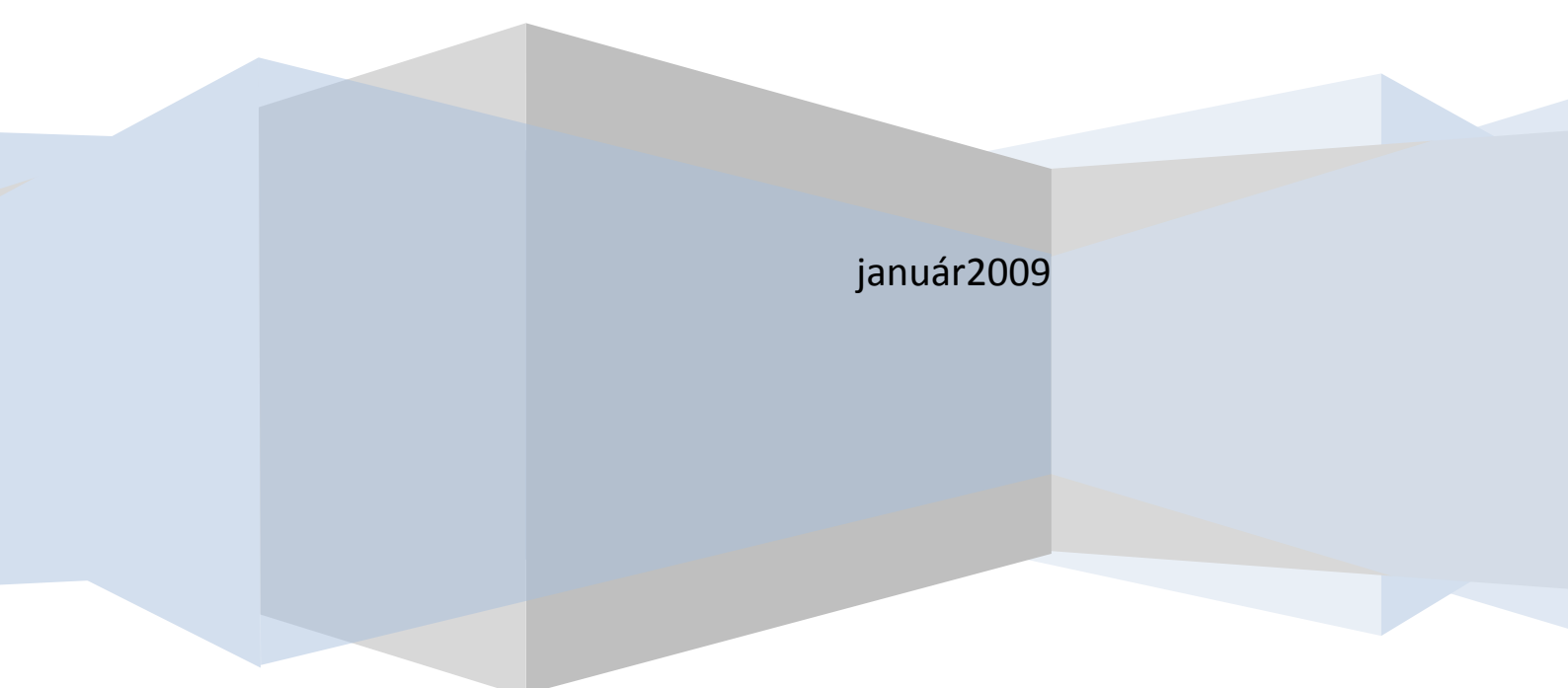


Národné centrum zdravotníckych informácií

# Výročná správa za rok 2008



január 2009

## OBSAH

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	3
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE	3
3. KONTRAKT NCZI S MZSR A JEHO PLNENIE	7
4. PRÁCE A ČINNOSTI NCZI V ROKU 2008 PODĽA TÉMATICKÝCH OKRUHOV	7
5. PRÍJMY A VÝDAVKY NA ZABEZPEČNIE ÚLOH A ČINNOSTÍ NCZI V ROKU 2008	27
6. PERSONÁLNE OTÁZKY	29
7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA	31
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2008	31
9. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE	35
10. ORGANIZAČNÉ POKYNY PRI PRÍPRAVE VÝROČNÝCH SPRÁV	36

# 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 31.7.2008	Ing. Peter Herc
Riaditeľ organizácie od 1.8.2008	Ing. Vladimír Hučko
Forma hospodárenia	štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI) predkladá výročnú správu za činnosť NCZI v roku 2008.

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 svojim názvom a jeho právna zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku.

Sídlilo na 3 pracoviskách:      Lazaretská 26, Bratislava  
   Výhonská 1, Bratislava  
   Štúrova ul., Malacky

## 2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLÁD ORGANIZÁCIE

### 2.1 Poslanie organizácie

Organizácia bola zriadená rozhodnutím Povereníka (Povereníctva) Slovenskej národnej rady číslo 100-103/1952 zo dňa 21. júla 1952 a bola zriadená organizácia pod názvom Stredisko pre zdravotnícku štatistiku v Bratislave. Rozhodnutím ministra zdravotníctva SR 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 zdravotníckych informácií a štatistiky s účinnosťou od 1. 1. 1997 so sídlom v Bratislave. Minister zdravotníctva SR rozhodnutím č. 3583/2000-A, 1608/2000-SLP z 31.8.2000 doplnil štatút ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky o nové úlohy s účinnosťou od 1.9.2000.

Štátna rozpočtová organizácia Slovenská lekárska knižnica so sídlom Lazaretská 26, 81442 Bratislava, IČO 0016524 zanikla dňom 31.1.2006 **zlúčením** so štátnou príspevkovou organizáciou Ústavom zdravotníckych informácií a štatistiky so sídlom Drieňová 34, 82009 Bratislava, IČO 00165387, rozhodnutie MZ SR z 23. 1. 2006 č. j.: 05142-6/2006-SP.

Ministerstvo zdravotníctva rozhodnutím č. j.: 05142-7/2006-SP z 23. 1. 2006 s účinnosťou od 1. 2. 2006 zmenilo zriaďovaciu listinu ÚZIŠ a názov z 29. 7. 2004 č. j.: 13880-5/2004 na **Národné centrum zdravotníckych informácií**, Lazaretská 26, 811 09 Bratislava a na dobu neurčitú aj právnu formu na štátnu príspevkovú organizáciu. Predmet činnosti bol doplnený o úlohy zdravotníckej informatiky.

## 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 do 31. 7. 2008 zabezpečované v nasledujúcich okruhoch:

- informatizácia zdravotníctva (eHealth),
- štandardy informačnej sústavy zdravotníctva,
- zdravotnícka štatistika,
- Slovenská lekárska knižnica

### 1. Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva bola zameraná na:

- a) vypracúvanie koncepcie informatizácie zdravotníctva, zavádzania a využívania informačných a komunikačných technológií (ďalej len „IKT“) v rezorte MZ SR,
- b) podporu informatizácie ISZ prostredníctvom zavádzania internetu, počítačových sietí a budovania zdravotníckych informačných systémov u poskytovateľov zdravotníckej starostlivosti,
- c) podporu zavádzania a využívania internetových riešení pre verejnosť v rôznych oblastiach zdravotníctva (informovanie o poskytovaní zdravotníckych služieb, komunikáciu 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. Činnosť NCZI v oblasti štandardov informačnej sústavy zdravotníctva bola zameraná 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. Činnosť NCZI v oblasti zdravotníckej štatistiky bola 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) vydávanie zdravotníckych štatistických informácií a publikácií v rozsahu a termínoch stanovených plánom publikačnej činnosti,
- g) zabezpečovanie 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 výhľad organizácie**

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

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

- Strategické ciele eHealth - kľúčový nástroj informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku

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 efektívnosť 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 vychádzala z Koncepcie informatizácie zdravotníctva na roky 2007 až 2010, ktorá zohľadňuje proces harmonizácie zdravotníckeho priestoru Európskej únie. Informatizáciu zdravotníctva sme vnímali ako príspevok k modernizácii zdravotníctva uplatňovaním informačných a komunikačných technológií (IKT) v zdravotníckych službách.

Strategické ciele eHealth- kľúčový nástroj informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku:

Vízia eHealth sa naplní prostredníctvom dosiahnutia štyroch strategických cieľov:

- C1 - Vytvorenie legislatívneho, normatívneho a architektonického rámca eHealth
- C2 - Vytvorenie bezpečnej infraštruktúry pre realizáciu vízie a poslania eHealth
- C3 - Informatizácia procesov a služieb v systéme zdravotníctva z verejných zdrojov
- C4 - Podpora nových procesov a foriem zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych služieb

Prioritnou úlohou je príprava na vytvorenie Programovej kancelárie pre riadenie projektov e-Health.

Na základe vyššie uvedených strategických cieľov boli vypracované nasledovné hlavné riadiace dokumenty organizácie: Poslanie, Vízia, Hodnoty, Strategické ciele.

## 2.3 Dlhodobé strategické ciele NCZI

- 1. Stať sa národným operátorom pre eHealth v rámci NZIS, NZP a ďalších eHealth riešení.**
  - a. Vybudovať zabezpečený, vysoko dostupný NZIS, NZP a implementovať ďalšie eHealth riešenia, vo forme programového riadenia.
  - b. Vytvoriť základnú infraštruktúru pre nové procesy a formy zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych služieb.
- 2. Vytvoriť normatívny a architektonický rámec informatizácie zdravotníctva a aktívne spolupracovať pri zabezpečení legislatívnej podpory jeho informačných procesov.**
  - a. Vytvoriť podmienky pre proces vydávania dokladov pre IS (certifikátov) výrobcov v rámci požiadaviek eHealth.
  - b. Vytvoriť podmienky pre implementáciu štandardov zdravotníckej informatiky, zabezpečujúcich interoperabilitu používaných riešení v rámci krajín EU.
- 3. Dobudovať a efektívne využívať systém pre zber, spracovanie a distribúciu údajov súvisiacich so zdravotnou starostlivosťou a zdravotným stavom obyvateľstva a zabezpečiť ich kontinuálny zber priamo z miesta vzniku.**
  - a. Spolupracovať pri vytvorení nových foriem monitorovania zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych služieb a zdravotného stavu obyvateľov.
  - b. Vytvoriť optimálne podmienky tak pre tvorbu všeobecných odborných analytických výstupov a zhodnocovanie údajov ako aj pre zhodnotenie a informovanie o zdravotnom stave občanov.

- c. Zabezpečiť interoperabilitu zdravotníckych informácií v súlade s požiadavkami a predstavami EÚ s ich využitím pre WHO, OECD a vybrané zahraničné odborné inštitúcie.
  - d. Stať sa partnerom všetkým oprávneným subjektom v SR (na úrovni rezortu, vrátane subjektov s medzirezortným pôsobením) pri poskytovaní objektívnych údajov súvisiacich so zdravotnou starostlivosťou obyvateľov a údajov o ich zdravotnom stave.
- 4. Vytvoriť informačný a komunikačný rámec pre verejnosť a odbornú komunitu, s cieľom získania celospoločenskej podpory pre presadzovanie eHealth riešení.**
- a. Pravidelne realizovať PR aktivity.
  - b. Zabezpečiť pružnú informovanosť a aktuálnu publikačnú činnosť, s využitím portálu NCZI.
  - c. Zaviesť elektronickú diskusiu k jednotlivým témam a pravidelne vyhodnocovať jej stav z pohľadu dopadov na pripravované aktivity a zapojiť do nej hlavných aktérov.
- 5. Podporovať vzdelávanie odborníkov a širokej verejnosti v oblasti lekárskeho vied, zdravotníctva a v medicínskej informatike.**
- a. Rozvíjať odborné knižničné služby (SILK) a rešeršné služby s podporou moderných IKT.
  - b. Spolupracovať pri
    - i. zavedení eLearnig systému s profesionálnymi združeniami v zdravotníctve,
    - ii. evidovaní a vyhodnocovaní kvalifikačných dokladov vzdelávania podľa jednotlivých oblastí a podľa rozsahu využitia eHealth.

### 3. KONTRAKT NCZI S MZSR A JEHO PLNENIE

Na zabezpečenie úloh zdravotníckej informatiky a štatistiky bol na rok 2008 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 2008 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.

### 4. PRÁCE A ČINNOSTI NCZI V ROKU 2008 PODĽA TÉMATICKÝCH OKRUHOV

NCZI v roku 2008 svoje hlavné činnosti plnilo a zabezpečovalo v nasledujúcich okruhoch:

#### 4.1 Zdravotnícka štatistika

**Náklady 15 155 000 Sk**

#### **4.1.1 Národné administratívne registre**

Vedúca Odboru zdravotníckych štandardov a noriem /2000/ RNDr. Katarína Fandáková

Vedúca Oddelenia správy administratívnych registrov /2200/ Ing. Jana Brozová

##### **1. Národný register poskytovateľov zdravotnej starostlivosti**

V roku 2008 prebehol jednorazový import dát do registra a to z výstupného súboru ročného výkazu S 1- 01 za rok 2006 za účelom doplnenia druhu zariadenia, jeho adresy , adresy odborného útvaru, prípadne iniciálneho vytvorenia ďalšieho zariadenia poskytovateľa.

Od júna 2008 sa v NCZI spúšťala automatizovaná aktualizácia registra s mesačnou periodicitou. Zdrojovými súbormi boli databáza Registra organizácií ŠÚ SR a databáza Kódov poskytovateľov ÚDZS. Podľa potreby sa spúšťala aj neperiodická automatizovaná aktualizácia .

V priebehu roka prebehlo 8 periodických automatizovaných aktualizácií a 4 neperiodické automatizované aktualizácie registra.

V rámci registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti sa vykonávala aj manuálna aktualizácia, najmä pre potreby štatistického zisťovania za rok 2008.

Na základe podnetu Odboru Farmácie MZ SR bola na registri vykonaná revízia lekárenských zariadení za účelom kontroly plnenia oznamovacej povinnosti držiteľov povolení na poskytovanie lekárenskej starostlivosti.

##### **2. Národný register zdravotníckych pracovníkov**

V rámci registra zdravotníckych pracovníkov bola zrealizovaná aktualizácia registra na základe údajov z prijatých hlásení od spravodajských jednotiek vo forme:

- kompletného hlásenia, registrovanie nového právneho vzťahu zdravotníckeho pracovníka,
- doplňujúceho hlásenia, aktualizácia už registrovaného právneho vzťahu zdravotníckeho pracovníka.

##### **3. Národný register prijímateľov zdravotnej starostlivosti**

Vytvorenie národného registra prijímateľov zdravotnej starostlivosti je v štádiu koncepčných prác.

#### **4.1.2 Zdravotnícka štatistika**

V oblasti zdravotníckej štatistiky, ktorá predstavuje spracovanie štatistických výkazov zaradených v zmysle Vyhlášky ŠÚ SR č. 482/2005 do Programu štátnych štatistických zisťovaní a administratívnych zdrojov rezortu MZ SR, zabezpečilo NCZI v roku 2008 spracovanie nasledujúcich úloh:

- a) štatistické zisťovania:



Por. číslo	Označenie formulára	Názov štatistického zisťovania
1.	A(MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti diabetologických ambulancií
2.	A(MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancií pneumológie a ftizeológie
3.	A(MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti psychiatrických ambulancií
4.	A(MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti všeobecných ambulancií pre deti a dorast
5.	A(MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti oddelenia lekárskej genetiky
6.	A(MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti gynekologických ambulancií
7.	A(MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o stomatologickej starostlivosti
8.	A(MZ SR) 9-01	Ročný výkaz o činnosti dermatovenerologických ambulancií
9.	A(MZ SR) 11-01	Ročný výkaz o činnosti oddelenia telovýchovného lekárstva
10.	A(MZ SR) 12-01	Ročný výkaz o činnosti chirurgických odborov (ambulantných a posteľových)
11.	A(MZ SR) 13-01	Ročný výkaz o nefrologickej starostlivosti a liečbe nahrádzajúcej funkciu obličiek
12.	A(MZ SR) 15-01	Ročný výkaz o činnosti oftalmologických oddelení a ambulancií
13.	A(MZ SR) 16-01	Ročný výkaz o činnosti oddelení FN - infektológia a tropická medicína
14.	A(MZ SR) 17-01	Ročný výkaz o činnosti kardiologických ambulancií
15.	A(MZ SR) 18-01	Ročný výkaz o činnosti neurologických ambulancií
16.	A(MZ SR) 19-01	Ročný výkaz o činnosti záchranej zdravotnej služby (poskytovateľov ZZS)
17.	A(MZ SR) 20-01	Ročný výkaz o činnosti agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti
18.	K(MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti oddelení a ambulancií klinickej biochémie
19.	K(MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti hematologických a transfuziologických oddelení (úsekov)
20.	K(MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti oddelenia (pracoviska) nukleárnej medicíny
21.	K(MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti rádiológie
22.	K(MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti fyziatrisko-rehabilitačného (rehabilitačného) oddelenia a ambulancie
23.	K(MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti oddelenia (ambulancie) ortopedickej protetiky a výdajne ortopedicko-protetických pomôcok
24.	K(MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie a laboratória klinickej imunológie a alergológie

25.	K(MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti oddelenia patologickej anatómie
26.	K(MZ SR) 9-01	Ročný výkaz o činnosti súdnolekárskeho oddelenia
27.	L(MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o posteľovom fonde zdravotníckeho zariadenia
28.	L(MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o gynekologicko-pôrodníckej starostlivosti
29.	L(MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti anestéziológie a intenzívnej medicíny
30.	L(MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti radiačnej onkológie
31.	L(MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti detských sanatórií
32.	L(MZ SR) 10-01	Ročný výkaz o neodkladnej chirurgickej pomoci pri niektorých ochoreniach
33.	L(MZ SR) 11-01	Ročný výkaz o výkonoch kúpeľných organizácií
34.	L(MZ SR) 12-01	Ročný výkaz o činnosti neurochirurgického oddelenia
35.	L(MZ SR) 13-01	Ročný výkaz o činnosti oddelenia a ambulancie klinickej onkológie
36.	L(MZ SR) 14-01	Ročný výkaz o činnosti psychiatrického stacionára
37.	M(MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o počte a štruktúre zamestnancov v zdravotníctve
38.	M(MZ SR) 2-04 R	Štvrtročný výkaz o zamestnancoch a o zložení mzdových prostriedkov v zdravotníctve-organizácie napojené na štátny rozpočet
	M(MZ SR) 2-04 ZP	Štvrtročný výkaz o zamestnancoch a o zložení mzdových prostriedkov v zdravotníctve-vybrané organizácie v rezorte zdravotníctva
39.	M(MZ SR) 3-04	Štvrtročný výkaz o zložení mzdových prostriedkov a o zamestnancoch v štátnozamestnaneckom pomere v zdravotníctve
40.	M(MZ SR) 4-04	Ročný výkaz o počte a štruktúre štátnych zamestnancov v zdravotníctve
41.	OL(MZ SR) 1-04	Štvrtročný výkaz o spotrebe liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných bez lekárskeho predpisu
42.	OL(MZ SR) 2-04	Štvrtročný výkaz o spotrebe liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných na lekársky predpis alebo lekársky poukaz
43.	ON(MZ SR) 1-04	Štvrtročný výkaz o vybraných ekonomických ukazovateľoch v príspevkových a neziskových organizáciách a v štátnych akciových spoločnostiach
44.	ON(MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o vybraných ekonomických ukazovateľoch neštátnych poskytovateľov zdravotnej starostlivosti
45.	R(MZ SR) 3-01	Hlásenie o zdravotníckej technike
46.	S(MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o sieti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti

47.	S(MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o sieti zariadení kúpeľnej starostlivosti
-----	---------------	---

b) hlásenia o zdravotnom stave obyvateľstva:

Por. číslo	Označenie formulára	Názov štatistického zisťovania
1.	Z (MZ SR) 1-12	Hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti
2.	Z (MZ SR) 4-12	Správa o rodičke
3.	Z (MZ SR) 5-12	Správa o novorodencovi
4.	Z (MZ SR) 6-12	Hlásenie vrodenej chyby
5.	Z (MZ SR) 7-12	Hlásenie o spontánnom potrate a umelom prerušení tehotenstva
6.	Z (MZ SR) 8-12	Hlásenie pohlavnej choroby
7.	Z (MZ SR) 12-12	Hlásenie choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania
8.	ZS (MZ SR) 1-12	Hlásenie o pacientovi v ústavnej psychiatrickej starostlivosti
9.	ZS (MZ SR) 2-12	Hlásenie príčin a okolností úmyselného sebapoškodenia
10.	ZS (MZ SR) 3-12	Hlásenie o ukončenej kúpeľnej liečbe
11.	ZS (MZ SR) 4-12	Hlásenie o užívateľovi drog liečenom zo závislosti

## 4.2 Národné zdravotné registre

**Náklady: 9 618 000 Sk**

NCZI je prevádzkovateľom národných zdravotných registrov v zmysle §45 ods. 2 zákona 576/2004 Z. z v znení zákona 662/2007 Z. z..

Národné zdravotné registre sú zdravotnícke informačné systémy, ktoré obsahujú zoznam fyzických osôb a s nimi spojených údajov vybraných podľa špeciálnych medicínskych kritérií. Zisťovania na aktualizáciu údajov v národných zdravotných registroch slúžia na overovanie existujúcich údajov a zisťovania nových údajov, ktoré nie je možné získať z iných zdrojov. V roku 2008 boli spravované a aktualizované nasledujúce registre:

Por. číslo	Označenie registra	Názov registra
1.	ZR_NOR	Národný register pacientov s onkologickým ochorením
2.	ZR_DM1	Národný register pacientov s diabetes mellitus 1. typu
3.	ZR_VCHS	Národný register pacientov s vrodenuou chybou srdca
4.	ZR_CMP	Národný register pacientov s cievnou mozgovou príhodou

5.	ZR_CS0	Národný register pacientov so srdcovocievnyim ochorením
6.	ZR_CHOP	Národný register pacientov s chronickým ochorením pľúc

### 4.3 Poskytovanie a publikovanie informácií

**Náklady: 8 898 000 Sk**

Vedúca odboru: **PhDr. Daniela Brašeňová**

a) úloha: **Poskytovanie informácií podľa požiadaviek MZ SR a iných štátnych orgánov**

<b>počet požiadaviek IC + ICZ</b>	<b>934</b>
<i>z toho</i>	
<b>domácich - IC</b>	<b>877</b>
<b>zahraničných - ICZ</b>	<b>57</b>

<b>z toho pre</b>	MZ SR	101
	média, tlač	69
	zdravotníctvo (nemocnice, ZP, lekári, ÚVZ SR, ...)	112
	štátne orgány (iné ministerstvá, úrad vlády, ŠÚ SR, poslanci, ...)	28
	občania (firmy, súkromné osoby, študenti)	624

b) úloha: **Publikovanie informácií podľa edičného plánu**

V Edičnom pláne 2008 sú zaradené publikácie vydávané v roku 2008 s údajmi k 31.12.2007 (okrem štatistických dát za Stredné zdravotné školy a Incidencie zhubných nádorov).

K 31.12.2008 nebolo z celkového počtu plánovaných publikácií vydaných 7 publikácií, z dôvodu neskorého ukončenia spracovania štatistických údajov z jednotlivých štatistických zisťovaní.

c) úloha: **Poskytovanie informácií občanom**

**Prijmy Informačného centra za neštandardné výbery:**

IC	ICZ	IC + ICZ
133 809 Sk / 4 442 €	392 Sk / 13 €	<b>134 201 Sk / 4 455€</b>

Spracovanie publikácií v edícii Zdravotnícka štatistika 2008 (údaje za rok 2007) k 31.12.2008

Názov publikácie	A	Označenie	Dáta			Publikačné oddelenie								
			Dátový sklad	Výber dát	Výstupné tabuľky	odborné publikačné spracovanie	Peter S.	Anglický preklad	I. korektúra	II. korektúra	III. korektúra	Tlačová predloha	Odovzdanie do tlače	Dodaná z tlače
Edičný plán			x	x	x		27.3.2008		18.3.2008	25.3.2008	27.3.2008	28.3.2008	7.4.2008	<b>23.4.2008</b>
Edičný plán AJ	A		x	x	x		27.3.2008	25.3.2008	18.3.2008	25.3.2008	27.3.2008	28.3.2008	7.4.2008	<b>23.4.2008</b>
Pohlavné choroby	A	ZŠ-1/2008					11.6.2008	25.6.2008	30.6.2008	1.7.2008	3.7.2008	14.7.2008	15.7.2008	<b>19.8.2008</b>
Vrodené chyby	A	ZŠ-3/2008	<b>24.6.08 (časť ZS)</b>	<b>2.7.2008</b>	<b>14.7.2008</b>		3.9. 1. časť							
Psychiatrická starostlivosť	A	ZŠ-4/2008	<b>22.4.08 (časť ZS)</b>	<b>5.5.2008</b>	<b>20.5.2008</b>	23.9.2008								
Samovraždy a samovražedné pokusy		ZŠ-5/2008	<b>15.7.2008</b>	<b>16.7.2008</b>	<b>18.7.2008</b>		21.7.2008		28.7.2008	29.7.2008		29.7.2008	8.8..2008	<b>20.8.2008</b>
Choroby z povolania, profesionálne otravy a iné poškodenia zdravia pri práci	A	ZŠ-6/2008	<b>22.4.2008</b>	<b>7.5.2008</b>	<b>26.5.2008</b>		26.5.2008	28.5.2008	12.6.2008	25.6.2008	30.6.2008	1.7.2008	2.7.2008	<b>10.7.2008</b>
Potraty	A	ZŠ-7/2008	<b>25.3.2008</b>	<b>14.4.2008</b>	<b>16.5.2008</b>		2.6.2008	3.6.2008	30.6.2008	2.7.2008	11.7.2008	18.7.2008	18.7.2008	<b>20.8.2008</b>
Kúpeľná starostlivosť		ZŠ-8/2008	<b>2.10.2008</b>	<b>10.10.2008</b>	<b>14.10.2008</b>		15.10.2008		23.10.2008	24.10.2008		27.10.2008	27.10.2008	<b>3.11.2008</b>
Neodkladná chirurgická pomoc pri niektorých chorobách		ZŠ-10/2008			<b>17.9.2008</b>	3.10.2008								

Činnosť diabetologických ambulancií	ZŠ-11/2008				16.9.2008	17.9.2008		19.9.2008	24.9.2008	25.9.2008	26.9.2008	26.9.2008	<b>15.10..2008</b>
Posteľový fond I. diel	ZŠ-13/2008	<b>21.7.2008</b>		<b>23.7.2008</b>		25.7.2008		4.8.2008			7.8.2008	11.8.2008	<b>19.8.2008</b>
Posteľový fond II. diel		<b>21.7.2008</b>		<b>23.7.2008</b>		1.8.2008		7.8.2008			7.8.2008	11.8.2008	<b>19.8.2008</b>
Posteľový fond III. diel		<b>21.7.2008</b>		<b>23.7.2008</b>		25.7.2008		8.8.2008			12.8.2008	12.8.2008	<b>19.8.2008</b>
Posteľový fond IV. diel		<b>21.7.2008</b>		<b>23.7.2008</b>		25.7.2008		19.8.2008			20.8.2008	20.8.2008	<b>21.8.2008</b>
Starostlivosť o ženu	ZŠ-14/2008												
Stomatologická starostlivosť	ZŠ-15/2008				25.9.2008	3.10.2008		13.10.2008	15.10.2008			16.10.2008	<b>24.10.2008</b>
Ambulantná starostlivosť - pneumológia a ftizeológia	ZŠ-21/2008				12.9.2008	16.9.2008		17.9.2008	18.9.008		23.9.2008	23.9.2008	<b>9.10.2008</b>

Názov publikácie	A	Označenie	Dáta			Publikačné oddelenie								
			Dátový sklad	Výber dát	Výstupné tabuľky	odborné publikačné spracovanie	Peter S.	Anglický preklad	I. korektúra	II. korektúra	III. korektúra	Tlačová predloha	Odovzdanie do tlače	Dodaná z tlače
Ambulantná starostlivosť - dermatovenerologické oddelenia		ZŠ-23/2008	18.9.2008	21.9.2008	24.9.2008	24.9.2008	1.10.2008		6.10.2008			13.10.2008	13.10.2008	28.10.2008
Štatistika hospitalizovaných	A	ZŠ-25/2008												
Ambulantná starostlivosť pre deti a dorast		ZŠ-26/2008				18.9.2008	19.9.2008		23.9.2008	24.9.2008	25.9.2008	26.9.2008	26.9.2008	20.10.2008
Nefrologická starostlivosť a liečba nahradzujúca funkcie obličiek		ZŠ-31/2008				24.9.2008	29.9.2008		6.10.2008	14.10.2008		15.10.2008	15.10.2008	30.10.2008
Anestéziologicko-resuscitačná činnosť a ZZS		ZŠ-34/2008	15..10.2008			17.10.2008	18.10.2008		21.10.2008	24.10.2008		28.10.2008	30.10.2008	31.10.2008
Činnosť klinickej onkológie		ZŠ-46/2008				25.9.2008								
Spoločné vyšetrovacie a liečebne zložky		ZŠ-48/2008				23.9.2008	6.10.2008		23.10.2008	27.10.2008		28.10.2008	3.11.2008	6.11.2008
Činnosť kardiologických ambulancií		ZŠ-22/2008												

### Lekárska knižnica

Štatistický prehľad činnosti LK za r.2007		x	27.5.2008	grafické spracovanie obálky a titulného listu		
Zoznam zahr. biomed. časopisov do SR r.2007		x	17.9.2008	grafické spracovanie dvoch obálok		
InfoMedLib		x	28.5.2008	grafické spracovanie obálky a titulného listu	<b>4.2.2008</b>	
Ako správne postupovať pri založení a zrušení knižnice		x	3.6.2008	grafické spracovanie obálky a titulného listu	<b>9.7.2008</b>	
Ako správne vyplňovať ročný výkaz o knižnici		x	3.6.2008	grafické spracovanie obálky a titulného listu	<b>10.7.2008</b>	

### Spracovanie publikácií v Edícii analytických a mimoriadnych publikácií a propagačné materiály

Zhubné nádory v SR 1971 - 2004		x	x										<b>1.12.2008</b>	
Drogová závislosť - liečba užívateľa drog v SR		x		<b>4.6.2008</b>	<b>9.6.2008</b>		13.6.2008		1.7.2008	4.7.2008		11.7.2008	<b>14.7.2008</b>	<b>31.12.2008</b>
Zdravotníctvo SR v číslach	A	x		<b>10.4.2008</b>	<b>18.4.2008</b>		21.4.2004	23.4.2008	23.4.2008	25.4.2008		25.4.2008	<b>28.4.2008</b>	<b>2.5.2008</b>
eHealth in Slovakia	A	x					23.4.2008	24.4.2008				25.4.2008	<b>28.4.2008</b>	<b>2.5.2008</b>



### Harmonogram spracovania štandardných výstupov NCZI v roku 2008 (údaje za rok 2007)

Kód výstupu	Názov zisťovania, ktoré je zdrojom pre výstup	Dátum ukončenia spracovania štandardných výstupov	Požadovaný dátum poskytnutia údajov podľa inštitúcie					
			ÚV	ŠÚ SR	WHO	OECD	EÚ	Iné
VA02_*	Výkaz A (MZ SR) 2-01 o činnosti diabetologických ambulancií	11.9.2008			31.10.2008			
VA03_*	Výkaz A (MZ SR) 3-01 o činnosti pneumologických ambulancií	11.9.2008		12.9.2008 <sup>4)</sup>	31.10.2008			
VA04_*	Výkaz A (MZ SR) 4-01 o činnosti psychiatrických ambulancií	18.9.2008	7.9.2008	12.9.2008 <sup>4)</sup>	31.10.2008			
VA05_*	Výkaz A (MZ SR) 5-01 o činnosti všeobecných ambulancií pre deti a dorast	18.9.2008			31.10.2008			
VA06_*	Výkaz A (MZ SR) 6-01 o činnosti oddelenia lekárskej genetiky	18.9.2008						
VA07_*	Výkaz A (MZ SR) 7-01 o činnosti gynekologických ambulancií	18.9.2008						
VA08_*	Výkaz A (MZ SR) 8-01 o činnosti stomatologických ambulancií	18.9.2008						
VA09_*	Výkaz A (MZ SR) 9-01 o činnosti dermatovenerologických ambulancií	18.9.2008						
VA11_*	Výkaz A (MZ SR) 11-01 o činnosti oddelenia telovýchovného lekárstva	19.9.2008						
VA12_*	Výkaz A (MZ SR) 12-01 o činnosti chirurgických odborov (ambulantných a postelových )	19.9.2008				31.12.2008		
VA13_*	Výkaz A (MZ SR) 13-01 o nefrologickej starostlivosti a liečbe nahrádzajúcej funkciu obličiek	18.9.2008				31.12.2008		
VA15_*	Výkaz A (MZ SR) 15-01 o činnosti oftalmologických oddelení a ambulancií	19.9.2008						
VA16_*	Výkaz A (MZ SR) 16-01 o činnosti oddelení FN pre cudzokrajné choroby	19.9.2008						

Kód výstupu	Názov zisťovania, ktoré je zdrojom pre výstup	Dátum ukončenia spracovania štandardných výstupov	Požadovaný dátum poskytnutia údajov podľa inštitúcie					
			ÚV	ŠÚ SR	WHO	OECD	EÚ	Iné
VA17_*	Výkaz A (MZ SR ) 17-01 o činnosti kardiologických ambulancií	18.12.2008						
VA18_*	Výkaz A (MZ SR ) 18-01 o činnosti neurologických ambulancií	19.9.2008						
VA19_*	Výkaz A (MZ SR ) 19-01 o činnosti záchrannej zdravotnej služby (pracovísk urgentnej medicíny )	20.10.2008						
VA20_*	Výkaz A (MZ SR ) 20-01 o činnosti agentúr domácej ošetrovateľskej starostlivosti	19.9.2008						
VK01_*	Výkaz K (MZ SR ) 01-01 o činnosti oddelenia a ambulancie klinickej biochémie	8.9.2008						
VK02_*	Výkaz K (MZ SR ) 02-01 o činnosti hematologického a transfuziologického oddelenia (úseku)	9.9.2008						
VK03_*	Výkaz K (MZ SR ) 03-01 o činnosti oddelenia (pracoviska) nukleárnej medicíny	8.9.2008						
VK04_*	Výkaz K (MZ SR ) 04-01 o činnosti rádiológie	8.9.2008						
VK05_*	Výkaz K (MZ SR ) 05-01 o činnosti fyziatrcko-rehabilitačného (rehabilitačného) oddelenia a ambulancie	8.9.2008						
VK06_*	Výkaz K (MZ SR ) 06-01 o činnosti oddelenia ( ambulancie) ortopedickej protetiky a výdajne ortopedicko-protetických pomôcok	9.9.2008						
VK07_*	Výkaz K (MZ SR ) 07-01 o činnosti ambulancie a laboratória klinickej imunológie a alergológie	10.9.2008						
VK08_*	Výkaz K (MZ SR ) 08-01 o činnosti oddelenia patologickej anatómie	9.9.2008						
VL01_*	Výkaz L (MZ SR ) 01-01 o posteľovom fonde zdravotníckeho zariadenia	4.8.2008	7.9.2008	31.8.2008	31.10.2008	31.12.2008		
VL03_*	Výkaz L (MZ SR ) 03-01 o gynekologicko-pôrodníckej starostlivosti	8.9.2008			31.10.2008	31.12.2008		

Kód výstupu	Názov zisťovania, ktoré je zdrojom pre výstup	Dátum ukončenia spracovania štandardných výstupov	Požadovaný dátum poskytnutia údajov podľa inštitúcie					
			ÚV	ŠÚ SR	WHO	OECD	EÚ	Iné
VL04_*	Výkaz L (MZ SR ) 04-01 o činnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny	8.9.2008						
VL05_*	Výkaz L (MZ SR ) 05-01 o činnosti oddelenia radiačnej onkológie	8.9.2008						
VL08_*	Výkaz L (MZ SR ) 01-01 o činnosti detských sanatórií	8.9.2008						
VL10_*	Výkaz L (MZ SR ) 10-01 o neodkladnej chirurgickej pomoci pri niektorých ochoreniach	8.9.2008						
VL11_*	Výkaz L (MZ SR ) 11-01 o výkonoch kúpeľných organizácií	8.9.2008						
VL12_*	Výkaz L (MZ SR ) 12-01 o činnosti neurochirurgického oddelenia	8.9.2008						
VL13_*	Výkaz L (MZ SR ) 13-01 o činnosti oddelenia a ambulancie klinickej onkológie	8.9.2008						
VL14_*	Výkaz L (MZ SR ) 14-01 o činnosti psychiatrického stacionára	8.9.2008						
VM01_*	Výkaz M (MZ SR ) 1-01 o počte a štruktúre pracovníkov v zdravotníctve	17.9.2008		31.8.2008	31.10.2008	31.12.2008		
VM02_*	Výkaz M (MZ SR ) 2-04 o zamestnancoch a o zložení MP v zdravotníctve	17.3.2008		31.8.2008	31.10.2008	31.12.2008		
VM04_*	Výkaz M (MZ SR ) 4-01 o počte a štruktúre štátnych zamestnancov v zdravotníctve	3.9.2008						
VOL1_*	Štatistika OL (MZ SR) 1-04 o výdaji liekov a zdravotníckych pomôcok bez lekárskeho predpisu alebo lekárskeho poukazu	archivované mimo dátového skladu						
VOL2_*	Štatistika OL (MZ SR) 1-04 o výdaji liekov a zdravotníckych pomôcok na lekárske predpis alebo lekárske poukaz	archivované mimo dátového skladu						
VON1_*	Výkaz ON (MZ SR ) 2-01 o vybraných ekon. ukazovateľoch v príspevkových a neziskových organizáciách	2.4.2008						

Kód výstupu	Názov zisťovania, ktoré je zdrojom pre výstup	Dátum ukončenia spracovania štandardných výstupov	Požadovaný dátum poskytnutia údajov podľa inštitúcie					
			ÚV	ŠŤ SR	WHO	OECD	EÚ	Iné
VON2_*	Výkaz ON (MZ SR ) 2-01 o vybraných ekon. ukazovateľoch neštat. poskytovateľov zdravot. starostlivosti	30.10.2008						
VR08_*	Zisťovanie R (MZ SR) 8-99 Hlásenie štat. údajov o lekár, zub. lekár., farmaceut. k 31.12.			31.8.2008	31.10.2008	31.12.2008		
VS01_*	Výkaz S (MZ SR ) 1-01 o sieti zdravotníckych zariadení	9.10.2008		31.8.2008	31.10.2008	31.12.2008		
VS06_*	Výkaz S (MZ SR ) 6-01 o sieti kúpeľných liečební	7.10.2008		31.8.2008				
VZ01_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 1-12 Záznam o hospitalizácii	18.12.2008	7.9.2008		31.10.2008	31.12.2008		
VZ04_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 4-12 Správa o rodičke	k 31.12.2008 nespracované		12.9.2008 <sup>4)</sup>				
VZ05_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 5-12 Správa o novorodencovi	k 31.12.2008 nespracované		12.9.2008 <sup>4)</sup>				
VZ06_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 6-12 Hlásenie vrodenej chyby	3.6.2008			31.10.2008			
VZ07_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 7-12 Žiadosť o umelé prerušenie tehotenstva, hlásenie potratu a mimomaternicového tehotenstva	4.3.2008		mesačne k 10. nasled. mes.	31.10.2008			
VZ08_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 8-12 Hlásenie pohlavnej choroby	15.5.2008		12.9.2008 <sup>4)</sup>				
VZ12_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 12-12 Hlásenie choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania	21.4.2008		15.2.2008	31.10.2008			
VZ21_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 21-12 Hlásenie o pacientovi s onkologickým ochorením	archivované mimo dátového skladu			31.3.2008		31.7.2008	31.5.2008 <sup>3)</sup>
VZ22_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 22-12 Hlásenie o pacientovi diabetes mellitus typ 1	archivované mimo dátového skladu						

Kód výstupu	Názov zisťovania, ktoré je zdrojom pre výstup	Dátum ukončenia spracovania štandardných výstupov	Požadovaný dátum poskytnutia údajov podľa inštitúcie					
			ÚV	ŠÚ SR	WHO	OECD	EÚ	Iné
VZ23_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 23-12 Hlásenie o pacientovi s vrodenou chybou srdca	archivované mimo dátového skladu						
VZ24_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 24-12 Hlásenie o pacientovi s AKS	archivované mimo dátového skladu						
VZ25_*	Zisťovanie Z (MZ SR) 25-12 Hlásenie o pacientovi s CMP	archivované mimo dátového skladu						
VZS1_*	Zisťovanie ZS (MZ SR) 1-12 Štatistický lístok pacienta prijatého do ústavnej starostlivosti v psychiatrickom zariadení	10.7.2008	7.9.2008					
VZS2_*	Zisťovanie ZS (MZ SR) 2-12 Hlásenie príčin a okolností úmyselného sebapoškodenia	4.8.2008						
VZS3_*	Zisťovanie ZS (MZ SR) 3-12 Hlásenie o ukončenej kúpeľnej liečbe	2.10.2008						
VZS4_*	Zisťovanie ZS (MZ SR) 4-12 Hlásenie liečby užívateľa drog	11.6.2008	30.9.2007 <sup>5)</sup> 5.6.2008	12.9.2008 <sup>4)</sup>	31.10.2008			

<sup>1)</sup> v r. 2008 spracovanie roku 2005

<sup>2)</sup> zber beží od 1.1.2007 - 1. spracovanie v r. 2008

<sup>3)</sup> Slovenská onkologická spoločnosť

<sup>4)</sup> UNICEF

<sup>5)</sup> polročné spracovanie

Oddelenie medzinárodnej spolupráce /1310/

Vedúci oddelenia: **PharmDr. Ján Čáp** úloha: **Poskytovanie informácií do zahraničia (EÚ, WHO, OECD)**

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

Boli splnené požiadavky na vklady údajov do **HFA (WHO), Health data (OECD), CARE(EUROSTAT) a ďalšie (MEHO, WHOSIS, TUR, Health in Transition, Indikátory nerovnosti v zdraví)** . Aktualizovali sa indikátory kvality zdravotnej starostlivosti pre **OECD** v dvoch podskupinách: **bezpečnosť pacienta HCQI\_PS a mentálne zdravie HCQI\_MH**.

d) úloha: **Účasť na riešení medzinárodných projektov**

V rámci riešenia projektových úloh bol úspešne ukončený projekt Morbidity v spolupráci so ŠÚ SR, zameraný na štatisticky porovnateľné údaje o chorobnosti v regiónoch EÚ.

V projekte **Peristat II** sme pripravili národnú kolekciu dát z údajov o rodičke a novorodencovi a prispeli sme k vydaniu publikácie **European Perinatal Health Report – better statistics for better health for pregnant women and their babies**.

Otvorili sme účasť na medzinárodnom projekte interoperability elektronických zdravotných systémov **epSOS** a splnili sme terminované úlohy (národné právne aspekty súvisiace s elektronizáciou patientskeho sumára a elektronickej preskribcie, národná inventarizácia stavu elektronizácie patientskeho sumára a elektronickej preskribcie)

Uvedené projekty a úlohy riešili pracovníci oddelenia zahraničnej spolupráce, publikačného oddelenia, oddelenia registrov a dátového skladu.

Pracovníci Oddelenia medzinárodnej spolupráce sa podieľali aj na požiadavkách **Poskytovania informácií a publikovania** formou prekladov vybraných publikačných titulov a prekladov zahraničnej korešpondencie.

## 4.4 Štandardy informačnej sústavy zdravotníctva

**Náklady: 1 369 000 Sk**

Vedúca Odboru zdravotníckych štandardov a noriem /2000/ RNDr. Katarína Fandáková

Vedúci Oddelenia legislatívy, štandardov a noriem /2100/

Spracovaný návrh vyhlášky o štandardoch zdravotníckej štatistiky, ktorý prešiel vnútrorezortným pripomienkovaním a v súčasnosti je v MPK.

Spracovaný návrh vyhlášky o štandardoch zdravotníckej informatiky ktorý prešiel vnútrorezortným pripomienkovaním a v súčasnosti je v MPK.

Zrealizovaná verzia 1.1 Katalógu štandardov, ktorý obsahuje všetky štandardy publikované v návrhoch oboch vyhlášok a súčasne poskytuje prehľad dôležitých medzinárodných noriem zdravotníckej informatiky, ktoré publikujú medzinárodne štandardizačné organizácie CEN, ISO a IHE.

Bola zmluvne potvrdená a naštartovaná spolupráca medzi NCZI a SÚTN a zmluvne potvrdený expert NCZI pre zdravotnícku informatiku, ktorý je súčasne expertom SÚTN pre CEN TC 251 a ISO TC 215.

Boli spracované a priebežne sa spracovávajú závery EU Komisie M/403 pre potreby slovenskej republiky.

Bola vykonaná rámcová analýza platných predpisov Slovenskej republiky na úseku zdravotníctva z pohľadu informatizácie.

Bol spracovaný dokument – EU legislatíva z oblasti zdravotníctva a z pohľadu informatizácie.

## **4.5 Informatizácia zdravotníctva**

**Náklady: 2 683 000 Sk**

Spolupráca NCZI s EÚ v tejto oblasti sa v roku 2008 zintenzívnila. Príkladom je účasť NCZI v medzinárodnom pilotnom projekte epSOS, ktorý je spolufinancovaný Európskou komisiou a kde NCZI figuruje ako plnoprávny riešiteľ. Koncom roka 2008 NCZI oficiálne zahájilo práce na projekte epSOS

Medzi úlohy riešené v rámci tohto projektu patrí aj výber vhodných štandardov pre budovanie národnej a medzinárodnej interoperability a ich implementácia v prostredí krajín, ktoré tento medzinárodný projekt riešia.

- Príprava kontraktu epSOS (SOS LSP)
- Príprava podkladov pre
  - elektronické zdravotné záznamy
  - el. identifikačné karty
  - medicínske štandardy
- Účasť na aktivitách i2010, EHTEL, EuroRec,...

## **4.6 Slovenská lekárska knižnica**

**Náklady: 14 219 000 Sk**

Vedúca odboru: **PhDr. Marta Žilová**

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

Činnosť SILK bola zameraná najmä na:

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

V roku 2008:

- a) do knižničného fondu SILK bolo získaných 1 212 monografických dokumentov, 1 195 zväzkov časopisov a 258 titulov časopisov v printovej a viac ako 800 titulov v elektronickej forme
- b) do bázy on-line katalógu bolo spracovaných 10 649 záznamov ( monografie, kapitoly, články a tituly časopisov) a 3 254 záznamov o prijatých číslach titulov časopisov.

2. sprístupňovanie domácej a zahraničnej odbornej literatúry, relevantných informácií a poskytovanie knižnično-informačných služieb lekárom, zdravotníckym pracovníkom, študentom vysokých a stredných škôl i širokej verejnosti.

V roku 2008 :

- a) celkový počet registrovaných používateľov SILK 6 080, z toho sa v roku 2008 zapísalo a preregistrovalo 1 320 používateľov a z evidencie bolo vyradených 1 087 používateľov
- b) knižnicu fyzicky navštívilo 11 549 a virtuálne 9 400 používateľov
- c) poskytnutých bolo 71 404 výpožičiek , 4 929 odborných konzultácií, 4 809 plných textov článkov z elektronickej časopisov a vyhotovených bolo 65 966 strán xerokopíí
- d) v rámci medziknižničných výpožičných služieb MVS, MMVS a RIOS SILK poskytla lekárom a zdravotníckym pracovníkom mimo Bratislavu 3 348 plných textov článkov z periodík a 268 titulov kníh
- e) v rámci rešeršných služieb bolo poskytnutých 4 343 plných textov článkov a vyhotovených bolo 2 535 odborných a citačných rešerší

3. tvorbu národnej databázy bibliografie z lekárskeho vied a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy:

- a) do citačnej databázy CibaMed bolo v roku 2008 zaradených 3 676 nových záznamov a 6 928 ohlasov
- b) spracovaných bolo 5 824 záznamov menných a názvových autorít, 1 105 deskriptorov a 1 581 odkazov tezaura MeSH.

4. plnenie funkcie metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho knižníc

- a) v zmysle Zákona o štatistike č. 540/2001 Z. z. bola v roku 2008 spracovaná v elektronickej forme na stránke Ministerstva kultúry SR <http://registerkultury.gov.sk> štatistika 99 lekárskeho knižníc zdravotníckych zariadení v Slovenskej republike
- b) výstupom z ročného štatistického zisťovania bol spracovaný a vydaný *Prehľad činnosti lekárskeho knižníc za rok 2007*, ktorý v textovej a tabuľkovej časti podáva prehľad o dosiahnutých výsledkoch činnosti lekárskeho knižníc
- c) Edičná činnosť:
  - bulletin SILK InfoMedlib ( 2 čísla)
  - metodická príručka č. 1/08 *Ako správne postupovať pri zakladaní a zrušení knižnice*



- Adresár lekárskeho knižníc

## 4.7 Zdravotnícka informatika

**Náklady: 23 058 000 Sk**

Odbor informačného systému /6000/

Vedúci odboru: **Ing. Ján Slovák**

### a) Budovanie Centrálného zdravotníckeho informačného systému (CenZIS)

CENZIS sa buduje po častiach , celkove cieľové riešenie napr. dané formou projektu **neexistuje**

### b) Zabezpečenie prevádzky CenZIS inštalovaného v NCZI

## IS NCZI užívateľske programove vybavenie

- **Personalistika a mzdy** - softvér Human, dodávateľ Hour, spol. s r.o.
- **Podvojný účtovníctvo** a majetok – názov softvéru Datalock /W, dodávateľ Datalock, a.s.
- **Knižničný informačný systém** Advanced Rapid Library, dodávateľ Cosmotron Sk, s.r.o.
- **eDochádzka NCZI** – vlastný produkt NCZI (Visual FoxPro)
- **CenZIS** (centrálny zdravotnícky informačný systém, podrobnosti sú uvedené nižšie)
  - **ISZI** (informačný systém zdravotníckych indikátorov) – dodávateľ Softec spol. s r.o. Dátový obsah
    - Centrálné administratívne registre (CR PoZS a CR ZP)
    - Výkazy zdravotníckej štatistiky
  - **eSTAZIS** (elektronický štatistický zdravotnícky informačný systém) - vstupy a čiastočne aj výstupy zabezpečuje dodávateľská firma exe, spol. s r.o., väčšina výstupov sa zabezpečuje v NCZI. Dátový obsah
    - Hlásenia o zdravotnom stave
    - Národné zdravotné registre

## Centrálny zdravotnícky informačný systém CenZIS

*Poznámka: Informatizáciu chápeme ako proces zavádzania informačno-komunikačných technológií (IKT) do praxe; pod IKT patria najmä počítače, počítačové siete a Internet. Zavádzanie a využívanie IKT vo všetkých procesoch NCZI umožňuje efektívnejšie využívanie dostupných zdrojov, výrobných prostriedkov a ľudského potenciálu.*

### Hlavné zložky CenZIS

- Centrálné administratívne registre (CR PZS, CR ZP)

- Štatistické zdravotnícke výkazy
- Hlásenky o zdravotnom stave
- Národné zdravotné registre

## **CenZIS a ISZI**

Informačný systém zdravotníckych indikátorov – ISZI funguje v NCZI ako výrobná linka na prípravu štatistických zisťovaní, zber výkazov a hlásení a ich následné spracovanie s cieľom získať výstupné zdravotnícke indikátory pre potreby NCZI, MZ SR, ŠÚ SR ako aj zahraničných inštitúcií.

## **Zmena technológie prípravy, zberu a spracovania údajov – prechod na technológiu CenZIS**

Cieľovým riešením CenZIS je elektronický, t.j. bezpapierový zber údajov prostredníctvom definovaných dátových rozhraní a web formulárov pre štatistické výkazy a hlásenia.

### **1. Základné východiská**

- Zníženie nákladov na zber údajov zvýšením efektivity, odstránením duplícít, chýb a ich dosahov.
- Znižovanie administratívnej náročnosti na PZS (SJ), ale aj na zamestnancov NCZI.
- Zvýšenie efektívnosti všetkých činností NCZI ich dôslednou informatizáciou.
- Dobrá vybavenosť NCZI prostriedkami IKT.
- Väčšina zamestnancov NCZI sa na prelome rokov 2007/2008 zúčastnila programu ECDL (European Computer Driving Licence).
- Dobrá dostupnosť a kvalita internetového pripojenia ako NCZI, tak aj širokej verejnosti.
- Záujem o IT technológie aj u PZS (SJ).
- Vysoký počet kvalitných dodávateľov infraštruktúry, HW a SW produktov pre zdravotníctvo.
- Primeraná cenová hladina dostupných HW a SW produktov. Nedostatok financií na rozvoj IS PZS (SJ) nemožno zovšeobecňovať.
- Zavádzanie moderných nemocničných, ambulantných, lekárenských a ďalších IS v procese poskytovania zdravotnej starostlivosti.
- Z tohto pohľadu nemenej dôležitú rolu má aj doteraz v časti NCZI neodôvodnené podceňovanie významu a možnosti efektívneho zberu dát priamo z vybudovanej IT infraštruktúry PZS (SJ).

### **2. Zabezpečenie na rýchle zvládnutie úloh**

- Dôsledné využívanie funkcionality ISZI na prípravu zberov, na zber a spracovanie údajov.
- Definitívne verzie formulárov a metodických pokynov na ich vyplňanie zverejnené na webe.
- Zverejnenie číselníkov ISZI na webe.
- Príprava zberu údajov za rok 2008 z výkazov zdravotníckej štatistiky a na rok 2009 pre hlásenia charakterizujúcich zdravotný stav populácie a národné zdravotné registre (podľa presne definovaného časového harmonogramu s predchádzaním niekedy až značného časového oneskorenia).
- ePodateľňa s novou funkcionalitou.
- Oslovenie SJ pred začatím každého zberu údajov – písomne alebo e-mailom, priamo z aplikácie ISZI. Za správnosť e-mailových adries zodpovedá správca registra PZS. V oslovení je pre každú SJ zoznam spravodajských povinností, login a nové iníciaľne heslo do web aplikácie ISZI.
- Zoznam spravodajských jednotiek pre každé zisťovanie zverejniť na webe (vrátane splnenia spravodajskej povinnosti). Za správnosť a úplnosť publikovaného zoznamu je zodpovedný správca registra a správca konkrétneho zberu – tento zámer sa nepodarilo zrealizovať.

- Vlastný zber údajov
  - o Automatizovane - zber údajov priamo z informačných systémov PZS (samozrejme, že potrebné údaje sa musia nachádzať v informačných systémoch PZS), prostredníctvom samostatných XML formulárov a definovaných dátových rozhraní (XML schém). Tieto údaje bude možné priamo uploadovať do ISZI. Tento spôsob sa presúva do roku 2009. V roku 2008 boli zatiaľ použité formuláre MS Excel umiestené na webe, prípadne rozposlané na CD.
  - o Web aplikácia - zadávanie údajov priamym zapojením spravodajských jednotiek do tohto procesu prostredníctvom web formulárov. Spravodajská jednotky sa kedykoľvek môže presvedčiť, že jej údaje sú zadané v ISZI.
  - o Papierový formulár – spravodajská jednotka si formulár a metodické pokyny na jeho vyplnenie môže stiahnuť z web sídla NCZI. Formulár si vytlačí, manuálne vyplní a odošle do podateľne NCZI ako papierový formulár.
- Doriešenie prístupových práv do ISZI a zvýšenie bezpečnosť databázy nielen na úrovni aplikácie.
- Každý správca toho ktorého zberu je zodpovedný za jeho správnosť a úplnosť. Dohliada na jeho evidenciu, realizuje importy údajov a vykonáva dohľad nad nahrávanie papierových výkazov. Len on môže rozhodnúť, že príslušný zber je ukončený a výsledky sa môžu publikovať.

Účelom zmeny technológie prípravy, zberu a spracovania údajov a prechod na technológiu CenZIS je naplnenie vízie NCZI v oblasti poskytovania oprávneným subjektom relevantných informácií pre rozhodovacie, odborné a vzdelávacie činnosti v požadovanom rozsahu, čase a kvalite a zároveň dosiahnuť strategický cieľ – stať sa národným operátorom eHealth v rámci NZIS.

## 5. PRÍJMY A VÝDAVKY NA ZABEZPEČNIE ÚLOH A ČINNOSTÍ NCZI V ROKU 2008

Hospodárenie NCZI v roku 2008 je ovplyvnené parlamentnou verziou rozpočtu, ktorá obsahuje oproti vládnej verzii pre našu príspevkovú organizáciu významnú korekciu výdavkov vo výške 2,62 mil. SKK pre rok 2008.

Vedenie NCZI prijalo neodkladne výrazné úsporné opatrenia a výdavky na tovary a služby (kategória 630) sú vynakladané na nevyhnutné prevádzkové potreby pri absencii financovania rozvojových impulzov v oblasti informatizácie zdravotníctva.

### 200 Príjmy k 31.12.2008 ( zdroj 45 )

V roku 2008 boli príjmy (okrem transferov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované vo výške 350 000,0 SKK. Skutočne dosiahnuté vlastné príjmy za knižničné služby NCZI, predaj publikácií a i. boli vo výške **778 611,- SKK**.

### 600 Bežné výdavky k 31.12.2008 ( zdroj 45 )

V roku 2008 boli v **kategórii 630** čerpané finančné prostriedky vo výške **742 340,-SKK** na opravy a údržbu budovy na Lazaretskej 26.

## 600 Bežné výdavky k 31.12.2008 ( zdroj 111 )

kateg.	Názov	Rozpočet	Čerpanie	
		(v tis. SKK)	(v tis. SKK)	(v %)
610	mzdy	38 600	38 600	100,0
620	poistné	12 929	12 929	100,0
630	tovary a služby	26 722	25 036	93,69
640	transfery	821	821	100,0
<b>600</b>	<b>BV - spolu</b>	<b>79 072</b>	<b>77 386</b>	<b>97,87</b>

Parlamentná verzia rozpočtu bola schválená vo výške 75 mil. SKK.

V priebehu r.2008 bol rozpočet BV upravený nasledovne:

1. listom MZ SR (RO MZ SR) z 05.12.2008 zvýšenie rozpočtu o 178 500,-SKK o výdavky spojené s činnosťou Národného registra pacientov s chronickými chorobami pľúc.
2. listom MZ SR (RO MZ SR) z 10.12.200 bol navýšený rozpočet BV o 3 541 000,-SKK – z toho 979 000,-SKK za účelom kofinancovania projektu ePSOS a 2 562 000,-SKK na úhradu výdavkov spojených s činnosťou SILK.
3. listom MZ SR z 07.08.2007 (RO MZ SR) zvýšenie rozpočtu o 352 059,14 SKK o výdavky spojené s činnosťou serverovne.

Nevyčerpané BV v kategórii 630 vo výške 1 685 tis. SKK boli čiastočne použité do 31.03.2008 v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách) na stanovený účel t.j. 528 tis. SKK na zdroji 1318 na činnosť SILK, 178,5 tis.SKK na register chorôb pľúc, 797 tis. SKK na projekt ePSOS. Nepoužité finančné prostriedky vo výške 21 999,17 EUR boli vrátené dňa 03.04.2009 do štátneho rozpočtu a podrobný rozpis vyúčtovania zo ŠR bol zaslaný na MZ SR dňa 31.03.2009.

## 700 Kapitálové výdavky k 31.12.2008 ( zdroj 111 )

č.inv.akcie	Názov	Rozpočet	Čerpanie	
		(v tis. SKK)	(v tis. SKK)	(v %)
16607	rekonštr. objektu Malacky	12 272	0	0
22912	serverovňa	351	351	100

22913	osobný automobil	349	349	100
-------	------------------	-----	-----	-----

Finančné prostriedky na kapitálové výdavky na rekonštrukciu objektu v Malackách, ktoré boli v r.2006 rozpočtované vo výške 12 272 tis. SKK a boli poskytnuté z MZ SR v mesiaci november 2006, neboli ani v r.2008 použité na rekonštrukciu objektu v Malackách.

Uvedené prostriedky, po prepočte vo výške 407 348,37 EUR boli na základe listu MZ SR z 26.03.2009 č.j.11428-1/2009-OVVHR vrátené do štátneho rozpočtu a investičná akcia č.16607 bola ukončená bez čerpania finančných prostriedkov.

Záverom je potrebné poznamenať, že NCZI maximálne hospodárne vynakladalo pridelené prostriedky zo zdroja 111 v súlade s uzatvoreným kontraktom s MZ SR na r.2008 pri plnení všetkých stanovených úloh.

Hlavné položky kontraktu

Č.	Označenie okruhu	Náklady (v Sk)
1.	Zdravotnícka štatistika	15 155 000
2.	Národné zdravotné register	9 618 000
3.	Poskytovanie a publikovanie informácií	8 898 000
4.	Štandardy informačnej sústavy zdravotníctva	1 369 000
5.	Informatizácia zdravotníctva	2 683 000
6.	Slovenská lekárska knižnica	14 219 000
7.	Zdravotnícka informatika	23 058 000
	Spolu	<b>75 000 000</b>

## 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
- 31. 12. 2007 spolu 165, z toho 120 žien
- 31. 12. 2008 spolu 148, z toho 110 žien

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

- 2005 spolu 103,52
- 2006 spolu 152,26
- 2007 spolu 158,10
- 2008 spolu 154,07

V kategórií THZ je zaradených 137 zamestnancov a v kategórií robotníckeho povolania sú zaradení 11 zamestnanci ( na materskej dovolenke sú 3 zamestnankyne ).

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 65 zamestnancov, v ÚSO 69 zamestnancov, SO 10 zamestnancov a 2 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	úplne stredne	SO +základné
- 20						
20 – 24	1	0,66			1	
25 – 29	4	2,70	2		2	
30 – 34	12	8,11	1		10	1
35 – 39	8	5,41	4	2	2	1
40 – 44	14	9,46	7		6	1
45 – 49	24	16,22	9		10	3
50 – 54	26	17,57	15		11	1
55 – 59	39	26,36	15		21	3
60 – 64	14	9,46	9		4	1
65 +	6	4,05	3		2	1
<b>Spolu</b>	<b>148</b>	<b>100,0</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	<b>69</b>	<b>12</b>

Zamestnanci NCZI si v období roku 2008 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. 2008 do 31. 6. 2008 sumu 19 146 Sk a v období od 1. 7. 2008 do 31. 12. 2008 sumu 20 993 Sk.

#### **Vedúci pracovníci organizácie:**

Ing. Peter Herc, riaditeľ do 31.7.2008

Ing. Vladimír Hučko, riaditeľ od 1.8.2008

RNDr. Katarína Fandáková, vedúca Odboru zdravotníckych štandardov a noriem

Ing. Stanislav Ružek, vedúci Odboru zdravotníckej štatistiky a ZR

PhDr. Daniela Brašeňová, vedúca Odboru verejných vzťahov

PhDr. Marta Žilová, vedúca Odboru Slovenskej lekárskej knižnice

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 2008 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 2008.

## **8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2008**

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)
- . oneskorením štatistických zberov a spracovaní dát

Napriek vyššie uvedeným náročným podmienkam došlo k výraznému pokroku vo viacerých oblastiach činnosti organizácie a splneniu úloh vyplývajúcich z kontraktu s MZ SR.

**Činnosti realizované v NCZI v roku 2008 spojené s personálnymi zmenami vytvorili dobré predpoklady, aby organizácia v ďalšom období kvalitnejšie plnila svoj hlavný účel, ktorým je**

vytvárať materiálnu a odbornú bázu pre zabezpečenie rozvoja zdravotníckej informatiky a zdravotníckej štatistiky v Slovenskej republike.

## Zhrnutie aktuálneho stavu plnenia kontraktu NCZI a MZ SR

Z dôvodu personálnych zmien na pozícii riaditeľa NCZI a nových úloh Národného operátora e-Health bola vykonaná priebežná inventarizácia plnenia úloh k 4.8.2008 s nasledovnými závermi:

### 1. Zdravotnícka štatistika

#### a. *Národné administratívne registre*

##### i. Národný register poskytovateľov zdravotnej starostlivosti

Aktuálne sa spracúva ako štatistika hlásení ešte zo zberu roka 2006. Tento postup nie je ideálny, pretože neodrkadľuje workflow a zodpovednosti pri evidencii dokumentov súvisiacich s vydávaním povolení a licencií nezahŕňa všetkých aktérov do procesu evidencie. V evidencii sú uvádzané podvojný údaje s Obchodným registrom a Živnostenským registrom. Formát licenčného čísla je zvolený tak, že dáta je nutné pre jednotlivé prevádzky a odbornosti opakovať. Je to najdôležitejší register, pretože s ním súvisí aj systém rozposielania štatistických zisťovaní štatistickým jednotkám, budúce systémy autentifikácie PZS, práca ostatných zložiek MZ SR, ÚDZS.

Počet dátových položiek: 440

Celkový počet štatistických zisťovaní: 13 528

Z toho počet spracovaných ŠZ: 13 528

Implementovaný SW: ISZI

##### ii. Národný register zdravotníckych pracovníkov

Register je realizovaný ako štatistický zber. Nie je realizovaný ako aktualizácia pracovníkov PZS z ich personálnych evidencií a nie je poskytnutý na ďalšie spracovanie odborným profesijným združeniam. Zber údajov je realizovaný za profesie Lekár, Zubný lekár, Farmaceut.

Počet dátových položiek: 133

Celkový počet štatistických zisťovaní: 25 007

Z toho počet spracovaných ŠZ: 12 750

Implementovaný SW: ISZI, MS Excel

##### iii. Národný register prijímateľov ZS - príprava

Register sa zatiaľ nepripravuje. Jeho vedenie nie je zahrnuté v kontrakte.

#### b. *Zdravotnícka štatistika*

Neodkladne riešiť niekoľkomesačný sklz v spracovaní tak, aby úlohy Kontraktu pre rok 2008 boli v požadovaných termínoch splnené.



## **2. Národné zdravotné registre**

Nevhodne realizovaný zber a tiež spolupráca s hlavnými odborníkmi za jednotlivé registre. Niektoré registre sa zbierajú priamo manuálnym opisovaním z chorobopisov. Nie vždy je vhodne definovaný zdroj dát, ktorým nemusí byť odb. lekár, ale napr. laboratórium, ktoré definitívne potvrdzuje diagnózu. Zber údajov z úmrtných oznámení je manuálnym opisom, pričom niektoré údaje sú nečitateľné.

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

Stav publikácií podľa plánu pre rok 2008 je poznačený sklzom v spracovaní. NCZI vlastní malé reprografické stredisko, počet pracovníkov 1.

## **4. Štandardy informačnej sústavy zdravotníctva**

Na MZ SR je návrh vyhlášky

- informačné štandardy
- štatistické štandardy
- číselníky ZŠ
- štatistické zisťovania
- registre – administratívne, národné zdravotné
- a ďalšie.

Štandardy sú pripravené na zverejnenie po schválení vyhlášky na MZ SR. Uvedené štandardy sú postupne napĺňané pracovníkmi NCZI. Realizácia je postupná, nie je stanovený termín naplnenia štandardov.

Odpočet koľko sa definovalo doteraz v roku 2008, koľko sa aktualizovalo v roku 2008 a konečný termín z uvedeného dôvodu nie je daný. Časť štandardov, ktoré sú naplnené sa vedie interne v NCZI.

## **5. Informatizácia zdravotníctva eHealth**

- Príprava kontraktu ePSOS (SOS LSP)
- Príprava podkladov pre
  - elektronické zdravotné záznamy
  - el. identifikačné karty
  - medicínske štandardy
- Účasť na aktivitách i2010, EHTEL, EuroRec,...

## **6. Slovenská lekárska knižnica**

Rozširovanie knižničného fondu je vhodné zamerať na poskytovanie elektronických publikácií a na Licencie na elektronické databázy medicínskej literatúry.

Uloženie knižničného fondu na súčasných 4 lokalitách je nevhodné. Riešením nie je ani pridelená budova v Malackách vzhľadom k tomu, že nie je určená pre skladovaciú logistiku a jej rekonštrukcia by problém nevyriešila. Vzdialenosť od výpožičnej časti knižnice je tiež prekážkou.

## **7. Zdravotnícka informatika**

Zdravotnícka informatika nie je vhodný pojem pre činnosti vyvíjané odborom, ktorý ich reprezentuje. Väčšia časť nákladov je spojená s prevádzkovými nákladmi na štatistický zber dát, knižničný IS, hlasové a dátové komunikácie a s nákladmi na ich postupný vývoj.

### **Hlavné úlohy vyplývajúce z inventarizácie plnenia kontraktu pre zabezpečenie jeho plnenia.**

1. Zaviesť organizačnú štruktúru (OŠ) zohľadňujúcu SC1-4, „Strategické ciele eHealth - kľúčový nástroj informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku“ zo 16.7.2008
  - a. Zmena OŠ pre postupnú implementáciu činností programovej kancelárie
  - b. Zaviesť systém pre riadenie projektov a agend
2. Zmeniť mzdovú politiku, zohľadniť plnenie národných úloh programovej kancelárie a trhové možnosti v oblasti profesií informatiky a manažmentu vývoja a dodávok IS
  - a. Adresné odmeňovanie so zohľadnením skutočných výkonov a prác
  - b. Získať odborníkov z IT oblasti
  - c. Vyškoliť pracovníkov pre zjednotenie procesov a pochopenie činností programovej kancelárie
3. Upraviť administratívne priestory
  - a. Verejné priestory a bezpečnosť budovy
  - b. Reštrukturalizácia pracovísk
4. Zabezpečiť adekvátne priestory pre knižničný fond
5. Zabezpečiť zakúpenie Báz a štandardov v súvislosti s doporučenými normami pre eHealth
6. Prepracovať Intranet pre riadenie projektov a agend
7. Metodika zberu a spracovania dát pre ŠZ
  - a. Optimalizovať rozsah zbieranej základne
  - b. Prepracovať postup vyhodnocovania dát/zberov vrátane pevných termínov aktivít, so zahrnutím dopočítavania pre neúplné zbery s cieľom urýchlenia publikovania informácií
  - c. Elektronizovať zber dát pre ŠZ a automatizovať kontrolu konzistencie zbieraných údajov
  - d. Vytvoriť podmienky pre elektronické spracovanie papierovej formy zberu dát vo vybraných štatistických zisťovaniach

- e. Zabezpečiť zvýšenie bezpečnosti a zjednotiť dátovú základňu a systém zberu pre všetky typy údajov vrátane zdravotných registrov
  - f. Zabezpečiť automatické a flexibilné poskytovanie údajov MZ SR a oprávneným subjektom prostredníctvom extraneu/intranetu s možnosťou používateľského definovania výstupov
    - i. Zvýšiť bezpečnosti a plynulosti zberu dát fyzickým oddelením zberu a prezentácie
  - g. Zabezpečiť systém pre Administratívne registre, so zapojením všetkých príslušných inštitúcií, vrátane ich automatickej publikácie
8. Prezentácia NCZI ako hlavného operátora eHealth a jeho aktivít
- a. Prezentovanie eHealth fórum/ eFórum
  - b. Postupná vytvorí katalóg štandardov vrátane jeho softvérového vybavenia pre schvaľovací proces a prezentáciu. Pripraviť návrh vyhlášok Zdravotníckej Informatiky a Štatistické Zisťovania

### **Organizačná štruktúra.**

Zmena OŠ k 1.12.2008 zohľadnila zodpovednosti v zmysle Strategických cieľov NCZI a identifikovaných problémov uvedených vyššie. Za každý strategický cieľ zodpovedá jedna osoba. OŠ zohľadňuje možnosť identifikácie nákladov vo vzťahu k činnostiam/nákladovým strediskám.

1. Odbor Koordinácie eHealth
2. Odbor Zdravotníckych štandardov a noriem
3. Odbor Zdravotníckej štatistiky a NZR
4. Odbor Verejných vzťahov
5. Odbor SILK
6. Odbor Ekonomiky a prevádzky

Pre zavedenie programovej kancelárie a jej správneho fungovania bude potrebné zaviesť ďalšie organizačné zmeny v súvislosti s posilnením právomocí jej výkonných pracovníkov a oddelením/zlúčením činností spojených s vedením agend a programového riadenia, prípadne definovania právomocí pre zdieľané zdroje.

## **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 NCZI 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 poisťovňami,
  - 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 zahraničným 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)).