO MF SR č.37-drogy –ÚV SR) navýšenie o 367,5 tis.SKK.

Čerpanie rozpočtových prostriedkov v oblasti bežných výdavkov za rok 2006 bolo vo výške 98,7 %. Nevyčerpaných 349 380,-SKK v oblastiach uvedených v bodoch 4 a 5 navýšeného rozpočtu bude v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách vyčerpaných do 31.03.2007.

Objem **kapitálových výdavkov** na rok 2006 bol stanovený na základe návrhu rozpočtu vo výške 5 895 tis.SKK na ukončenie rekonštrukcie priestorov nového sídla NCZI na Lazaretskej ulici v Bratislave).

V priebehu r.2006 v zmysle RO MZ SR bol navýšený rozpočet kapitálových výdavkov nasledovne:

1. listom MZ SR z 30.06.2006 bol navýšený rozpočet o 3 mil.SKK na realizáciu invest.akcie č.17075 – obstaranie softvéru.
2. listom MZ SR zo 14.09.2006 bol upravený rozpočet o 263 223,-SKK na zabezpečenie montáže meračov tepla,el.energie a vody v objekte Malacky (inv.akcia č.17335).
3. listom zo 14.12.2006 MZ SR súhlasilo so zmenou účelu časti inv.akcie 17075 a odsúhlasilo inv.akciu č. 18044 (osobné počítače s prísl.) v čiastke 108 864,10 SKK.
4. listom z 24.11.2006 MZ SR odsúhlasilo a poukázalo 12 271 777,-SKK na rekonštrukciu objektu v Malackách – inv.akcia č.16607
5. listom zo 14.12.2006 MZ SR odsúhlasilo realizáciu invest.akcie č.18046 v čiastke 688 825,55 SKK (nákup servera) a invest.akciu č.18047 v čiastke 663.657,05 SKK(obstar.univerzál.disk.pola).

Čerpanie kapitálových výdavkov za rok 2006 bolo vo výške 100 % až na invest.akciu č.16607, ktorá bude celá zrealizovaná v r.2007 s kapitál.výdavkom 12 271 777,-SKK v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách.

NCZI v roku 2006 zabezpečoval 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.

## **4. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY**

### **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 zdravotnícke zariadenia rezortu MZ SR, iných rezortov a za neštátne zdravotnícke zariadenia. Prehľad štatistických zisťovaní za rok 2006 je uvedený v Prílohe č. 1.



NCZI v roku 2006 zabezpečilo všetky štatistické zisťovania podľa Prílohy 1, okrem ODZ10-01 Štatistika o činnosti motorového parku a S3-01 Štatistika o zmenách v posteľovom fonde, ktorých obsah sa stal medzičasom neaktuálny, resp. bol zistený iným spôsobom. Okrem nich NCZI tiež viedlo a spracúvalo údaje centrálnych administratívnych zdravotníckych registrov SR, a to

- registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti
- registra 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.

Okrem úloh zabezpečovaných na základe kontraktu NCZI počas roka 2006 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 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 2006 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 2006 bol v organizačnej štruktúre NCZI vytvorený Odbor národných zdravotných registrov, ktorého hlavnou náplňou je zabezpečovať zber a spracovanie vybraných údajov národných zdravotných registrov, ktorých je na základe poverenia MZ SR správcom.

V roku 2006 odbor zabezpečoval vedenie

- národného onkologického registra,
- národného registra pacientov s diabetes mellitus 1. typu,
- národného registra pacientov s vrodenými chybami srdca.

Koncepčne, organizačne a technicky pripravil dva nové registre:

- národný register pacientov so srdcovocievnyim ochorením,
- národný register pacientov s cievnou mozgovou príhodou.

### ***Národný onkologický register (NOR):***

V roku 2006 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*“. Do registra bolo zadaných 23 000 nových prípadov onkologických ochorení.

Výstupy registra boli použité v 17 domácich a 6 zahraničných odborných publikáciách a v 13 domácich a 4 zahraničných prednáškach.

NOR aktívne spolupracoval s Medzinárodnou asociáciou onkologických registrov v Lyone (IACR) a Európskou sieťou onkologických registrov (ENCR).

### ***Register pacientov s diabetes mellitus 1. typu***

Priebežne sa dopĺňali údaje o pacientoch s diabetom 1. typu (spolu 232 nových prípadov vo veku do 14 rokov). Bolo ukončené spracovanie údajov za rok 2005 a časových radov od roku 1985. Výsledky boli publikované v domácich i zahraničných odborných periodikách, na prednáškach a sú pripravované klinicko-epidemiologické analýzy v spolupráci s Detským diacentrom SR a Slovenskou akadémiou vied.

### ***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 2006 boli zozbierané alebo doplnené údaje o 1 300 prípadoch VCHS. Boli spracované výstupy za rok 2005 a časové rady od roku 1992. Priebežne sú spracovávané epidemiologické analýzy v spolupráci s Detským kardiocentrom v Bratislave.

### ***Register pacientov s akútnym koronárnym syndrómom***

#### ***Register pacientov s cievnymi mozgovými príhodami***

V priebehu roka 2006 boli metodicky, organizačne a technicky pripravené dva nové registre tak, aby od 1. januára 2007 začal zber vstupných údajov. Zároveň boli vypracované návrhy na legislatívne úpravy, ktoré uľahčia zber a spracovanie údajov a umožnia doplniť registre o údaje z Listov o prehliadke mŕtveho.

Bola pripravená pracovná verzia metodického usmernenia zberu a spracovania údajov národných zdravotných registrov.

Počíta sa so zberom údajov od 25 000 pacientov s akútnym koronárnym syndrómom a údajmi od 30 až 35 000 pacientov s cievnymi mozgovými príhodami. Zber dát je zabezpečený novou technológiou elektronického zberu zo 79 spravodajských jednotiek z celého územia SR.. Pre zasielanie údajov sa pripravilo prepojenie poskytovateľov s NCZI prostredníctvom bezpečnej siete.

## **3. Poskytovanie a publikovanie informácií**

NCZI v roku 2006 postupne spracovalo a vydávalo publikácie v 4 základných edíciách: zdravotnícka štatistika, edícia ročeniek, edícia lekárskej knižnice a edícia analytických publikácií.

V edícii *Zdravotnícka štatistika*, ktorá vychádza z informácií Štatistického zdravotníckeho informačného systému (ŠTAZIS) spracovávaného v NCZI bolo navrhnutých 22 publikácií, ale v dôsledku oneskoreného spracovania prvotných údajov sa vydanie niektorých odborných publikácií presunulo na začiatok roka 2007.

V roku 2006 bola spracovaná mimoriadna publikácia „Trendy vývoja zdravotníckych dát v SR a ČR v rokoch 1994 – 2004“, ktorá spolu s českými autormi prezentuje vývoj zdravotného stavu obyvateľstva v Čechách a na Slovensku za posledných desať rokov.

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 2005. Reprografické práce sú zabezpečované vlastnými pracovníkmi. Vybrané publikácie sú vydávané v slovensko-anglickej verzii.

Pracovníci odboru zapojením sa do riešenia projektových úloh v rámci EÚ sa aktívne podieľali na spracovaní informácií pre projekt ISARE3, ktorý je zameraný na štatisticky porovnateľné dáta v regiónoch EÚ a tvorí súčasť základného piliera zdravotníckeho monitorovacieho programu Európskej komisie.

V priebehu roka bolo spracovaných niekoľko sérií prezentačných materiálov na odborné konferencie a semináre konané doma a v zahraničí.

Medzi neštandardné úlohy patrila príprava podkladov pre GS VMDZKD - Úrad vlády SR do publikácie „Výročná správa Európskeho monitorovacieho centra pre drogy a drogovú závislosť za rok 2006“ a „Stav drogových závislostí a kontrola drog na Slovensku 2006“ a do publikácie Správa o zdravotnom stave obyvateľov hlavného mesta SR Bratislavy za rok 2005, ktorú vydáva magistrát hlavného mesta.

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. MZ SR pre túto činnosť menovalo troch pracovníkov do funkcie národných reprezentantov pre vybranú štatistickú oblasť. V roku 2006 NCZI spolupracovalo s MZ SR riešením úlohy stanovenia indikátorov kvality pre poskytovateľov zdravotníckej starostlivosti v SR.

Informačné centrum NCZI v roku 2006 na základe 781 žiadostí domácich užívateľov a 58 požiadaviek zahraničných partnerov poskytlo a spracovalo širokú škálu zdravotníckych a demografických štatistických informácií. 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 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 ŠÚ 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.

Okrem štandardne spracovaných informácií NCZI na základe objednávok žiadateľov poskytovali aj neštandardné výstupy zo štatistických zisťovaní v súlade s ustanoveniami zákonov 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike a č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov.

#### 4. Štandardy informačnej sústavy zdravotníctva

Úlohy a činnosti zabezpečujúce zavádzanie štandardov do informačnej sústavy zdravotníctva boli stanovené v Akčnom pláne informatizácie pre rok 2006:

- Vydať (aktualizovať) všeobecne záväzný právny predpis (podľa § 44 ods. 3 zákona č. 576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov), ktorým sa ustanovujú záväzné štandardy pre zdravotnícku informatiku a štatistiku.

##### Úloha bola splnená čiastočne.

*Právny predpis bol pripravený a podaný na schválenie príslušným oddeleniam MZ SR. Na základe pripomienok bol upravený a v procese pripomienkovania niekoľkokrát aktualizovaný. Vzhľadom na vývoj nového systému indikátorov NCZI sa pripravuje ešte konečná aktualizácia obsahovej časti predpisu zodpovedajúca systému indikátorov.*

- Zabezpečiť zastúpenie SR v eHealth orgánoch EÚ, EHTEL, EuroRec, CEN TC 251.

##### Úloha bola splnená.

- Zabezpečiť zastúpenie SR v eHealth orgánoch HL7, SNOMED, ISO TC 215.

##### Úloha bola splnená čiastočne.

*Boli zahájené kroky vytvoriť pobočku HL7 na Slovensku. Ide o pomerne zložitý proces v rámci ktorého je potrebné riešiť rad úkonov (garanti pobočky a ich overovanie, platby a pod.).*

*V oblasti SNOMED prebiehali rozsiahle zmeny (vytvorenie zastrešujúcej európskej autority v Dánsku, rokovanie zástupcov SNOMED a WHO o prípadnej spolupráci pri implementácii štandardu a pod.), ktoré si vyžadujú počkať, monitorovať prebiehajúce zmeny a zvážiť ďalší postup Slovenska v tejto oblasti.*

#### 5. Informatizácia zdravotníctva

Úlohy a činnosti zabezpečujúce informatizáciu zdravotníctva boli stanovené v Akčnom pláne informatizácie pre rok 2006. Ide o nasledujúce úlohy:

- Zriadiť Národné centrum zdravotníckych informácií (ktorého súčasťou budú aj NC pre štandardy, NC pre eHealth, NC (Kompetenčné centrum pre e-Health) pre zdravotnícku štatistiku a NC pre poskytovanie medicínskych a zdravotníckych informácií).

##### Úloha bola splnená.

- Skompletizovať Komisiu eHealth MZ SR doplnením o ďalších odborníkov.

##### Úloha bola splnená.

- Implementovať Národný zdravotnícky portál.

##### Úloha bola čiastočne splnená

- Uskutočniť konferenciu s tematikou informatizácie zdravotníctva (eHealth) pre vedúcich a riadiacich pracovníkov slovenského zdravotníctva, s účasťou popredných odborníkov v oblasti eHealth.

##### Úloha bola splnená.

- Zorganizovať stretnutie pracovnej skupiny EHTEL Health Care AuthorityGroup.

##### Úloha bola splnená.

- Vypracovať štúdiu o možnostiach a zdrojoch (feasibility study) pre stimulovanie rozširovania internetu a rozvoja počítačových sietí u poskytovateľov zdravotníckej starostlivosti a u ďalších subjektov v rezorte zdravotníctva.

Úloha bola splnená.

- Vypracovať štúdiu o možnostiach a zdrojoch (feasibility study) pre zavedenie elektronických zdravotných záznamov v SR.

Úloha bola splnená.

- Vypracovať štúdiu o možnostiach a zdrojoch (feasibility study) pre zavedenie elektronickej preskripcie a receptov v SR.

Úloha bola splnená.

- Vypracovať štúdiu o možnostiach a zdrojoch (feasibility study) pre informatizáciu mimonemocničných zdravotných služieb v SR.

Úloha bola splnená.

- Iniciovať vznik pracovných skupín „stakeholderov“, ktorí sa budú cca 1 krát štvrťročne stretávať s cieľom výmeny informácií o stave eHealth projektov doma a vo svete, iniciovania eHealth programov a koordinovania aktivít v eHealth oblasti. V tomto roku vytvoriť pracovné skupiny pre: EHR, ePreskripciu a mimonemocničnú starostlivosť.

Úloha bola splnená (pri plnení feasibility studies).

Je možné konštatovať, že boli splnené hlavné zámery akčného plánu rozvoja eHealth v roku 2006, stanovené v rámci stratégie rozvoja eHealth na Slovensku a to:

- posilniť medzinárodnú spoluprácu a kontakty SR v oblasti eHealth,
- propagácia eHealth na Slovensku v povedomí odbornej aj laickej verejnosti,
- prípravu prostredia pre definovanie a následné riešenie konkrétnych eHealth projektov.

## **6. Slovenská lekárska knižnica**

Slovenská lekárska knižnica (SILK) sa v roku 2006 zamerala na plnenie základných a špecializovaných činností vyplývajúcich zo štatútu NCZI, prijatých rozvojových zámerov a prioritných úloh:

- systematické organizačné usporiadanie oddelení Slovenskej lekárskej knižnice a jej začlenenie ako samostatného útvaru do organizačnej štruktúry novovzniknutej organizácie NCZI,
- zabezpečenie činnosti oddelení SILK v rámci realizovaných racionalizačných opatrení najmä v personálnej oblasti,
- vytvorenie optimálnych pracovných a používateľských priestorov realizovaním rekonštrukcie, priebežného premiestnenia pracovísk knižnice podľa novej organizačnej štruktúry a následné stabilizovanie prevádzky knižnice po presťahovaní celého NCZI,
- sprístupnenie on-line katalógu knižnice v prostredí ARL – IPAC s rozšírenou ponukou o nové databázy: periodiká a články (BMS) a o nové služby používateľom: elektronické žiadanky, rezervácie a konto používateľa,
- medzinárodnú spoluprácu v oblasti výmeny publikácií,
- automatizované spracovávanie dokumentov v knižnično-informačnom systéme Rapid Library – modul SERIÁLY,
- štatistické zisťovanie činnosti lekárskech knižníc v SR v zmysle zákona č. 540/2001 Z.z..

Odborné činnosti SILK v roku 2006

### ***Knižničný fond***

Knižničný fond SILK obsahoval k 31.12.2006 spolu 138 530 knižničných jednotiek slovenskej a zahraničnej literatúry z oblasti lekárskeho 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 m<sup>2</sup>.

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).

### ***Akvizícia***

Základným dokumentom, podľa ktorého sa riadi dopĺňovanie knižničného fondu SILK je Tematický plán dopĺňovania (TPD), aktuálna verzia z roku 2001. 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 2006 bolo získaných 700 knižničných jednotiek monografickej literatúry, 238 titulov tlačených časopisov a prístupy do databáz OVID Technologies, ProQuest, 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 20 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 16 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 2006 SILK získala 12 titulov zahraničných monografií.

### ***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 2006 sa zabezpečili preklady 943 nových deskriptorov, 139 deskriptorov bolo nahradených inými, 53 bolo zrušených, v 156 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 2006 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.

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

V roku 2006 SILK zaregistrovala 1314 používateľov, 13 284 návštevníkov a celkovo realizovala 43 759 výpožičiek individuálnym a kolektívnym používateľom (vrátane MVS, MMVS a RIOS) a vypracovala 2 329 rešerší.

### ***Dokumentáčne 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 katalóg RL SILK.

## **7. Zdravotnícka informatika**

**Centrálny zdravotnícky informačný systém (CenZIS)** sa v NCZI buduje ako ťažiskový informačný systém s nasledujúcim dátovým obsahom:

- centrálné administratívne registre (CR PZS a CR ZP),
- výkazy zdravotníckej štatistiky,
- hlásenia o zdravotnom stave,
- Národné zdravotné registre.

V priebehu roka 2006 bol v NCZI odovzdaný do rutínnej prevádzky Informačný systém zdravotníckych indikátorov (ISZI), ako prvá časť CenZIS, 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 prináša unifikovaný spôsob zberu všetkých zisťovaní s ukladaním zbieraných údajov v jednej databáze, čím sa spolu s popisom vrstiev metadát zberu stávajú spoločným zdrojom údajov pre výstupy všetkých indikátorov. Práve táto funkcia znamená najväčší prínos výsledku projektu, lebo umožňuje zanechať doterajšiu prax realizácie zberov pre jednotlivé zisťovania separovane na PC jednotlivých správcov zberov dát bez prepojenia so zberom dát 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 správcom metadát. Vyvoláva to pocit verejnej kontroly a potrebu spolupráce správcov metadát, čo môže len napomôcť k skvalitneniu zadávaných metadát a tým aj výsledkov štatistických zisťovaní.

ISZI bude v NCZI fungovať 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 bude NCZI slúžiť ako centrálna úložisko údajov, neskôr ako dátový sklad (centrálna databáza sa bude jednosmerne replikovať z úložiska v NCZI do úložiska na MZ SR). Zdrojom údajov sú spravodajské jednotky. Pre iniciálne naplnenie centrálnych administratívnych registrov (PZS a ZP) sa použijú doteraz získané údaje NCZI, z RO ŠÚ SR, ÚDZS a VÚC.

Prechod od súčasnej technológie k CenZIS sa bude realizovať etapovite. Zatiaľ sa predpokladá paralelný, resp. kombinovaný spôsob zberu údajov formou **papierových formulárov (PaF)**, **web formulárov (WeF)** a **samostatných elektronických formulárov (SeF)**. Cieľovým riešením je na elektronický zber údajov prostredníctvom SeF, definovaných dátových rozhraní a WeF. Spravodajské jednotky, ktoré prevádzkujú NIS, AIS alebo LeIS budú tak mať možnosť zasielať údaje 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.

Zber údajov z hlásení o zdravotnom stave a zdravotných registrov v priebehu roka 2006 a výkazov zdravotníckej štatistiky za rok 2006 sa realizuje zmiešaným spôsobom, tzn. 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).

Vyplnené PaF - klasickou poštou do NCZI. Tieto poštové zásielky sú evidované v elektronickej podateľni a po zaevidovaní odovzdané na ďalšie spracovanie v NCZI. Referenti zadávania údajov ich následne typujú buď do SeF (formuláre MS Excel) a tieto sú následne importované do ISZI, alebo u vybraných formulárov prostredníctvom WeF.

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 spravodajskou jednotkou (SJ) a NCZI. Pre komunikáciu SJ s NCZI je zriadená aj e-mail adresa [podatelna@nczisk.sk](mailto:podatelna@nczisk.sk). WeF formuláre je možné zadávať cez Internet, prostredníctvom web aplikácie ISZI.

## 4.2 NÁKLADY NA ZABEZPEČNIE ÚLOH A ČINNOSTÍ NCZI

Náklady podľa druhov prác a činností boli plánované a realizované nasledovne

	Označenie okruhu	Náklady (v tis.SKK)
1.	Zdravotnícka štatistika	19 079
2.	Národné zdravotnícke registre	7 192
3.	Poskytovanie a publikovanie informácií	9 578



4.	Standardy informačnej sústavy zdravotníctva	1 996
5.	Informatizácia zdravotníctva	3 882
6.	Slovenská lekárska knižnica	13 398
7.	Zdravotnícka informatika	8 211
	Spolu	63 276

## 5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

NCZI bol v roku 2006 štátna príspevková organizácia a jeho prevádzkové potreby boli financované prevažne zo štátneho príspevku poskytnutého prostredníctvom MZ SR zo ŠR.

Plnenie príjmov a čerpanie výdavkov za organizáciu bolo nasledovné:

### PRÍJMY

V roku 2006 neboli príjmy (okrem príjmov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované. Skutočne dosiahnuté vlastné príjmy za knižničné služby NCZI, predaj publikácií a prenájom nehnuteľností boli vo výške **573 937,83 SKK**.

### KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY

č.inv.akcie	Názov	Rozpočet		Čerpanie	
		(v tis.SKK)	(v tis.SKK)	(v tis.SKK)	(v %)
11994	rekonštr.Lazaretská	5 895	5 865		100
18047	univerzál.disk.pole	664	664		100
18046	server + rack s UPC	689	689		100
18044	nákup počítačov	109	109		100
17075	obstaranie softvéru	2 891	2 891		100
17335	montáž meračov-Malacky	263	263		100
16607	rekonštr.objektu Malacky	12 272	0		0

Finančné prostriedky na kapitálové výdavky, ktoré boli v r.2006 rozpočtované vo výške 12 272 tis.SKK 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 roku 2007.

## BEŽNÉ VÝDAVKY

kateg.	Názov	Rozpočet (v tis.SKK)	Čerpanie	
			(v tis.SKK)	(v %)
610	mzdy.....	30 570	30 570	100
620	poistné...	10 299	10 299	100
630	tovary a služby	28 324	27 975	98,76
640	transfery	905	905	100

Nevyčerpané BV v kategórii 630 vo výške 349 tis.SKK boli poskytnuté MZ SR v mesiaci november 2006 a budú použité do 31.03.2007 v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách na stanovený účel t.j. 60 tis.SKK na temperovanie objektu v Malackách a 289 tis.SKK na realizáciu akcie výroba a distribúcia protidrogových publikácií v spolupráci s Úradom vlády SR.

## 6. PERSONÁLNE OTÁZKY

**Fyzický stav zamestnancov NCZI bol ku dňu:**

- 31. 12. 2005 spolu 105, z toho 72 žien
- 31. 12. 2006 spolu 159, z toho 113 žien
- 

**Priemerný evidenčný počet zamestnancov NCZI bol v roku:**

- 2005 spolu 103,52
- 2006 spolu 152,26
- 

V kategórií THZ je zaradených 146 zamestnancov a v kategórií robotníckeho povolania sú zaradení 13 zamestnanci ( na materskej dovolenke je 5 zamestnankýň ).

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 70 zamestnancov, ÚSO 78 zamestnancov, SO 7 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	0,63			1	
20 – 24	4	2,52	3		1	
25 – 29	7	4,40	2		5	
30 – 34	10	6,30	3		6	1
35 – 39	8	5,04	5	2	1	
40 – 44	18	11,14	8		7	3
45 – 49	22	13,86	6		13	3
50 – 54	31	19,60	15		15	1
55 – 59	44	27,69	19		23	2
60 – 64	10	6,30	4		5	1

65 +	4	2,52	3		1	
<b>Spolu</b>	<b>159</b>	<b>100,0</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	<b>11</b>

Zamestnanci NCZI si v období roku 2006 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. 2006 do 31. 6. 2006 sumu 16 648 Sk a v období od 1. 7. 2006 do 31. 12. 2006 sumu 16 577 Sk.

### **Vedúci pracovníci organizácie**

Ing. Ján Ondrejka, námestník riaditeľa pre Centrum zdravotníckej štatistiky  
 RNDr. Mikáš Popper, CSc. Vedúci Centra informatizácie zdravotníctva (e-Health)  
 RNDr. Katarína Fandáková, vedúca Centra štandardov IS zdravotníctva  
 Mgr. Mária Konečná, vedúca Odboru zdravotníckej štatistiky  
 PhDr. Daniela Brašeňová, vedúca Odboru poskytovania informácií  
 MUDr. Peter Hlava, vedúci Odboru Národných zdravotných registrov  
 PhDr. Marta Žilová, vedúca Odboru Slovenskej lekárskej knižnice  
 Ing. Ján Slovák, vedúci Odboru zdravotníckej informatiky  
 Ing. Eva Kuželová, vedúca Odboru ekonomiky a prevádzky

## **7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA**

Ciele činnosti NCZI definované v Kontrakte, ktorý bol na rok 2006 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 2006.

## **8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2006**

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
- prebiehajúcimi zmenami vlastnej organizačnej štruktúry (popísanými v 2.časti Výročnej správy) súvisiacimi s transformáciou ÚZIS na NCZI
- zmenou sídla organizácie (Drieňova 34, 820 09 Bratislava - Lazaretská 26, 811 09 Bratislava)
- 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

- prechod na nové informačné technológie na získavanie a spracovanie údajov pre potreby zdravotníckej štatistiky (implementácia systémov eŠTAZIS a ISZI)
- prípravu a zavedenie do praxe nových zdravotných registrov
- vypracovanie štúdií realizovateľnosti pre jednotlivé oblasti eHealth aplikácií, v súlade s Akčným plánom informatizácie zdravotníctva v r. 2006
- ukončenie prvej časti rekonštrukcie a sprevádzkovaním nových priestorov pre organizáciu (budova na Lazaretskej 26 v Bratislave)

Vyššie uvedené aktivity 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 výlučne 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 poisťovníam,
  - zdravotníckym zariadeniam a ďalším zariadeniam v zdravotníctve,
  - útvarom 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](http://www.nczisk.sk)).