

## **Národné centrum zdravotníckych informácií**

### **Výročná správa o činnosti Národného centra zdravotníckych informácií za rok 2013**

## Obsah

1. Identifikácia organizácie .....	4
2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie .....	4
2.1 Poslanie organizácie .....	4
2.2 Strednodobý výhľad organizácie .....	5
3. Kontrakt NCZI s MZ SR a jeho plnenie .....	6
4. Práce a činnosti NCZI v roku 2013 .....	7
4.1 Práce a činnosti NCZI realizované k 30.6.2013 v zmysle Kontraktu zo dňa 12.3.2013 .....	7
4.1.1 Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva .....	7
4.1.2 Činnosť NCZI v oblasti štandardov .....	8
4.1.3 Činnosť NCZI v oblasti zdravotníckej štatistiky .....	9
4.1.4 Činnosť NCZI v oblasti Národných zdravotných registrov .....	10
4.1.5 Činnosť NCZI v oblasti Národných administratívnych registrov .....	10
4.1.6 Činnosť NCZI v oblasti poskytovania medicínskych a zdravotníckych informácií .....	12
4.1.7 Informačné a komunikačné aktivity NCZI .....	13
4.1.8 Publikačná činnosť NCZI .....	14
4.1.9 Činnosť NCZI v oblasti medzinárodnej spolupráce .....	15
4.2 Práce a činnosti NCZI realizované od 07/2013 do 31.12.2013 v zmysle Kontraktu zo dňa 8.7.2013 .....	15
4.2.1 Činnosť NCZI v oblasti v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému .....	15
4.2.2 Činnosť NCZI v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotnícka štatistika .....	17
4.2.3 Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb .....	22
4.2.4 Činnosť NCZI v oblasti poskytovania údajov .....	24
5. Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2013 .....	26
6. Personálne otázky .....	29
7. Ciele a prehľad ich plnenia .....	33
8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2013 .....	33
9. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie .....	34

10.	Organizačné pokyny pri príprave výročných správ.....	35
-----	--	----

## 1. Identifikácia organizácie

**Názov organizácie:** Národné centrum zdravotníckych informácií  
**Sídlo organizácie:** Lazaretská 26, 811 09 Bratislava  
**IČO:** 00165387  
**Tel. číslo/Fax:** +421 257 269 111, fax: +421 252 635 490  
**E-mailová adresa:** [nczisk@nczisk.sk](mailto:nczisk@nczisk.sk)  
**Internetová stránka:** [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk)  
**Rezort organizácie:** Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky  
**Riaditeľ organizácie:** Ing. Ľuboš Černý  
**Forma hospodárenia:** štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Národné centrum zdravotníckych informácií (ďalej len „NCZI“) predkladá Výročnú správu o činnosti NCZI za rok 2013.

NCZI bolo riadené a metodicky usmerňované Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „MZ SR“). NCZI je príspevkovou organizáciou ministerstva zdravotníctva s právnou subjektivitou, ktorého postavenie a úlohy upravuje zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NCZI, ako štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou, hospodáril v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, správu majetku vykonávalo v súlade so zákonom č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu. Navonok vystupovalo pod svojím názvom a jeho právna zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku.

## 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

### 2.1 Poslanie organizácie

Organizácia bola zriadená rozhodnutím Povereníka (Povereníctva) Slovenskej národnej rady číslo 100-103/1952 zo dňa 21. júla 1952 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 na Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky. 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.

Lazaretská 26  
811 09 Bratislava 1  
Slovenská republika

Štátna rozpočtová organizácia Slovenská lekárska knižnica so sídlom Lazaretská 26, 814 42 Bratislava, IČO 0016524 zanikla dňom 31.1.2006 zlúčením so štátnou príspevkovou organizáciou Ústavom zdravotníckych informácií a štatistiky so sídlom Drieňová 34, 820 09 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 príspevkovou organizáciu. Predmet činnosti bol doplnený o úlohy zdravotníckej informatiky.

Poslanie NCZI vychádza zo zriaďovacej listiny a Kontraktu uzavretého so zriaďovateľom (MZ SR), kde sú vymedzené činnosti a úlohy NCZI. Rovnako tak zo zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý upravuje postavenie a úlohy NCZI. V zmysle uvedeného je poslaním NCZI presadzovať informatizáciu zdravotníctva, podporovať a zabezpečovať prevádzku implementovaných eHealth riešení, zabezpečovať flexibilnú informačnú bázu pre oprávnené subjekty a poskytovať knižničné, informačné a vzdelávacie služby v oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva.

## 2.2 Strednodobý výhľad organizácie

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

- Programové vyhlásenie Vlády SR na roky 2012-2016 v oblasti zdravotníctva
- Strategické ciele eHealth – kľúčový nástroj informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku
- Zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V programovom vyhlásení vlády Slovenskej republiky na roky 2012-2016 v časti 6. Kvalita života ako výsledok súdržnej spoločnosti v odseku Starostlivosť o zdravie – zdravý občan,yliečený pacient a spokojní zdravotníci sa uvádza:

„Vláda považuje využívanie elektronických informačných systémov (eHealth) za jednu zo základných podmienok, vedúcu k zlepšeniu ochrany zdravia a k zvýšeniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Preto rezort zdravotníctva urýchlil a zintenzívni zavádzanie eHealth aplikácií do praxe s cieľom zvýšenia kvality, dostupnosti a efektívnosti poskytovanej zdravotnej starostlivosti v prospech občanov, zdravotníkov a celého systému zdravotníctva financovaného z verejných zdrojov. Prioritne sa zameria na elektronickú zdravotnú dokumentáciu a jej využívanie ošetrovateľmi, elektronickú preskripciu a medikáciu, informovanosť občanov o zdraví, chorobách, podporu starostlivosti o chronických pacientov a verejné zdravie. Národné centrum zdravotníckych informácií bude plniť rolu národného operátora eHealth.“

S účinnosťou od 1.7.2013 bol schválený zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý upravil postavenie a úlohy NCZI.

V zmysle uvedeného a zároveň v zmysle úloh vymedzených v Kontrakte medzi NCZI a MZ SR by NCZI malo aj v budúcnosti zabezpečovať úlohy jedinečného charakteru a celoštátneho významu v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému, štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky a poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho výskumu a zdravotníctva.

### 3. Kontrakt NCZI s MZ SR a jeho plnenie

Národné centrum zdravotníckych informácií na základe zriaďovacej listiny číslo 13880-5/2004-OPP a Rozhodnutia o zmene zriaďovacej listiny číslo 05142-7/2006-SP, a v zmysle zákona 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov zabezpečovalo nasledovný rozsah stálych úloh a činností súvisiaci so základným účelom zriadenia organizácie a vymedzený v Kontrakte č. 86/2013 (u zadávateľa) č. 4/2013 (u riešiteľa) na rok 2013, uzavretom s MZ SR v Bratislave dňa 12.3.2013 nasledovne:

- Funkcia národného centra pre informatizáciu zdravotníctva
- Funkcia národného centra pre zdravotnícku štatistiku, štandardy, národné administratívne registre a činnosti národných zdravotných registrov
- Funkcia Slovenská lekárska knižnica ako národné centrum pre poskytovanie medicínskych a zdravotníckych informácií
- Funkcia zabezpečenia vnútorných činností, medzinárodnej spolupráce, publikačných, informačných a komunikačných aktivít

S účinnosťou od 1.7.2013 bol schválený zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý upravil postavenie a úlohy NCZI. V zmysle uvedeného bol s účinnosťou od 9.7.2013 uzatvorený Kontrakt na rok 2013 medzi Ministerstvom zdravotníctva SR ako zadávateľom (číslo u zadávateľa 212/2013) a NCZI ako riešiteľom (číslo u riešiteľa 25/2013), ktorým sa zrušila účinnosť Kontraktu č. 86/2013 (u zadávateľa) č. 4/2013 (u riešiteľa) zo dňa 12.3.2013. NCZI na základe zriaďovacej listiny číslo 13880-5/2004-OPP a Rozhodnutia o zmene zriaďovacej listiny číslo 05142-7/2006-SP, a v zmysle § 12 ods. 2 zák. č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov zabezpečovalo nasledovný rozsah stálych úloh súvisiaci so základným účelom zriadenia organizácie a vymedzený v Kontrakte č. 212/2013 (u zadávateľa) č. 25/2013 (u riešiteľa) na rok 2013, uzavretom s MZ SR v Bratislave s účinnosťou od 9.7.2013:

- Informatizácia zdravotníctva, správa národného zdravotníckeho informačného systému
- Štandardizácia zdravotníckej informatiky, zdravotnícka štatistika

- Poskytovanie knižnično-informačných služieb
- Poskytovanie údajov

Oba kontrakty: Kontrakt č. 86/2013 (u zadávateľa) č. 4/2013 (u riešiteľa) a Kontrakt č. 212/2013 (u zadávateľa) č. 25/2013 (u riešiteľa) sú zverejnené na webovom sídle NCZI: [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk).

Záverom tejto časti NCZI konštatuje, že úlohy stanovené kontraktom boli realizované s dodržaním stanoveného času a kvality. Na plnenie kontraktom stanovených aktivít boli použité finančné prostriedky vo výške **3 949 284,50 €** (z toho zdroj 11H: **1 838 887,50 €** a zdroj 11I: **2 110 397,- €** (rozpis poskytnutých finančných prostriedkov v bode 5).

#### **4. Práce a činnosti NCZI v roku 2013**

Túto časť Výročnej správy o činnosti NCZI za rok 2013 tvoria dva samostatné celky, nakoľko v priebehu roka 2013 bol s účinnosťou od 1.7.2013 schválený zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý upravil postavenie a úlohy NCZI. V zmysle uvedeného bol s účinnosťou od 9.7.2013 uzatvorený Kontrakt na rok 2013 medzi Ministerstvom zdravotníctva SR ako zadávateľom (číslo u zadávateľa 212/2013) a NCZI ako riešiteľom (číslo u riešiteľa 25/2013), ktorým sa zrušila účinnosť Kontraktu č. 86/2013 (u zadávateľa) č. 4/2013 (u riešiteľa) zo dňa 12.3.2013.

##### **4.1 Práce a činnosti NCZI realizované k 30.6.2013 v zmysle Kontraktu zo dňa 12.3.2013**

###### **4.1.1 Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva**

Realizácia úloh informatizácie zdravotníctva bola definovaná akčným plánom. Ministerstvo zdravotníctva SR realizuje v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti (OPIS) národný projekt „Elektronické služby zdravotníctva“. Projekt Elektronické služby zdravotníctva je základom a nosným projektom prvej etapy Programu implementácie eHealth, ktorého cieľom je podpora poslania zdravotníctva prostredníctvom informačných a komunikačných technológií.

V rámci svojej kompetencie NCZI zabezpečovalo podporu v oblastiach riadenia a implementácie projektu vrátane vybraných podporných projektov, ktoré boli definované ako nevyhnutný predpoklad úspešnej implementácie projektu.

## Účasť NCZI v medzinárodných projektoch dotýkajúcich sa informatizácie zdravotníctva

Medzinárodným projektom, ktorého sa NCZI v roku 2013 zúčastňovalo, bol medzinárodný projekt European patient smart open services (**epSOS**). NCZI poskytovalo do projektu epSOS špeciálnu službu – epSOS Centrálné služby.

Ďalším projektom, ktorého sa NCZI v roku 2013 zúčastňovalo, bol projekt **eHealth Governance Initiative (eHGI)**. Projekt tvorí koordinačnú platformu pre prípravu dokumentov pre Európsku komisiu a skupinu vysokopostavených predstaviteľov jednotlivých členských štátov EÚ pre oblasť eHealth s názvom eHealth Network. Aktivita eHealth Network má prispieť ku koordinácii jednotlivých národných eHealth stratégií. Cieľom projektu je taktiež zvýšiť celkovú dôveru k eHealth infraštruktúram a zvýšiť povedomie o potrebe využívania IKT v jednotlivých národných rezortoch zdravotníctva v celej EÚ. NCZI, ktoré v rámci projektu zodpovedá za pracovný balíček „Diseminácia informácií“ prevádzkovalo projektové webové sídlo.

Ďalším medzinárodným projektom, na ktorom sa NCZI v roku 2013 zúčastňovalo bol projekt **PARENT**. Cieľom projektu je podporiť členské štáty EU vo vývoji porovnateľných a interoperabilných patientskych registrov, racionalizovať a harmonizovať vývoj a správu patientskych registrov, zlepšiť využitie existujúcich zdravotných registrov, zlepšiť spracovanie zhromaždených dát z ich primárnych zdrojov. NCZI viedlo v projekte PARENT pracovný balíček „Diseminácia informácií“. V rámci súvisiacich aktivít vybuďovalo a prevádzkuje projektovú webovú stránku.

Posledným medzinárodným projektom, ktorého sa NCZI v roku 2013 zúčastňovalo bol projekt Antilope. Jeho cieľom je vytvoriť metodické dokumenty, ktoré by popisovali metodiku testovania národných eHealth systémov pri ich preberaní štátnou správou od ich dodávateľov.

### 4.1.2 Činnosť NCZI v oblasti štandardov

Pracovný záber činnosti NCZI v oblasti zdravotníckych štandardov bol rozdelený do nasledovných činností:

1. Príprava a aktualizácia základného číselníka úsekov verejnej správy a agend verejnej správy za povinnú osobu MZ SR v súlade s Metodickým pokynom Ministerstva financií Slovenskej republiky číslo MF/028608/2010-1612 zo dňa 16.12.2010.
2. Stanovenie a zabezpečenie rámca pre informačné štandardy, normy, základné štandardizované terminologické DB a iné regulačné opatrenia.
3. Spolupráca pri vydaní novej verzie Medzinárodnej štatistickej klasifikácie chorôb (MKCH 10) pre potreby systému DRG v gescii ÚDZS.
4. Aktualizácia a vedenie Testovacieho katalógu štandardov zdravotníckej informatiky (TKŠ).
5. Zabezpečenie procesu týkajúceho sa prehodnotenia požiadaviek na zaradenie, novelizáciu a zrušenie štandardov v TKŠ.
6. Vypracovanie Koncepčnej štúdie na Inováciu katalógu štandardov zdravotníckej informatiky pre potreby údajovej základne NZIS.



7. Definovanie požiadaviek na legislatívu týkajúcu sa údajovej základne NZIS.
8. Spolupráca na vypracovaní návrhu zákona o národnom zdravotníckom informačnom systéme.
9. Príprava Vyhlášky o štandardoch zdravotníckej informatiky v súlade so zákonom o národnom zdravotníckom informačnom systéme.
10. Príprava a koordinácia prekladov referenčnej terminológie projektu epSOS v súlade s príslušnou verzou Katalógu MVC (Master Valueset Catalogue).
11. Spolupráca na príprave Katalógu referenčných údajov ÚZ a na návrhu Katalógového listu do Inovovaného katalógu štandardov.
12. Príprava 118 číselníkov z oblasti zdravotníckej informatiky pre projekt eSO1.
13. Spolupráca na projekte JRÚZ:
  - a) definovanie požiadaviek na správu číselníkov
  - b) definovanie požiadaviek na správu registrov
14. Príprava a spracovanie zoznamu datasetov a ich technickej špecifikácie za povinnú osobu MZ SR podľa metodiky Splnomocnenca vlády a odborného usmernenia MZ SR.
15. Účasť v pracovných skupinách na MF SR v rámci Komisie pre štandardizáciu a plnenie úloh vyplývajúcich zo záverov zasadnutia komisie.
16. Zabezpečovanie úloh súvisiacich s agendou členstva Slovenskej republiky v štandardizačnej organizácii IHTSDO (Snomed CT).
17. Príprava legislatívnych podkladov pre zabezpečenie vykazovacej povinnosti stanovenej „Kontraktom medzi MZ SR a NCZI“.
18. Vypracovanie stanovísk a pripomienok k návrhom zákonov rezortu MZ SR a iných rezortov verejnej správy.

#### 4.1.3 Činnosť NCZI v oblasti zdravotníckej štatistiky

**Ročné štatistické výkazy** za rok 2012 v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2012 až 2014. Výkazy boli vyhlásené vyhláškou Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 378/2012 Z. z., ktorá mení a dopĺňa vyhlášku ŠÚ SR č. 358/2011 Z. z..

V rámci zberu a spracovania hlásení vybraných údajov o **zdravotnom stave obyvateľstva** sa v čase trvania účinnosti Kontraktu č. 86/2013 (u zadávateľa) č. 4/2013 (u riešiteľa) zo dňa 12.3.2013 ukončili za rok 2012 nasledovné hlásenia: **ZS (MZ SR) 1-12** Hlásenie o pacientovi v ústavnej psychiatrickej starostlivosti, **ZS (MZ SR) 2-12** Hlásenie príčin a okolností úmyselného sebapoškodenia, **ZS (MZ SR) 3-12** Hlásenie o ukončenej kúpeľnej liečbe, **ZS (MZ SR) 4-12** Hlásenie o užívateľovi drog liečenom zo závislosti, **Z (MZ SR) 7-12** Hlásenie o spontánnom potrate a umelom prerušení tehotenstva, **Z (MZ SR) 8-12** Hlásenie pohlavnej choroby, **Z (MZ SR) 12-12** Hlásenie choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania. Ostatné spracovania hlásení prebiehali s termínom spracovania v druhom polroku 2013. Súbežne prešli všetky hlásenia do zberu za rok 2013.

Spracovanie úloh v oblasti zdravotníckej štatistiky sa nieslo a nesie v navrhnutom rámci

maximalizácie využitia elektronizácie pri zbere a spracovaní údajov súvisiacich so starostlivosťou o zdravie občanov, s cieľom minimalizovať zaťaženia spravodajských jednotiek, teda poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

Odbor zdravotníckej štatistiky NCZI ďalej priebežne zabezpečoval:

- centrálnu archíváciu štatistických údajov, zahraničných databáz a dát z mimorezortných informačných systémov.
- analýzu neštandardných požiadaviek a výbery údajov na základe objednávok žiadateľov.
- analýzu požiadaviek EÚ, WHO a OECD a následný výber požadovaných údajov.

#### 4.1.4 Činnosť NCZI v oblasti Národných zdravotných registrov

##### Národný register pacientov s onkologickým ochorením (NOR SR):

- prebiehalo spracovanie údajov roku 2008, priebežne pokračoval zber údajov rokov 2009-2013,
- boli spracované a odoslané údaje pre nadnárodné databázy WHO,
- boli spracované štandardné výstupy z NOR SR pre projekty a publikácie v SR.

##### Národný register pacientov so srdcovocievnyimi ochoreniami

##### Národný register pacientov s cievnym ochorením mozgu

##### Národný register pacientov s vrodenými chybami srdca (VCHS)

##### Národný register pacientov s diabetes mellitus typ 1

##### Národný register pacientov s vrodenou vývojovou chybou

- Prebiehalo priebežné spracovávanie údajov a boli pripravované štandardné výstupy pre publikovanie v Zdravotníckej ročenke SR 2012.
- Bola ukončená **analýza príčin smrti vo vzťahu k ochoreniam srdcovocievneho systému** a výsledky analýzy boli pripravené na publikovanie.
- Výstupy a analýzy z národných zdravotných registrov boli prezentované na odborných fórach.
- Pracovníci zdravotných registrov spolupracovali na príprave návrhu zákona o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov (stanoviská a pripomienky k materiálom MZ SR) a pripravili návrh vyhlášky o zdravotných registroch.

#### 4.1.5 Činnosť NCZI v oblasti Národných administratívnych registrov

##### Národný register poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (NR PZS)

V rámci NR PZS prebiehala:

- spolupráca s Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS), a to na základe dohody o výmene informácií o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti a iných údajov sledovaných v zdravotníckej informatike,
- spolupráca so Štatistickým úradom SR na základe dohody o vzájomnom poskytovaní údajov zo spravovaných registrov.

V súvislosti so správou a prevádzkou registra bola spúšťaná:

- automatizovaná periodická aktualizácia registra na základe zdrojových súborov:
  - Register organizácií ŠÚSR (ďalej len „RO“) podľa stavu k poslednému dňu kalendárneho mesiaca.
  - Databázy kódov PZS ÚDZS podľa stavu k poslednému dňu kalendárneho mesiaca.
- automatizovaná neperiodická aktualizácia registra podľa požiadaviek a na základe predložených súborov, ktoré sú podkladom pre zdrojové súbory aktualizáčného režimu.

Pre potreby štatistického zisťovania, najmä pre potreby výstupov siete sa register poskytovateľov zdravotnej starostlivosti aktualizoval aj manuálne. Správcovia registra dopĺňali druhy zdravotníckych zariadení, prelinkovali jednotlivé útvary medzi zariadeniami, dopĺňali adresné položky a iné údaje ako napr. úmrtia PZS, ukončenie činnosti, zmeny priezviska a pod.

Ďalej sa vykonala manuálna aktualizácia lekární a výdajní ZP na základe vydaných povolení, a to za účelom zasielania údajov z NR PZS ŠUKL v zmysle podpísaného memoranda o výmene dát.

Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou registra:

- vypracovávanie analýz z automatizovaného spracovania registra pre potreby užívateľov,
- dohľadovanie a overovanie zdrojových informácií a v prípade potreby riešenie zistených nedostatkov,
- komunikácia s externými subjektmi ako je napr. VÚC, ŠÚ SR, ÚDZS, PZS,
- sledovanie legislatívnych prepisov súvisiacich s vedením registra a analyzovanie ich dopadov na register,
- aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra,
- evidovanie a uchovávanie zaslaných povolení v úložisku dokladov.

Pre potreby projektu údajovej základne:

- prebiehala spolupráca na príprave zákona o národnom zdravotníckom informačnom systéme – pripomienkovanie zákona, kontrola zapracovania pripomienok,
- boli pripomienkované výstupné dokumenty projektu,
- bola poskytovaná potrebná súčinnosť a konzultácie k projektu,
- začala sa spolupráca s ÚDZS za účelom čerpania údajov do údajovej základne z registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti vedeného ÚDZS

### **Národný register zdravotníckych pracovníkov (NR ZPr)**

V rámci NR ZPr sa:

- aktualizoval NR ZPr zisťovaním a zberom údajov od spravodajských jednotiek prostredníctvom formulára R (MZ SR) 8-99 a importom zozbieraných údajov z jednotlivých formulárov do databázy NR ZPr,
- vytvoril nový formulár pre zber údajov,
- zabezpečilo rozšírené predvyplňanie údajov z databázy do jednotlivých formulárov,

- vygenerovali nové výpisy z registra vrátane čistých formulárov a rozposlalo nové oslovenie vo veci aktualizácie NR ZPr,
- zabezpečovala správa a prevádzka NR ZPr.

Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou registra:

- metodické usmerňovanie, asistencia pri práci s formulárom a výkon inštruktážnych a konzultačných činností smerom k spravodajským jednotkám,
- dohľadovanie a overovanie zdrojových informácií a v prípade potreby riešenie zistených nedostatkov,
- komunikácia s externými subjektmi ako sú napr. Komory, MZ SR a ÚDZS,
- sledovanie legislatívnych prepisov súvisiacich s vedením registra, analyzovanie ich dopadov na register a ich implementácia do informačného systému vedenia a aktualizácie registra,
- aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra.

Pre potreby projektu údajovej základne:

- prebiehala spolupráca na príprave zákona o národnom zdravotníckom informačnom systéme – aktívna účasť pri tvorbe zákona, pripomienkovanie jednotlivých verzií návrhov zákona, kontrola zapracovania pripomienok a účasť na rozporovom konaní,
- boli pripomienkované výstupné dokumenty projektu,
- v spolupráci s Komorami a ÚDZS sa pripravovali zdroje dát pre inovovaný NR ZPr v zmysle zákona o NZIS,
- prebiehala spolupráca pri príprave a realizácii vydávania elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka v zmysle zákona o národnom zdravotníckom informačnom systéme,
- boli poskytované ďalšie potrebné súčinnosti a konzultácie k projektu.

#### **4.1.6 Činnosť NCZI v oblasti poskytovania medicínskych a zdravotníckych informácií**

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

Činnosť Slovenskej lekárskej knižnice bola zameraná na:

1. Získavanie, odborné spracúvanie a uchovávanie domácej a zahraničnej literatúry z oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva.
2. Sprístupňovanie domácej a zahraničnej odbornej literatúry, relevantných informácií, poskytovanie knižnično-informačných služieb s využitím vzdialeného prístupu k elektronickým informačným zdrojom.
3. Tvorbu národnej databázy bibliografie Bibliographia medica Slovaca z lekárskeho vied a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy CiBaMed.

4. Plnenie funkcie metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho knižničného zariadenia.
5. V zmysle Zákona o štatistike č. 540/2001 Z. z. spracovanie štatistiky všetkých lekárskeho knižničného zariadenia v Slovenskej republike v elektronickej forme na stránke Ministerstva kultúry SR.
6. Edičná činnosť:
  - Publikovanie titulu: „Lekárske knižnice zdravotníckych organizácií. Adresár 2013“
7. Preklad tezaura MeSH r. 2013 (Medical Subject Headings – SK) Slovensko-anglickej verzie medzinárodného medicínskeho tezaura MeSH s ročnými aktualizáciami novej medicínskej terminológie, ktorý sa využíva pri indexovaní a vyhľadávaní literatúry podľa predmetu.
8. Plnenie štatútu depozitnej knižnice Svetovej zdravotníckej organizácie a funkcie dokumentačného strediska WHO s cieľom zhromažďovať, spracovávať, sprístupňovať a propagovať dokumenty a publikácie Regionálneho úradu WHO pre Európu.
9. Sprístupnenie žiadaniek na kópie dokumentov, alebo ich častí novou elektronickej službou online katalógu všetkým registrovaným používateľom knižnice.

#### 4.1.7 Informačné a komunikačné aktivity NCZI

Vecne príslušný organizačný útvar NCZI zabezpečoval, usmerňoval a kontroloval externú a internú komunikáciu v organizácii. V rámci toho o. i. prijímal, vybavoval a zabezpečoval evidenciu všetkých požiadaviek na informácie a štatistické údaje, ktoré boli požadované od NCZI. Poskytoval štatistické informácie v rozsahu, ktorý vyplýva z predmetu činnosti NCZI a súvisí so základným účelom zriadenia organizácie, a to vo vzťahu k zriaďovateľovi (MZ SR) v zmysle uzatvoreného kontraktu na príslušné obdobie a rovnako aj k iným žiadateľom.

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

Vecne príslušný organizačný útvar NCZI zároveň zabezpečoval spracovanie a zverejňovanie informácií vymedzených príslušnými ustanoveniami zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu:

- Rozhodnutia o vydaní povolenia na zaobchádzanie s liekmi a so zdravotníckymi pomôckami, pozastavení činnosti, zrušení povolenia a oznámenie o zmenách podľa §7, ods. 7;
- Rozhodnutia o zániku povolenia na zaobchádzanie s liekmi a so zdravotníckymi pomôckami podľa §11, ods. 3;
- Zoznamy zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa zúčastnili na podujatiach určených výhradne na odborné a vedecké účely alebo ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, ktoré boli financované držiteľom povolenia na výrobu liekov alebo treťou osobou podľa §15, ods. 1, písm. v);
- Zoznamy zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa zúčastnili na podujatiach určených výhradne na odborné a vedecké účely alebo ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, ktoré boli

financované držiteľom povolenia na veľkodistribúciu liekov alebo treťou osobou podľa § 18, ods. 1, písm. s;

- Protokoly neintervenčných klinických štúdií schválených zdravotnou poisťovňou podľa § 45, ods.6;
- Rovnopisy spracovaných výsledkov neintervenčných klinických štúdií podľa § 45, ods.7;
- Zoznamy zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa zúčastnili na podujatiach určených výhradne na odborné a vedecké účely alebo ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, ktoré boli financované držiteľom registrácie lieku alebo treťou osobou podľa §60, ods.1, písm. v.
- Zoznamy lekárskeho zástupcov, ktorí sa zúčastnili na odbornom podujatí podľa §74a, ods. 7

#### 4.1.8 Publikačná činnosť NCZI

Dlhodobou sa NCZI vo svojej publikačnej činnosti zameriava na tvorbu monotematických publikácií edície Zdravotnícka štatistika vychádzajúcich z výsledkov štatistických zisťovaní rezortu zdravotníctva realizovaných prostredníctvom NCZI. Pre vytvorenie komplexného pohľadu sledovaného javu sú vybrané publikácie dopĺňané údajmi z externých štatistických zdrojov. Publikácie prezentujú sumarizované štatistické údaje sledovaných ukazovateľov v absolútnom i relatívnom vyjadrení podľa rôznych triedení – vekového zloženia populácie, pohlavia, územia výskytu ochorenia a ďalších parametrov. Tabuľkové prehľady sú dopĺňané názornými grafmi, sledovaním ukazovateľov v časových radoch, stručným komentárom, metodickými vysvetleniami a súvisiacimi klasifikáciami či číselníkmi.

NCZI v prvom polroku 2013 spracovalo a vydalo Edičný program na rok 2013, ktorý uvádza prehľad publikačných titulov vydávaných NCZI pre daný rok. Edičný program v slovensko-anglickej mutácii je prístupný na internetovej stránke NCZI.

V súlade s edičným programom boli vydané najmä publikácie vychádzajúce z povinných hlásení charakterizujúcich zdravotný stav obyvateľstva za rok 2012, väčšina z nich v slovensko-anglickej jazykovej verzii:

- Potraty v SR 2012, Samovraždy a samovražedné pokusy v SR 2012, Drogová závislosť – liečba užívateľa drog v SR 2012, Pohlavné choroby v SR 2012.
- Finalizované bolo súborné publikačné dielo NCZI Zdravotnícka ročenka SR 2011.
- Publikácie boli v plnom znení v pdf formáte zverejnené na internetovej stránke NCZI.

Ďalšie publikácie boli rozpracované: Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2012, Činnosť diabetologických ambulancií v SR 2012 či štatistika odrážajúca stav a zmeny posteľového fondu ústavných zdravotníckych zariadení Posteľový fond SR 2012.

Obsah vybraných publikácií bol obohatený o nové prehľady údajov na základe požiadaviek odborníkov v zdravotníctve, na základe aktualizácie formulárov súvisiacich štatistických zisťovaní či o informácie požadované zo strany medzinárodných organizácií v rámci procesu harmonizácie zdravotníckych indikátorov v EÚ.

#### **4.1.9 Činnosť NCZI v oblasti medzinárodnej spolupráce**

V oblasti medzinárodnej spolupráce NCZI plnilo delegované úlohy vyplývajúce zo zapojenia Slovenska do medzinárodných štruktúr. V období do 30.6.2013 zabezpečovalo a poskytovalo súbory a metodiky porovnateľných štatistických dát do európskych zdravotníckych databáz HFA, Health Data, Health Care Quality Indicators ( HCQI) a Joint Questionnaire on Non-Momentary Health Care Resources. Prebiehal aktívny proces v oblasti harmonizácie zdravotníckych indikátorov podľa metodických usmernení EÚ. NCZI pokračovalo vo vytýčených úlohách v rámci profilovania indikátorov kvality poskytovania zdravotnej starostlivosti v členských krajinách OECD.

V rámci databázy HCQI sa NCZI aktívne zúčastňuje na dvoch projektoch. V súčinnosti s príslušnými odborníkmi – konzultantmi v sledovaných medicínskych špecializáciách, NCZI zabezpečuje požiadavky HCQI pre popis systému zabezpečovania zdravotnej starostlivosti a prevencie kardiovaskulárnych chorôb a diabetes na Slovensku (Questionnaire on Health System Characteristics Relating to Cardiovascular (including Cerebrovascular) Diseases and Diabetes). Pre pilotný projekt HCQI, Quality Indicators Based on Data about Prescribing of Medication in Primary Health Care, NCZI zabezpečuje v súčinnosti a spolupráci so zdravotnými poisťovňami, pôsobiacimi v SR, zber údajov o množstve vybraných predpisovaných liekov vo väzbe na vybranú diagnózu.

V súvislosti s pripravovanou zdravotnou stratégiou Európskej komisie, NCZI poskytlo aktuálne informácie k procesu výberu relevantných údajov pre ECHI (European Community Health Indicators) – Zdravotné indikátory. V rámci EÚ bolo definovaných 88 indikátorov, ktoré NCZI vyhodnotilo z pohľadu štatistík.

Zvýšila sa aj aktivita požiadaviek zo strany WHO na zabezpečenie a tvorbu nových mechanizmov porovnateľnosti dát členských krajín. V tejto oblasti NCZI vytvorilo podmienky pre spoluprácu a zapojilo sa do tvorby metód, zdrojov a definícií zdravotných indikátorov s cieľom postupného vytvorenia jednotnej európskej stratégie zdravotníckych informácií.

## **4.2 Práca a činnosti NCZI realizované od 07/2013 do 31.12.2013 v zmysle Kontraktu zo dňa 8.7.2013**

### **4.2.1 Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému**

NCZI v oblasti „informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému“ v zmysle §12 ods. 2 zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Kontraktu medzi MZ SR a NCZI účinného od 9.7.2013 do 31.12.2013 realizovalo nasledovné úlohy:

### **1. Riadenie projektov, ktorými sa realizuje informatizácia zdravotníctva**

- práca na stratégii, architektúre, rozvoji a integrácii projektov informatizácie zdravotníctva,
- implementácia zámeru Programu implementácie eHealth (PIeH) a implementácia strategických rozhodnutí v jednotlivých projektoch,
- navrhovanie, plánovanie, koordinácia a monitorovanie aktivít pre riadenie projektov súvisiacich s informatizáciou zdravotníctva v pôsobnosti NCZI.

### **2. Správa a prevádzka národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS)**

- príprava prevádzky informačného systému NZIS,
- správa technickej infraštruktúry NCZI,
- bezpečnosť prevádzky NCZI ako správcu a prevádzkovateľa NZIS,
- spolupráca pri vytváraní modelu infraštruktúry a jeho aktualizácie,
- zber a vyhodnotenie potrieb a požiadaviek na infraštruktúru, ako aj spätná väzba od používateľov infraštruktúry a prípadná aktualizácia plánu či modelu infraštruktúry,
- rozdelenie infraštruktúry na oblasti,
- výkon dohľadu nad procesom pridelovania infraštruktúrnych zdrojov,
- výber technického riešenia pre úložisko dokumentov a jeho realizácia,
- správa úložísk dokumentov projektov, operatívna a administratívna podpora realizácie požiadaviek projektov na pridelenie infraštruktúry,
- vytváranie príslušných podkladov pre rozhodovanie o rozvoji infraštruktúry,
- správa a prevádzka programového vybavenia pre internetový a intranetový portál NCZI,
- spolupráca pri analýze, dizajne a implementácii programov/ projektov v kompetencii NCZI,
- spolupráca na zjednotení existujúcich aplikácií pod jedno rozhranie,
- spolupráca na migrácii komplexných databáz a zabezpečenie technickej pomoci pri ich údržbe,
- registrácia a archivácia dokumentácie,
- vykonávanie integračných aktivít s tvorcami informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (IS PZS) pri komunikácii s NZIS,
- zabezpečovanie testovacích aktivít pre zvýšenie kvality a bezpečnosti prevádzky NZIS,
- realizácia integračných aktivít NZIS s ostatnými externými subjektmi a štátnymi organizáciami.

### **3. Vydávanie a znefunkčňovanie elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP) a úloha certifikačnej autority**

- zriadenie odboru manažment ePZP, ktorý je zodpovedný za komplexné spracovanie všetkých aktivít v prevádzke, v oblasti príjmu a spracovania žiadostí, personalizácie, distribúcie, overovania totožnosti pri výdaji a znefunkčňovaní ePZP,
- personálne zabezpečenie odboru v prevádzke,
- definovanie úloh, požiadaviek a krokov pre realizáciu aktivít v oblasti vydávania a znefunkčňovania ePZP,



- spolupráca na tvorbe výstupov a dokumentácie v rámci projektových úloh,
- činnosti spojené so zriadením a prevádzkou certifikačnej autority „CANZIS“, registračných autorít.

#### **4. Overovanie zhody Informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti so štandardami na pripojenie k NZIS**

- založenie a našpecifikovanie odboru Manažment integrácie s IS PZS, ktorý je zodpovedný za komplexné spracovanie všetkých aktivít v prevádzke, v oblasti overovania zhody informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (IS PZS) na pripojenie k NZIS,
- personálne zabezpečenie odboru v prevádzke,
- definovanie úloh, požiadaviek a krokov pre realizáciu aktivít v súvislosti s procesmi v oblasti overovania zhody IS PZS na pripojenie k NZIS,
- spolupráca na tvorbe výstupov a dokumentácie v rámci projektových úloh.

#### **4.2.2 Činnosť NCZI v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotnícka štatistika**

NCZI v oblasti „štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky“ v zmysle §12 ods. 2 zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Kontraktu medzi MZ SR a NCZI účinného od 9.7.2013 do 31.12.2013 realizovalo nasledovné úlohy:

##### **4.2.2.1 Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov**

###### **A. V rámci Národného registra zdravotníckych pracovníkov:**

- zisťovanie, zber a kontrola aktualizáčnych údajov Národného registra zdravotníckych pracovníkov za sledované obdobie k 31.12.2012 od spravodajských jednotiek prostredníctvom formulára R (MZ SR) 8-99,
- zabezpečovanie správy a prevádzky Národného registra zdravotníckych pracovníkov.

Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou registra:

- metodické usmerňovanie, asistencia pri práci s formulárom a výkon inštruktážnych a konzultačných činností smerom k spravodajským jednotkám,
- dohľadávanie a overovanie zdrojových informácií a v prípade potreby riešenie zistených nedostatkov,
- komunikácia s externými subjektmi ako sú Komory, MZ SR a ÚDZS,
- pripomienkovanie rezortných legislatívnych návrhov a sledovanie legislatívnych predpisov súvisiacich s vedením registra, analyzovanie ich dopadov na register a ich implementácia do informačného systému vedenia a aktualizácie registra,

- spolupráca s príslušnými oddeleniami NCZI pri tvorbe štatistických výstupov z Národného registra zdravotníckych pracovníkov,
- aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra.

Pre potreby projektu údajovej základne:

- vypracovanie a predloženie do legislatívneho procesu návrhu Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásenia údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov a jeho charakteristiky podľa § 14 ods. 1 písm. a) zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- pripomienkovanie návrhov vyhlášok Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 14 ods. 1 písm. b) až g) a ods. 2 zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- pripomienkovanie výstupných dokumentov projektu,
- aktualizácia číselníkov údajovej základne,
- vypracovanie testovacích súborov so syntetickými údajmi za jednotlivé zdroje Národného registra zdravotníckych pracovníkov údajovej základne a vykonanie beta a otvorenie užívateľsko-akceptačných testov,
- zintenzívnenie spolupráce s Komorami a ÚDZS za účelom prípravy zdrojov dát pre inovovaný Národný register zdravotníckych pracovníkov v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- rozpracovanie technických podkladov pre zabezpečenie transformácie zisťovania, zberu, kontroly a aktualizácie údajov Národného registra zdravotníckych pracovníkov prostredníctvom formulára R (MZ SR) 8-99 z výročného režimu na príbežný v zmysle návrhu Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásenia údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov a jeho charakteristiky,
- vypracovanie podkladov pre zmluvné zabezpečenie generovania pravidelných výstupných dávok s údajmi o výkone zdravotníckeho povolania pre potreby údajovej základne,
- spolupráca pri príprave a realizácii vydávania elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- poskytovanie ďalšej potrebnej súčinnosti a konzultácií k projektu.

**B. V rámci Národného registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (ďalej len „NR PZS“):**

- spolupráca s Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ďalej len „ÚDZS“), a to na základe dohody o výmene informácií o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti a iných údajov sledovaných v zdravotníckej informatike,

- spolupráca so Štatistickým úradom SR na základe dohody o vzájomnom poskytovaní údajov zo spravovaných registrov.

V súvislosti so správou a prevádzkou registra v Informačnom systéme zdravotníckych identifikátorov (ďalej len „ISZI“) bola spúšťaná:

- automatizovaná periodická aktualizácia registra na základe zdrojových súborov:
  - RO ŠÚSR podľa stavu k poslednému dňu kalendárneho mesiaca,
  - Databázy kódov PZS ÚDZS podľa stavu k poslednému dňu kalendárneho mesiaca.
- automatizovaná neperiodická aktualizácia registra podľa požiadaviek a na základe predložených súborov, ktoré sú podkladom pre zdrojové súbory aktualizáčného režimu.

Pre potreby štatistického zisťovania, najmä pre potreby výstupov siete sa register poskytovateľov zdravotnej starostlivosti aktualizoval aj manuálne. Správcovia registra dopĺňali druhy zdravotníckych zariadení, prelinkovali jednotlivé útvary medzi zariadeniami, dopĺňali adresné položky, a iné údaje ako napr. úmrtia PZS, ukončenie činnosti, zmeny priezviska a pod. Ďalej sa vykonávala manuálna aktualizácia na základe vydaných povolení vybraných samosprávnych krajov, a to za účelom aktualizácie poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a odstraňovania zistených nedostatkov.

Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou registra vedeného v ISZI:

- vypracovávanie analýz z automatizovaného spracovania registra pre potreby užívateľov,
- dohľadávanie a overovanie zdrojových informácií a v prípade potreby riešenie zistených nedostatkov,
- komunikácia s externými subjektmi ako je napr. VÚC, ŠÚ SR, ÚDZS, MZ SR, PZS,
- sledovanie legislatívnych predpisov súvisiacich s vedením registra a analyzovanie ich dopadov na register,
- aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra,
- evidovanie a uchovávanie zaslaných povolení v úložisku dokladov.

Pre potreby projektu údajovej základne:

- pripomienkovanie výstupných dokumentov projektu,
- poskytovanie potrebnej súčinnosti a konzultácií k projektu,
- testovanie NR PZS (BETA TESTY, UAT TESTY) v prostredí Správcovského modulu, príprava testovacích dát,
- poskytovanie potrebnej súčinnosti pri príprave návrhu vyhlášky o štandardoch zdravotníckej informatiky,
- začiatok spolupráce s ÚDZS za účelom čerpania údajov do údajovej základne z registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti vedeného ÚDZS v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

#### **4.2.2.2 Vedenie Národných zdravotných registrov**

Po nadobudnutí účinnosti zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a zmene a doplnení niektorých zákonov sa v 2. polroku 2013 vytvorili podmienky pre sledovanie ďalších skupín chorôb v národných zdravotných registroch. V porovnaní s 1. polrokom 2013 sa zvýšil počet hlásení do registrov z 9 na 22 (bez 3 „externých“ registrov).

#### **A. Národný register pacientov s onkologickým ochorením (NOR SR):**

- spracovanie údajov roku 2008, priebežne pokračoval zber údajov rokov 2009-2013,
- spracovanie a odoslanie údajov pre nadnárodné databázy WHO,
- spracovanie štandardných výstupov z NOR SR pre projekty a publikácie v SR.

#### **B. Národný register pacientov so srdcovocievnyimi ochoreniami:**

sledované ochorenia: akútny koronárny syndróm, hypertenzia u detí a kardiochirurgické výkony:

- spracovanie údajov za rok 2012, koordinácia zberu za rok 2013,

#### **C. Národný register pacientov s neurologickým ochorením:**

nový register so sledovaním: sklerózy multiplex, neuromuskulárnych chorôb, neurodegeneratívnych (Parkinsonova a Alzheimerova choroba); tu sa začlenilo aj sledovanie už existujúceho registra cievnej mozgovej príhody (CMP):

- register CMP: spracovanie údajov z registra cievnej mozgovej príhody za rok 2012, koordinácia zberu za rok 2013,
- príprava nových formulárov v spolupráci s klinickými garantmi registrov pre nové registre/nové skupiny chorôb.

#### **D. Národný register pacientov s diabetes mellitus:**

- aktualizácia hlásenia diabetu u detí,
- spracovanie údajov roku 2012 a 2013,
- v spolupráci s diabetológmi príprava návrhu formulára pre hlásenie diabetu u dospelých, pre ktorých sa vytvoril nový register.

#### **E. Národný register pacientov s vrodenou vývojovou chybou:**

- spracovanie údajov roku 2012 a koordinácia hlásenia 2013,
- aktualizácia formulára pre vrodené chyby srdca, v spolupráci s hl. odborníkom pre genetiku boli pripravené návrhy pre 2 nové formuláre (prenatálna diagnostika a sledovanie dedičných, monogénových a zriedkavých chorôb).

#### **F. Národný register pacientov s chronickým pľúcnym ochorením:**

nový register – sledované choroby: chronická obštrukčná choroba pľúc, astma, cystická fibróza

- príprava návrhov formulárov pre hlásenie.

#### **G. Národný register osôb s úrazom vyžadujúcim poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti**

#### **H. Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie a osôb, na**

### **ktorých bolo páchané násilie**

v prípade posledných dvoch uvádzaných registrov ide o nové registre, v spolupráci s odborníkmi sa pripravovali návrhy nových formulárov.

Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou registra:

- priebežné spracovávanie údajov a príprava štandardných výstupov pre publikovanie v Zdravotníckej ročenke SR 2012,
- výstupy a analýzy z národných zdravotných registrov boli prezentované na odborných fórach,
- spolupráca na príprave návrhu zákona o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov (stanoviská a pripomienky k materiálom MZ SR),
- príprava návrhu vyhlášky o národných zdravotných registroch,
- príprava stanovísk aj dátových podkladov pre OECD, EUROSTAT,
- príprava e-verzie príslušných hlásení do registrov pre spravodajské jednotky,
- príprava podkladov pre aktualizáciu informácií na webovom sídle NCZI, najmä pokiaľ ide o nové informácie hlásnej povinnosti do aktuálnych národných zdravotných registrov podľa schváleného zákona.

#### **4.2.2.3 Zdravotnícka štatistika**

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

#### **A. Ročné štatistické výkazy za rok 2012 v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2012 až 2014.**

Výkazy boli vyhlásené vyhláškou Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 378/2012 Z. z., ktorá mení a dopĺňa vyhlášku ŠÚ SR č. 358/2011 Z. z.. Spracovanie jednotlivých výkazov, prebehlo v stanovených termínoch. Zo strany vecne príslušných odborov ministerstva, či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté v poriadku.

#### **B. Hlásenia údajov o zdravotnom stave obyvateľstva**

V rámci zberu a spracovania hlásení údajov o zdravotnom stave obyvateľstva sa ukončili zvyšné spracovania za rok 2012. Zber a spracovanie za rok 2013 prebieha s termínom spracovania v prvom a druhom polroku 2014. Súbežne prešli všetky hlásenia do spracovania za rok 2014.

NCZI, v oblasti zdravotníckej štatistiky, ďalej pracovalo a priebežne zabezpečovalo:

- centrálnu archíváciu štatistických údajov, zahraničných databáz a dát z mimorezortných informačných systémov.
- analýzu neštandardných požiadaviek a výbery údajov na základe objednávok žiadateľov, analýzu požiadaviek EÚ, WHO a OECD a následný výber požadovaných údajov.
- v súčinnosti s MZ SR predložilo dve vyhlášky:
  - podľa § 14 ods. 1 písm. c) zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov vyhlášku, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení pri zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a ich charakteristiky,
  - podľa § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov vyhlášku, ktorou sa ustanovuje zoznam štatistických výkazov v zdravotníctve, podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení v rámci štatistického zisťovania v zdravotníctve a ich charakteristiky,
- v súčinnosti s MZ SR prípravu nového výkazu U (MZ SR) 1-01 - Ročný výkaz o cezhraničnej zdravotnej starostlivosti. Zber a spracovanie údajov za rok 2014 prebehne v roku 2015,
- v súčinnosti s Oddelením správy registrov NCZI podľa § 4 Národné zdravotné registre zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov začalo prípravu e-formulárov do informačného systému, pre sledovanie ďalších skupín chorôb v národných registroch so zberom a spracovaním v roku 2014.

#### **4.2.2.4 Štandardizácia zdravotníckej informatiky**

- Vytváranie štandardov a noriem informatizácie zdravotníctva vo všetkých oblastiach eHealth a metodiky pre ich implementáciu,
- vypracovávanie stanovísk k predkladaným zákonom rezortu MZ SR, ktoré sa týkajú noriem a štandardov,
- vytváranie a prevádzka databáz informácií z oblastí odbornej a klinickej terminológie,
- spolupráca s organizáciami zainteresovanými do tvorby a implementácie štandardov a noriem,
- plnenie úloh Národného centra verzovania SNOMED CT.

#### **4.2.3 Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb**

NCZI v oblasti „poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva“ v zmysle §12 ods. 2 zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Kontraktu

medzi MZ SR a NCZI účinného od 9.7.2013 realizovalo úlohy prostredníctvom organizačných útvarov:

### 1. Slovenská lekárska knižnica

Slovenská lekárska knižnica ako národné centrum pre poskytovanie medicínskych a zdravotníckych informácií zabezpečovala v plnom rozsahu knižnično-informačné služby a ďalšie činnosti vyplývajúce zo zákona č. 183/2000 Z. z. o knižniciach v znení neskorších predpisov a Rozhodnutia o zmene zriaďovacej listiny.

Činnosť Slovenskej lekárskej knižnice bola zameraná na:

- získavanie, odborné spracúvanie a uchovávanie domácej a zahraničnej literatúry z oblastí lekárskeho vied a zdravotníctva,
- sprístupňovanie domácej a zahraničnej odbornej literatúry, relevantných informácií, poskytovanie knižnično-informačných služieb s využitím vzdialeného prístupu k elektronickým informačným zdrojom,
- tvorbu národnej databázy bibliografie Bibliographia medica Slovaca z lekárskeho vied a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy CiBaMed,
- plnenie funkcie metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho knižnic,
- spracovanie štatistiky všetkých lekárskeho knižnic zdravotníckych zariadení v Slovenskej republike v zmysle Zákona o štatistike č. 540/2001 Z. z. v elektronickej forme na stránke Ministerstva kultúry SR,
- edičnú činnosť:
  - publikovanie titulov:
    - „Lekárske knižnice zdravotníckych organizácií. Adresár 2013“
    - „Zoznam zahraničných biomedicínskych časopisov dochádzajúcich do SR v roku 2013“
- preklad tezaura MeSH r. 2013 (Medical Subject Headings) – preklad anglickej verzie medzinárodného medicínskeho slovníka do slovenského jazyka s ročnými aktualizáciami novej medicínskej terminológie, ktorý sa využíva pri indexovaní a vyhľadávaní literatúry podľa predmetu,
- plnenie štatútu depozitnej knižnice Svetovej zdravotníckej organizácie a funkcie dokumentačného strediska WHO s cieľom zhromažďovať, spracovávať, sprístupňovať a propagovať dokumenty a publikácie Regionálneho úradu WHO pre Európu,
- sprístupnenie žiadaniek na kópie dokumentov, alebo ich častí novou elektronickej službou online katalógu všetkým registrovaným používateľom knižnice.

### 2. Odbor publikačnej činnosti

Jednou z foriem poskytovania, zverejňovania a šírenia údajov je spracovanie výsledkov štatistických zisťovaní do publikačných výstupov, vydávanie publikácií a štatistických prehľadov.

Publikácie prezentujú sumarizované štatistické údaje sledovaných ukazovateľov v absolútnom i relatívnom vyjadrení vo vzťahu k vekovému zloženiu populácie, pohlaviu, diagnózam, územiu

výskytu ochorenia, územiu sídla alebo činnosti zdravotníckeho zariadenia a ďalším údajom.

Tabuľkové prehľady sú dopĺňané názornými grafmi, sledovaním ukazovateľov vo vývojových radoch, stručným komentárom, metodickými vysvetleniami a súvisiacimi klasifikáciami či číselníkmi.

V súlade s Edičným programom bolo v II. polroku 2013 priebežne spracovaných a vydaných 11 titulov publikácií a 5 štatistických prehľadov. Z tematickej oblasti zdravotného stavu obyvateľstva boli vydané napr. tieto publikácie: Štatistika hospitalizovaných v SR 2012, Psychiatrická starostlivosť v SR 2012, Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2012.

Tituly dokumentujúce činnosť vybraných odborných útvarov poskytovania zdravotnej starostlivosti boli napr. Činnosť diabetologických ambulancií v SR 2012, Činnosť kardiologických ambulancií v SR 2012, Chirurgická a jednodňová starostlivosť v SR 2012 a pod.

Všetky publikácie a prehľady boli v plnom znení zverejnené na webovom sídle NCZI na stiahnutie alebo poskytnuté žiadateľom na základe individuálnych požiadaviek.

Spracovaná bola tiež prierezová publikácia Zdravotnícka ročenka SR 2013.

#### **4.2.4 Činnosť NCZI v oblasti poskytovania údajov**

NCZI ako poskytovateľ údajov z národných zdravotníckych administratívnych registrov, národných zdravotných registrov, zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a štatistických výkazov v zdravotníctve v zmysle §12 ods. 3 zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súčasne ako partner pre analogické inštitúcie v Európskej únii a v zahraničí v zmysle Kontraktu medzi MZ SR a NCZI účinného od 9.7.2013 do 31.12.2013 realizovalo nasledovné úlohy:

- prijímanie, vybavovanie všetkých požiadaviek na informácie a štatistické údaje z národných zdravotníckych administratívnych registrov, národných zdravotných registrov a zdravotníckej štatistiky osobám vymedzeným v zákone č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v rozsahu, ktorý vyplýva z predmetu jeho činnosti a súvisí so základným účelom zriadenia organizácie, a to vo vzťahu k zriaďovateľovi (MZ SR) v zmysle uzatvoreného kontraktu na príslušné obdobie a rovnako aj k iným žiadateľom.

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



NCZI zároveň zabezpečovalo spracovanie a zverejňovanie informácií vymedzených príslušnými ustanoveniami zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu:

- Zoznamy zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa zúčastnili na podujatiach určených výhradne na odborné a vedecké účely alebo ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, ktoré boli financované držiteľom povolenia na výrobu liekov alebo treťou osobou podľa §15 ods.1 písm.c) cit. zákona,
- Zoznamy zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa zúčastnili na podujatiach určených výhradne na odborné a vedecké účely alebo ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, ktoré boli financované držiteľom povolenia na veľkodistribúciu liekov alebo treťou osobou podľa §18 ods.1 písm. s) cit. zákona,
- Protokoly neintervenčných klinických štúdií schválených zdravotnou poisťovňou podľa §45 ods.6 cit. zákona,
- Rovnopisy spracovaných výsledkov neintervenčných klinických štúdií podľa § 45 ods.7 cit. zákona;
- Zoznamy zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa zúčastnili na podujatiach určených výhradne na odborné a vedecké účely alebo ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, ktoré boli financované držiteľom registrácie lieku alebo treťou osobou podľa §60 ods.1 písm. v) cit. zákona
- Zoznamy lekárskech zástupcov, ktorí sa zúčastnili na odbornom podujatí podľa §74a ods. 7 cit. zákona

V oblasti medzinárodnej spolupráce NCZI plní delegované úlohy vyplývajúce zo zapojenia Slovenska do medzinárodných štruktúr. V období do 31.12. 2013 zabezpečovalo a poskytovalo súbory a metodiky porovnateľných štatistických dát do európskych zdravotníckych databáz HFA, Health Data, Health Care Quality Indicators ( HCQI) a Joint Questionnaire on Non-Momentary Health Care Resources. Prebiehal aktívny proces v oblasti harmonizácie zdravotníckych indikátorov podľa metodických usmernení EÚ. NCZI pokračovalo vo vytýčených úlohách v rámci profilovania indikátorov kvality poskytovania zdravotnej starostlivosti v členských krajinách OECD.

NCZI sa naďalej aktívne podieľa a pokračuje v spolupráci na analytických štúdiách OECD, ktoré sú realizované v rámci štandardného a pravidelného poskytovania údajov a informácií do databázy HCQI.

V súčinnosti s príslušnými odborníkmi – konzultantmi v sledovaných medicínskych špecializáciách a MZ SR NCZI zabezpečuje požiadavky HCQI pre popis systému zabezpečovania zdravotnej starostlivosti a prevencie kardiovaskulárnych chorôb a diabetes na Slovensku (Questionnaire on Health System Characteristics Relating to Cardiovascular (including Cerebrovascular) Diseases and Diabetes). Pre pilotný projekt HCQI, Quality Indicators Based on Data about Prescribing of

Medication in Primary Health Care, NCZI zabezpečuje v súčinnosti a spolupráci so zdravotnými poisťovňami, pôsobiacimi v SR, zber údajov o množstve vybraných predpisovaných liekov vo väzbe na vybranú diagnózu.

Na záver roka 2013 sa NCZI zapojilo do ďalšieho rozšíreného zberu údajov OECD: International Migration Outlook (Practice on the International Recruitment of Health Personnel: monitoring of international migration of health personnel).

V súvislosti s pripravovanou zdravotnou stratégiou Európskej komisie, NCZI poskytlo aktuálne informácie k procesu výberu relevantných údajov pre ECHI (European Community Health Indicators) – Zdravotné indikátory. V rámci EÚ bolo definovaných 88 indikátorov, ktoré NCZI vyhodnotilo z pohľadu štatistík.

V roku 2013 sa zvýšila aktivita požiadaviek aj zo strany WHO na zabezpečenie a tvorbu nových mechanizmov porovnateľnosti dát členských krajín. V tejto oblasti NCZI vytvorilo podmienky pre spoluprácu a zapojilo sa do tvorby metód, zdrojov a definícií zdravotných indikátorov s cieľom postupného vytvorenia jednotnej európskej stratégie zdravotníckych informácií.

## 5. Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2013

V zmysle vládneho návrhu zákona o štátnom rozpočte, ktorý bol schválený zákonom č.438/2012 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2013 a v zmysle uznesenia č.4/GP schváleného gremiálnou poradou ministerky zdravotníctva dňa 22.1.2013 boli pre NCZI na rok 2013 rozpočtované finančné prostriedky v celkovej sume 2 440 088,- €.

Poukázané finančné prostriedky na 1.polrok 2013 boli v sume: **1 220 044,- €** (zdroj 111).

Dňa 1.7.2013 nadobudol účinnosť zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle ktorého sa menil spôsob financovania NCZI. Uvedeným zákonom boli na činnosť NCZI v druhom polroku 2013 schválené finančné prostriedky v celkovej sume **4 726 664,50 €**.

Na zabezpečenie stálych úloh a činností, ktoré boli stanovené §86l ods. 4 zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov boli rozpočtované finančné prostriedky na obdobie 7 – 12/2013 vo výške **4 726 664,50 €** a finančné prostriedky účelovo určené pre Slovenskú lekársku knižnicu na zabezpečenie činnosti vo výške **102 576,- €**.

Poukázané finančné prostriedky boli vo výške **2 729 240,50 €** (z toho zdroj 11H: 1 838 887,50 € a zdroj 111: 890 353,- €) **na bežné výdavky** a **2 100 000,- €** (zdroj 11H) **na kapitálové výdavky**.

Finančné prostriedky boli čerpané nasledovne:

### Zdroj 11H

<b>EK</b>	<b>rozpočet na rok 2013</b>	<b>skutočnosť v roku 2013</b>	<b>nevyčerpané k 31. 12. 2013</b>
610 - mzdy	516 204,06	516 204,06	0,00
620 - poisťné	183 367,04	183 367,04	0,00
630 - tovary a služby	1 136 901,63	343 325,47	793 576,16
640 - transfery	2 414,77	2 414,77	0,00
700 - kapitálové výdavky	2 100 000,00	0,00	2 100 000,00
<b>Spolu</b>	<b>3 938 887,50</b>	<b>1 045 311,34</b>	<b>2 893 576,16</b>

### Zdroj 111

<b>EK</b>	<b>rozpočet na rok 2013</b>	<b>skutočnosť v roku 2013</b>	<b>nevyčerpané k 31. 12. 2013</b>
610 - mzdy	1 007 614,84	1 007 614,84	0,00
620 - poisťné	345 746,69	345 746,69	0,00
630 - tovary a služby	653 990,41	642 064,06	11 926,35
640 - transfery	103 045,06	103 045,06	0,00
700 - kapitálové výdavky			0,00
<b>Spolu</b>	<b>2 110 397,00</b>	<b>2 098 470,65</b>	<b>11 926,35</b>

Nevyčerpané finančné prostriedky k 31. 12. 2013 vo výške **793 576,16 €** (zdroj 11H) a vo výške **11 926,35 €** (zdroj 111) boli presunuté na úhradu tovarov a služieb v ďalšom rozpočtovom roku 2014 (do 31. 3. 2014) pri dodržaní Zákona č.523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nevyčerpané kapitálové finančné prostriedky vo výške **2 100 000.- €** je možné použiť dva roky od ich pridelenia.

Na rok 2013 boli príjmy (okrem transferov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované vo výške **35 000,- €**. Skutočne dosiahnuté **vlastné príjmy** za knižničné služby, predaj publikácií, spracovanie neštandardných informácií a iné boli vo výške **92 166,03 €**. Časť vlastných zdrojov sme použili na úhradu prevádzkových a kapitálových výdavkov nasledovne:

#### Vlastné zdroje (zdroj 45)

<b>Počiatkový stav k 1. 1. 2013</b>	<b>29 870,53</b>
Príjmy v roku 2013	92 166,03
Čerpanie - EK	
610 - mzdy	0,00
620 - poisťné	0,00
630 - tovary a služby	28 189,59
640 - transfery	200,00
700 - kapitálové výdavky	26 641,19
Čerpanie spolu	55 030,78
<b>Zostatok k 31. 12. 2013</b>	<b>67 005,78</b>

V roku 2013 boli NCZI poukázané mimorozpočtové finančné prostriedky na Projekt ANTILOPE z MedCom. Je to medzinárodný projekt financovaný EK. Poskytnuté finančné prostriedky boli vo výške **4 966,80 €**. Z tejto sumy boli čerpané finančné prostriedky nasledovne:

#### Projekt ANTILOPE

<b>Príjem v roku 2013</b>	<b>4 966,80</b>
Čerpanie – EK	
610 - mzdy	1 775,08
620 - poisťné	611,76
630 - tovary a služby	360,40
Čerpanie spolu	2 747,24
<b>Zostatok k 31.12.2013</b>	<b>2 219,56</b>

Ďalej boli NCZI poukázané mimorozpočtové finančné prostriedky z WHO vo výške **1 145,05 €** na vykonanie revízie príčin smrti na základe analýzy vzoriek listov o prehliadke mŕtveho v SR. Z tejto sumy bolo čerpanie uskutočňované nasledovne:

## WHO - revízia príčin smrti v SR

<b>Príjem v roku 2013</b>	<b>1 145,05</b>
Čerpanie - EK	
610 - mzdy	839,81
620 - poisťné	293,48
630 - tovary a služby	11,76
Čerpanie spolu	1 145,05
<b>Zostatok k 31. 12. 2013</b>	<b>0,00</b>

V roku 2013 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v oblasti kapitálových výdavkov vo výške 2 100 000,- €. Z týchto finančných prostriedkov čerpanie nebolo uskutočňované.

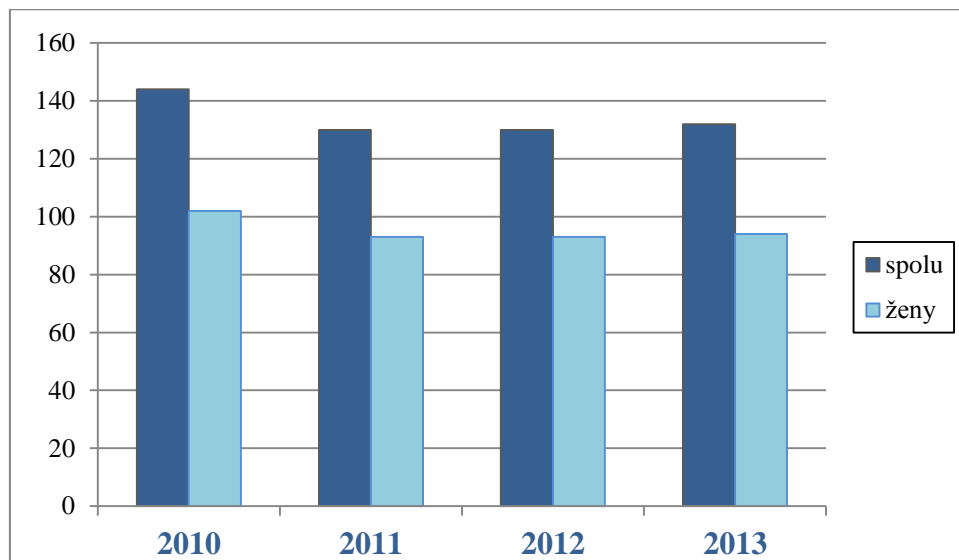
V roku 2013 NCZI vyčerpano kapitálové výdavky, ktoré mu boli poskytnuté v roku 2011. Bola dokončená investičná akcia č. 24898, 2. etapa budovania JRÚZ. Čerpanie bolo vo výške **269 940,- €**. Z tejto investičnej akcie je k 31. 12. 2013 nevyčerpaných **6 000,- €**. Táto čiastka bude odvedená na účet MZ SR po finančnom zúčtovaní so štátnym rozpočtom. Ďalšia investičná akcia č. 27530 bola s názvom Realizácia projektu centrálneho nákupu liekov a centrálneho finančného riadenia. Čerpanie na túto investičnú akciu bolo vo výške **44 861,13 €**. Čiastka na túto investičnú akciu bola vyčerpaná v plnej výške.

NCZI pri plnení všetkých stanovených úloh a činností bude naďalej dodržiavať pravidlá hospodárneho nakladania s pridelenými finančnými prostriedkami v súlade s uzatvoreným kontraktom s MZ SR.

## 6. Personálne otázky

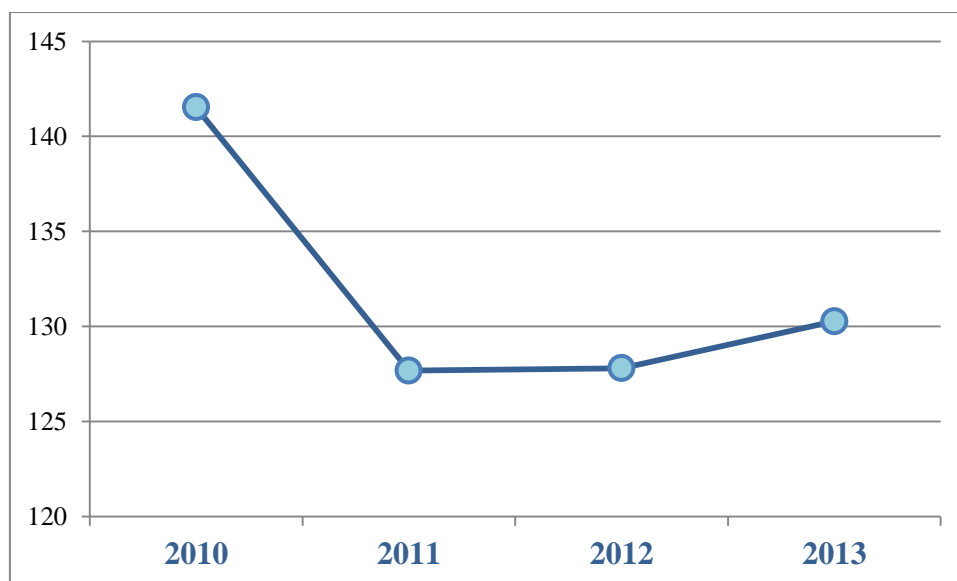
### Fyzický stav zamestnancov NCZI bol ku dňu:

- 31. 12. 2010 spolu 144, z toho 102 žien
- 31. 12. 2011 spolu 130, z toho 93 žien
- 31. 12. 2012 spolu 130, z toho 93 žien
- 31. 12. 2013 spolu 132, z toho 94 žien



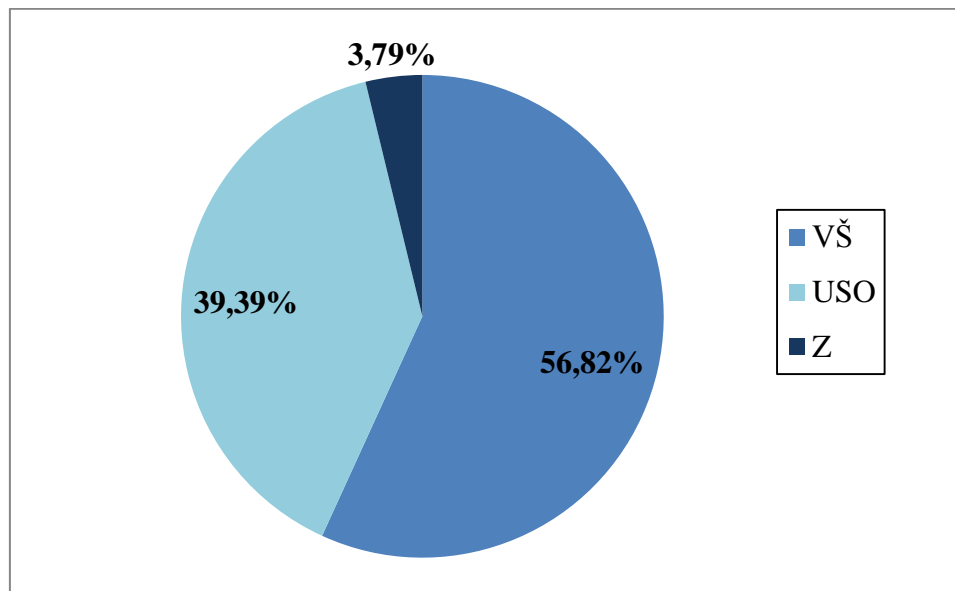
**Priemerný evidenčný počet zamestnancov NCZI bol v roku:**

- 2010 spolu 141,53
- 2011 spolu 127,67
- 2012 spolu 127,80
- 2013 spolu 130,27



V kategórii THZ bolo zaradených 127 zamestnancov a v kategórii robotníckeho povolania boli zaradení 5 zamestnanci (na materskej dovolenke boli v minulom roku 2 zamestnankyne).

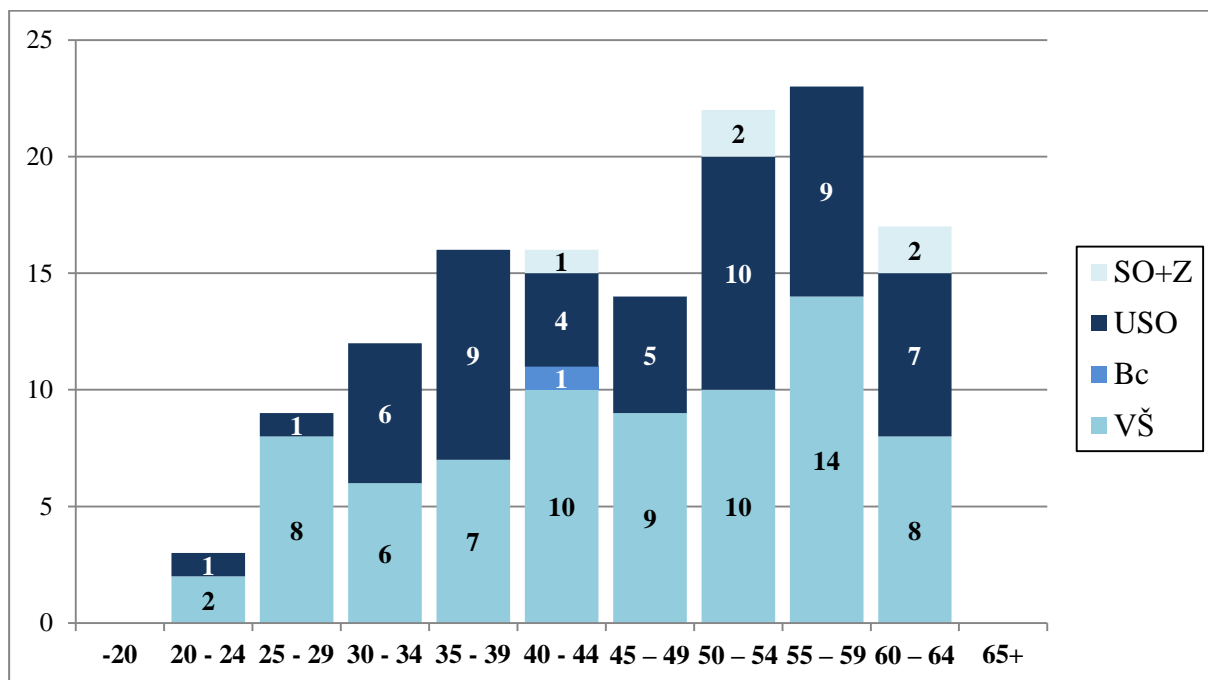
Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) malo 75 zamestnancov, ÚSO 52 zamestnancov, a 5 zamestnanci majú základné vzdelanie. Čo sa týka percentuálneho vyjadrenia, tvorili zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním 56,82%, zamestnanci so stredoškolským vzdelaním 39,39% a zamestnanci so základným vzdelaním 3,79% z celkového počtu zamestnancov.



**Vekové zloženie zamestnancov NCZI v členení podľa veku a vzdelania:**

Roky	Počet zamestnancov k 31.12.2013	% z celkového počtu	Vzdelanie			
			VŠ II.st.	Bc	USO	SO+Z
-20	-	-	-	-	-	-
20 - 24	3	2,27	2	-	1	-
25 - 29	9	6,82	8	-	1	-
30 - 34	12	9,09	6	-	6	-
35 - 39	16	12,12	7	-	9	-
40 - 44	16	12,12	10	1	4	1
45 - 49	14	10,61	9	-	5	-
50 - 54	22	16,67	10	-	10	2
55 - 59	23	17,42	14	-	9	-
60 - 64	17	12,88	8	-	7	2

<b>65+</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>132</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>5</b>



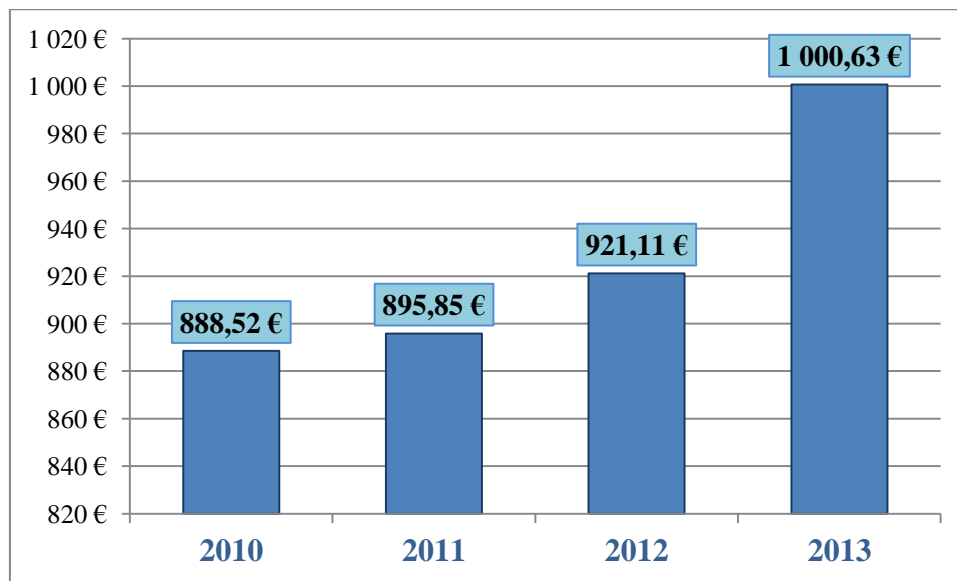
Zamestnanci NCZI si v období roku 2013 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch, najmä v oblasti zmien a novelizácií právnych predpisov a nariadení zákonodarcov. Na školiace aktivity bolo vynaložených **1108 €** pre **19 zamestnancov**, ktorí sa týchto aktivít zúčastnili.

**Priemerná mesačná mzda zamestnancov NCZI v roku 2013 predstavovala 1000,63 €.**

Vývoj priemernej mesačnej mzdy za roky 2010 – 2013:

- 2010 888,52 €
- 2011 895,85 €
- 2012 921,11 €
- 2013 1000,63 €





Dôvodom vyššieho nárastu priemernej mesačnej mzdy v r. 2013 je najmä skutočnosť, že niektoré pracovné pozície v NCZI sú úzko špecializované a na trhu práce sa vhodní uchádzači získavajú veľmi ťažko. Ich platové požiadavky sú veľakrát nad rámec bežných možností príspevkovej organizácie, t. z. nad rámec stupnice platových taríf a teda v podstate neobsaditeľné, resp. obsaditeľné len individuálnym prístupom pri riešení odmeňovania takýchto pozícií.

## 7. Ciele a prehľad ich plnenia

Ciele a činnosti NCZI definované v kontrakte, ktorý bol na rok 2013 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 2013.

## 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2013

Plnenie stanovených úloh a činností NCZI v hodnotenom období ovplyvnilo najmä schválenie zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý o. i. upravil postavenie a úlohy NCZI a následne účinnosť uvedeného zákona od 1.7.2013. Dané legislatívne zmeny si vyžiadali v priebehu hodnoteného obdobia uzavretie nového kontraktu medzi MZ SR a NCZI, v ktorom boli zapracované nové úlohy a činnosti NCZI v zmysle zákona. V nadväznosti na uvedené bola zmenená organizačná štruktúra NCZI pre zabezpečenie nových úloh vyplývajúcich zo zákona č. 153/2013 Z. z. Legislatívne úpravy sa rovnako dotkli aj spôsobu financovania NCZI, ktorý bolo nutné zohľadniť pri plánovaní realizácie stanovených úloh a činností. 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 2013 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.

## 9. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

Všetky aktivity a činnosti NCZI vykonávalo na základe konkrétnych požiadaviek zriaďovateľa a výsledky jeho činnosti slúžia hlavne pre potreby MZ SR a štatistické účely. Informácie získané a spracované za zdravotníctvo Slovenskej republiky NCZI poskytuje 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,
  - Úradu vlády SR a ministerstvám,
  - Štátnemu ústavu pre kontrolu liečiv
  - zdravotným poisťovniam,
  - 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,
  - médiám a verejnosti,
  
- 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 v súlade s platnými právnymi predpismi a kontraktom uzavretým medzi MZ SR a NCZI.

## 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 a v zmysle kontraktu uzavretého medzi NCZI a MZ SR .

V Bratislave, dňa 10. apríla 2014

Ing. Ľuboš Černý  
riaditeľ  
Národné centrum zdravotníckych informácií