

## **Národné centrum zdravotníckych informácií**

### **Výročná správa o činnosti Národného centra zdravotníckych informácií za rok 2014**

## Obsah

1.	Identifikácia organizácie .....	3
2.	Poslanie a strednodobý výhľad organizácie .....	3
2.1	Poslanie organizácie .....	3
2.2	Strednodobý výhľad organizácie.....	4
3.	Kontrakt NCZI s MZ SR a jeho plnenie.....	5
4.	Práce a činnosti NCZI v roku 2014 .....	5
4.1.	Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému.....	6
4.1.1.	Riadenie projektov, ktorými sa realizuje informatizácia zdravotníctva .....	6
4.1.2.	Správa a prevádzka národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS).....	6
4.1.3.	Vydávanie a znefunkčňovanie elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP) a úloha certifikačnej authority.....	7
4.1.4.	Overovanie zhody Informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti so štandardami na pripojenie k NZIS.....	7
4.2.	Činnosť NCZI v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky..	7
4.2.1.	Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov .....	8
4.2.2.	Vedenie Národných zdravotných registrov .....	11
4.2.3.	Zdravotnícka štatistika .....	13
4.2.4.	Štandardizácia zdravotníckej informatiky .....	15
4.3.	Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb .....	16
4.3.1.	Slovenská lekárska knižnica.....	16
4.3.2.	Odbor publikačnej činnosti.....	17
4.4.	Činnosť NCZI v oblasti poskytovania údajov .....	18
5.	Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2014 .....	20
6.	Ľudské zdroje .....	22
7.	Ciele a prehľad ich plnenia.....	25
8.	Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2014.....	25
9.	Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie.....	25
10.	Organizačné pokyny pri príprave výročných správ.....	26

## 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 2014.

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 v znení neskorších predpisov.

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

Lazaretská 26  
811 09 Bratislava 1  
Slovenská republika

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, 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 ÚZIS 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.

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 v znení neskorších predpisov, ktorý upravuje postavenie a úlohy NCZI. V zmysle uvedeného NCZI vykonáva úlohy v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému, štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky a poskytovania knižnično-informačných služieb 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 znení neskorších predpisov.

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, vyliečený 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 urýchli 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, lekármi, 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.“

Dňa 1.7.2013 nadobudol účinnosť 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 § 12 zák. č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zabezpečovalo nasledovný rozsah stálych úloh súvisiaci so základným účelom zriadenia organizácie a vymedzený v Kontrakte č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) na rok 2014:

- Úlohy v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému;
- Úlohy v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky;
- Úlohy v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb;
- Poskytovanie údajov z národných zdravotníckych administratívnych registrov, národných zdravotných registrov, zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a štatistických výkazov v zdravotníctve.

Kontrakt č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) je zverejnený na webovom sídle NCZI: [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk).

Úlohy stanovené kontraktom boli realizované s dodržaním stanoveného času a kvality.

### 4. Práce a činnosti NCZI v roku 2014

Národné centrum zdravotníckych informácií na základe zriaďovacej listiny číslo 13880-5/2004-OPP a Rozhodnutia o zmene zriaďovacej listiny číslo 05142-7/2006-SP, v zmysle § 12 zák. č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Kontraktom č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) na rok 2014 realizovalo v roku 2014 nasledovné práce a činnosti:

#### **4.1. 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 v znení neskorších predpisov a Kontraktu č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) na rok 2014 realizovalo v roku 2014 nasledovné úlohy:

##### **4.1.1. 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,
- prijatie interných predpisov o riadení projektov v NCZI.

##### **4.1.2. 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,
- zabezpečovanie a príprava vstupných údajov pre NZIS,
- 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,
- **Redakcia Národného portálu zdravia**

- participácia na detailnej špecifikácii požadovanej funkcionality NPZ, účasť na príprave a samotnej realizácii testovania dodanej funkcionality, optimalizácia už implementovaných riešení,
- spolupráca pri detailnom špecifikovaní požiadaviek na údajovú základňu v oblasti liekov a údajov o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, v súlade s napĺňaním cieľov portálu,
- vybudovanie úložiska redakcie, nastavenie a otestovanie tokov dokumentov, zdefinovanie pravidiel zálohovania a archivácie, naplnenie bezpečnostných parametrov,
- implementácia analytických nástrojov na meranie návštevnosti NPZ, hľadanie najvyhovujúcejšieho nastavenia voliteľných parametrov pre efektívne monitorovanie vybraných ukazovateľov návštevnosti,
- optimalizácia procesov redakcie a redakčnej rady, príprava prevádzkovej smernice,
- zaškolenie zamestnancov redakcie pre prácu s redakčným systémom,
- rozšírenie obsahu pre jednotlivé cieľové skupiny užívateľov.

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

- materiálne a personálne kreovanie 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,
- príprava prevádzky pre vydávanie ePZP,
- 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.

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

- vypracovanie a prijatie interných dokumentov pre prevádzku odboru,
- participácia pri tvorbe a úprave príslušnej legislatívy,
- 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. Činnosť NCZI v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky**

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 v znení neskorších predpisov, v zmysle zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike



v znení neskorších predpisov a príslušnej Vyhlášky Štatistického úradu SR a Kontraktu č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) na rok 2014 realizovalo nasledovné úlohy:

#### 4.2.1. Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov

- *Zabezpečovanie zdrojov údajov pre evidenciu spravodajských jednotiek a výkon zdravotníckej štatistiky*
  - V súvislosti so správou a prevádzkou registrov v Informačnom systéme zdravotníckych identifikátorov (ďalej len „ISZI“) bola spúšťaná:
    - automatizovaná periodická aktualizácia **Národného registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti** (ďalej len „NR PZS“) 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 NR PZS 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 NR PZS aktualizoval aj manuálne, pričom pracovníci registra dopĺňali druhy zdravotníckych zariadení, prelinkovali jednotlivé kódy PZS 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.
  - 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.
  - Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou NR PZS 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, MZ SR, ÚDZS, PZS,
    - sledovanie legislatívnych predpisov súvisiacich s vedením registra a analyzovanie ich dopadov na register,
    - spolupráca s príslušnými oddeleniami NCZI pri tvorbe štatistických výstupov z NR PZS,
    - aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra,
    - evidovanie a uchovávanie zaslaných povolení v úložisku dokladov.



- V rámci správy a prevádzky **Národného registra zdravotníckych pracovníkov** (ďalej len „NR ZPr“) v ISZI sa vykonali predovšetkým činnosti:
  - aktualizácia zadania, vývoj, testovanie a nasadenie novej verzie elektronického formulára R (MZ SR) 8-99 v zmysle vyhlášky MZ SR č. 9/2014 Z. z., ktorý zabezpečuje priebežný zber údajov o výkone zdravotníckeho povolania do Národného registra zdravotníckych pracovníkov,
  - zisťovanie, zber a kontrola aktualizáčnych údajov o výkone zdravotníckeho povolania Národného registra zdravotníckych pracovníkov za sledované obdobie k 31.12.2014 od spravodajských jednotiek prostredníctvom formulára R (MZ SR) 8-99.
- Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou NR ZPr v ISZI:
  - vypracovávanie podkladov pre poloautomatizovaný transfer údajov o výkone zdravotníckeho povolania v prípade transformácie spravodajskej jednotky z predchodcu do nasledovníka, resp. do nového IČO,
  - metodické usmerňovanie, asistencia pri práci s formulárom a výkon inštruktážnych a konzultačných činností smerom k spravodajským jednotkám,
  - zisťovanie a overovanie zdrojových informácií a v prípade potreby riešenie zistených nedostatkov,
  - sledovanie legislatívnych predpisov súvisiacich s vedením registra, analyzovanie ich dopadov na register a ich implementácia do informačného systému vedenia a aktualizácie registra,
  - príprava materiálov a komunikácia s externými subjektmi ako sú Komory, MZ SR a ÚDZS,
  - spolupráca s príslušnými oddeleniami NCZI pri reálnom oslovovaní spravodajských jednotiek a pri tvorbe štatistických výstupov z NR ZPr,
  - aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra.
- **Návrh vykonávacích predpisov na prípravu dát a realizáciu Údajovej základne**
  - Aktívna súčinnosť pri úspešnom završení legislatívneho procesu vyhlášky MZ SR č. 9/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásenia údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov a jeho charakteristiky v zmysle § 14 ods. 1 písm. a) zákona č. 153/2013 Z. z..
  - Pripomienkovanie návrhov vyhlášok MZ SR č. 10/2014 Z. z., č. 44/2014 Z. z. a č. 74/2014 v zmysle § 14 ods. 1 písm. b) až d) zákona č. 153/2013 Z. z..
  - Poskytovanie potrebnej súčinnosti pri príprave a pripomienkovaní návrhov vyhlášok Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 14 ods. 1 písm. f) a g) a ods. 2 zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
  - Vypracovanie rodných listov číselníkov, príprava na štandardizáciu a priebežná aktualizácia číselníkov NR PZS a NR ZPr Údajovej základne v správe oddelenia.

- Aktívna spolupráca pri príprave dokumentov popisujúcich XML schému dávok zo zdrojových registrov povinných osôb NR PZS a NR ZPr v Údajovej základni.
- Stanovenie štruktúry Identifikátora zdravotníckeho zariadenia.
- **Príprava dát na overenie funkcií Údajovej základne v rozsahu projektu ESZ**
  - Zabezpečenie a úprava testovacích dávok z Registra organizácií ŠÚ SR a Registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti ÚDZS za účelom spustenia rozšírenej skúšobnej prevádzky NR PZS v Údajovej základni.
  - Dokončenie podkladov pre zmluvné zabezpečenie generovania pravidelných výstupných dávok s vybranými údajmi z NR ZPr v ISZI pre potreby Údajovej základne, vývoj a testovanie príslušnej exportnej procedúry za účelom spustenia rozšírenej skúšobnej prevádzky Údajovej základne.
  - Zabezpečenie a úprava testovacích dávok z registrov zdravotníckych pracovníkov vybraných Komôr (SLK, SLEK, SKIZP a SKMTP) a ÚDZS za účelom spustenia rozšírenej skúšobnej prevádzky Údajovej základne.
  - Aktívna účasť na dokončení užívateľsko-akceptačných testov a spustení rozšírenej skúšobnej prevádzky údajovej základne.
  - Podpora a súčinnosť pri príprave testovacích údajov Údajovej základne pre ESZ.
  - Poskytovanie ďalšej potrebnej súčinnosti a konzultácií k projektu.
- ***Vytvorenie podmienok pre import reálnych údajov Údajovej základne z referenčných zdrojov***
  - Pokračovanie 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..
  - Účasť na otváracom workshope k pripravovanému základnému registru ŠÚ SR „Register právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci“, oboznámenie sa so zámerom a základné zorientovanie sa v novej problematike.
  - Otvorenie spolupráce s poskytovateľom informačného systému Registra povolení 3 samosprávnych krajov.
  - Zintenzívnenie a rozšírenie spolupráce s Komorami a ÚDZS za účelom prípravy zdrojov dát pre inovovaný Národný register zdravotníckych pracovníkov v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z..
- ***Správa a prevádzka Údajovej základne v súlade s vykonávacími predpismi na jej prípravu a realizáciu***
  - Vykonávacie predpisy na prípravu a realizáciu NR PZS a NR ZPr v Údajovej základni

nevstúpili v roku 2014, okrem vyhlášky MZ SR č. 9/2014 Z. z., do platnosti.

- **Participácia na legislatívnom zabezpečení inovácie NZAR a nových plánovaných úloh v rámci Údajovej základne**

- Vypracovanie a predloženie jednotlivých novelizačných návrhov zákona č. 153/2013 Z. z., zákona č. 578/2004 Z. z., zákona č. 581/2004 Z. z., zákona č. 538/2005 Z. z. a zákona č. 362/2011 Z. z. prostredníctvom novely zákona č. 580/2004 Z. z. a ďalšia aktívna a intenzívna spolupráca pri príprave a počas jednotlivých fáz legislatívneho procesu novely.
- Pripomienkovanie ďalších rezortných legislatívnych návrhov ako aj relevantných legislatívnych návrhov iných rezortov.
- Spolupráca pri príprave 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.
- Pripomienkovanie výstupných dokumentov a poskytovanie potrebnej súčinnosti a konzultácií k jednotlivým zložkám projektu ESZ.
- Aktívna účasť na tvorbe podkladov a súčinnosť pri aplikácii ustanovení § 5 ods. 5 zákona č. 153/2013 Z. z. do produktu „Zoznam rolí a prístupových práv“ v rámci projektu Elektronické služby zdravotníctva – rozšírenie funkcionality a rozsahu služieb.
- Aktívna účasť na tvorbe a pripomienkovaní vnútorného predpisu NCZI „Metodický pokyn k procesu riadenia číselníkov“.

**4.2.2. Vedenie Národných zdravotných registrov**

Po nadobudnutí účinnosti zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušnej Vyhlášky, v priebehu roka 2014 pracovníci Oddelenia zdravotných registrov NCZI manažovali najmä organizačnú i odbornú prípravu pre zabezpečenie zberu dát do registrov a ich spracovanie. V porovnaní s rokom 2013 sa v roku 2014 zvýšil počet hlásení do registrov z 9 na 28 (bez 2 „externých“ registrov).

- **Národný register pacientov s onkologickým ochorením (NOR SR):**

- spracovávanie údajov za rok 2009 (opakované urgencyie spravodajských jednotiek aj cez MZ SR),
- pokračovalo spracovávanie údajov za rok 2010,
- spracovanie a odoslanie údajov pre nadnárodné databázy WHO,
- spracovanie štandardných výstupov z NOR SR pre publikácie v SR,
- prehodnotenie e-verzie hlásenia zhubného nádoru s účinnosťou pre rok 2015,
- prehodnotenie hlásenia histopatologickej diagnostiky pre rok 2015, vrátane zabezpečenia predmetných e-údajov spätne za rok 2010 – 2014 z príslušných patol. pracovísk.

- **Národný register pacientov so srdcovocievnyimi ochoreniami:**

- Ide o 3 hlásenia: akútneho koronárneho syndrómu, hypertenzia u detí, kardiokirurgické výkony.

- V roku 2014 prebiehalo spracovanie údajov za rok 2013, koordinácia zberu za rok 2014, aktualizácia formuláru pre hlásenie detí s hypertenziou pre rok 2015.
- **Národný register pacientov s neurologickým ochorením:**
  - Ide o 5 hlásení (okrem pacientov s cievnou mozgovou príhodou /CMP/) sú 4 nové od roku 2014: skleróza multiplex, neuromuskulárne choroby, neurodegeneratívne choroby (Parkinsonova a Alzheimerova choroba) – finalizácia formulárov pre tieto skupiny chorôb s klinikmi, konzultácie pri príprave e-verzií hlásení s príslušným oddelením NCZI.
  - Do tohto registra sa začlenil už predtým existujúci register CMP – v roku 2014 sa podrobnejšie spracovávali dáta za rok 2012 a 2013, pripravila sa aktualizovaná verzia pre zber dát na rok 2015.
- **Národný register pacientov s diabetes mellitus:**
  - Ide o 2 hlásenia: diabetes mellitus (DM) u detí do 18 rokov a pre dospelých (nové hlásenie).
  - Deti s DM: spracovávanie údajov roku 2013, koordinácia hlásenia za rok 2014.
  - Dospelí s DM: v spolupráci s diabetológmi príprava návrhu formulára, pracovné stretnutia pre využitie iných možností pre získanie validných údajov do registra (z ambulantných systémov diabetológov).
- **Národný register pacientov s vrodenu vývojovou chybou:**
  - Ide o 3 hlásenia: vrodené chyby (VCH) – všeobecný formulár, 2 nové špecifické hlásenia: VCH u plodu a hlásenie dedičných, monogénových a zriedkavých chorôb.
  - VCH: spracovávanie údajov do publikácie o VCH z roku 2013, urgencia zberu dát za rok 2014,
  - Nové hlásenia: finalizácia formulárov (s hl. odborníkom) vrátane spolupráce pri tvorbe e-verzií. Napriek príprave e-verzií odosielali genetici papierové hlásenia, ktoré bolo nutné zadať do systému ISZI.
- **Národný register pacientov s chronickým pľúcnym ochorením:**
  - Ide o 5 nových hlásení: chronická obštrukčná choroba pľúc (CHOCCH), spánkové poruchy dýchania, stav pacientov po transplantácii pľúc, astma, cystická fibróza.
  - V roku 2014 sa v spolupráci s hl. odborníkom finalizovali formuláre pre uvedené skupiny chorôb, koordinoval sa e-zber pre rok 2014 u prvých 3 hlásení, pri CHOCCH sa pripravili návrhy na zmenu v systéme hlásenia cez ambulantné IS pre rok 2015. Spôsob zberu dát pri posledných 2 hláseniach je predmetom diskusie s odbornou spoločnosťou.
- **Národný register osôb s úrazom vyžadujúcim poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti**
  - Nový register, finalizácia formulárov vrátane e-verzií, konzultácie s hlavným odborníkom, koordinácia zberu dát za rok 2014.
- **Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie a osôb, na ktorých bolo páchané násilie**
  - Nový register, finalizácia formulárov vrátane e-verzií, koordinácia zberu dát za rok 2014.
- **Národný register zápalových reumatických chorôb**
  - Nový register (5 hlásení) s rozhodnutím včlenenia pod internú správu NCZI v roku 2014 –

pracovné stretnutia s garantmi registra.

- **Ďalšie činnosti Národných zdravotných registrov:**

- priebežné spracovávanie údajov a príprava štandardných výstupov pre publikovanie v Zdravotníckej ročenke SR 2013 (onkologické choroby, obehová sústava a vrodené chyby),
- kompletná revízia príčin smrti v SR za rok 2012, za rok 2014 (¾ ročné údaje) s podporou ŠÚ SR a MZ SR, priebežná príprava pokynov a konzultácie s pracoviskom ŠÚ SR v Trnave s cieľom zefektívniť kódovanie príčin smrti v SR; priebežná komunikácia a oficiálna korešpondencia s predstaviteľmi ÚDZS i MZ SR o nutnosti transformovať systém obhliadok pri úmrtí,
- výstupy a analýzy z národných zdravotných registrov ako aj výstupy z revízie príčin smrti boli prezentované na odborných fórach vrátane MZ SR,
- príprava podkladov do Správy o zdravotnom stave v populácii SR za roky 2012-2014,
- príprava návrhu na novelizáciu zákona o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- príprava podkladov pre projekt „Krupina“ (objednávateľ: Geol. ústav D. Štúra),
- príprava stanovísk pre materiály na pripomienkové konania v rámci rezortu i mimorezortné,
- príprava dátových podkladov (najmä pre OECD),
- aktualizácia webového sídla NCZI, najmä pokiaľ ide o nové informácie hlásnej povinnosti do národných zdravotných registrov podľa schváleného zákona.

#### 4.2.3. Zdravotnícka štatistika

Zabezpečenie úloh v oblasti zdravotníckej štatistiky pokračuje maximalizáciou využitia elektronizácie pri zbere a spracovaní údajov súvisiacich so starostlivosťou o zdravie občanov, so zisťovaním udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie, s ekonomikou organizácií v zdravotníctve, mzdových prostriedkoch v zdravotníctve, cezhraničnej zdravotnej starostlivosti, zdravotnej technike a pod. Stálym cieľom je minimalizovať zaťaženie spravodajských jednotiek, teda jednotlivých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

NCZI zbiera a spracováva:

- **Ročné štatistické výkazy** v zmysle Vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 358/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na roky 2012 až 2014 v zmysle Zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.

Spracovanie údajov z jednotlivých výkazov súvisiacich so starostlivosťou o zdravie občanov, zaslaných jednotlivými spravodajskými jednotkami, prebehlo v stanovených termínoch roku 2014 za rok 2013. Zo strany vecne príslušných odborov ministerstva, či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok.



- **Ročné a štvrt'ročné štatistické výkazy** v zmysle Vyhlášky Ministerstva Zdravotníctva č. 10/2014 Z. z., 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.  
Spracovanie údajov z jednotlivých výkazov o ekonomike organizácií v zdravotníctve, o počte, štruktúre a mzdových prostriedkoch pracovníkov v zdravotníctve a zdravotníckej technike, ktoré boli zaslané jednotlivými spravodajskými jednotkami, prebehlo v stanovených termínoch v roku 2014 za rok 2013 a 2014. Zo strany vecne príslušných odborov ministerstva, či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok. Súčasne bol pripravený zber údajov pre nový ročný výkaz U (MZ SR) 1-01, pričom prvé údaje budú zbierané a spracovávané za rok 2014.
- **Hlásenia údajov o zdravotnom stave obyvateľstva** v zmysle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 44/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení pri zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a ich charakteristiky.  
V rámci zberu a spracovania údajov z hlásení o zdravotnom stave obyvateľstva boli ukončené zostávajúce spracovania za rok 2013. Zber a spracovanie za rok 2014 prebieha s termínom spracovania v prvom a druhom polroku 2015. Zároveň sa začal zber údajov za rok 2015.
- **NCZI, v oblasti zdravotníckej štatistiky, ďalej priebežne zabezpečovalo:**
  - centrálnu archíváciu štatistických údajov ako podklad:
    - pre vybavovanie požiadaviek na informácie o štatistické údaje zo zdravotníckej štatistiky v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov, čo súvisí so základným účelom NCZI vo vzťahu k zriaďovateľovi (MZ SR) a rovnako aj k iným žiadateľom,
    - pre vypracovanie publikácií a štatistických prehľadov v zmysle edičného plánu NCZI,
  - centrálnu archíváciu 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 a spracovanie požadovaných údajov,
  - v nadväznosti na spoluprácu s MZ SR prípravu zberu údajov v rámci nového výkazu U (MZ SR) 1-01 - Ročný výkaz o cezhraničnej zdravotnej starostlivosti,
  - spoluprácu na vývoji web aplikácie ISZI nevyhnutnej pre zabezpečenie čo najefektívnejšej elektronizácie zberu a spracovania údajov,
  - spoluprácu na príprave a pripomienkovaní Vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 291/2014 Z. z., ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na roky 2015 až 2017 v zmysle Zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov,
  - spoluprácu pri zabezpečení zberu a spracovania údajov, ktoré majú zdravotné poisťovne zasielať NCZI v zmysle § 15 ods. 6 Zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovaniach.

#### 4.2.4. Štandardizácia zdravotníckej informatiky

- Vytváranie štandardov a noriem informatizácie zdravotníctva vo všetkých oblastiach eHealth a metodiky pre ich implementáciu,
- vypracovávanie stanovísk k predkladaným právnym predpisom rezortu MZ SR a iných rezortov za oblasť štandardov a noriem,
- členstvo a spolupráca v Komisii pre štandardizáciu informačných systémov verejnej správy a jej pracovných skupín,
- členstvo a spolupráca v štandardizačných medzinárodných a európskych organizáciách ako aj inštitúciách zaoberajúcich sa tvorbou a implementáciou štandardov a noriem,
- vytváranie a prevádzka databáz informácií z oblastí odbornej a klinickej terminológie,
- plnenie úloh Slovenského referenčného centra pre SNOMED CT.

#### - Činnosť NCZI v oblasti štandardov

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

- Stanovenie a zabezpečenie rámca pre informačné štandardy, normy, základné štandardizované terminologické DB a iné regulačné opatrenia,
- spolupráca v oblasti Medzinárodnej štatistickej klasifikácie chorôb (MKCH 10),
- aktualizácia a vedenie Testovacieho katalógu štandardov zdravotníckej informatiky (TKŠ),
- zabezpečenie procesu týkajúceho sa prehodnotenia požiadaviek na zaradenie, novelizáciu a zrušenie štandardov v TKŠ,
- vypracovanie inovácie katalógu štandardov zdravotníckej informatiky pre potreby údajovej základne NZIS,
- definovanie požiadaviek na legislatívu týkajúcu sa údajovej základne NZIS,
- spolupráca na vypracovaní znenia návrhu zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- príprava Vyhlášky o štandardoch zdravotníckej informatiky v súlade so zákonom č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- spolupráca na tvorbe Katalógu referenčných údajov ÚZ a tvorba Katalógového listu do inovovaného katalógu štandardov,
- príprava 121 číselníkov z oblasti zdravotníckej informatiky pre projekt ESZ,
- vypracovanie Metodického pokynu k procesu riadenia číselníkov v NCZI,
- účasť v pracovných skupinách na MF SR v rámci Komisie pre štandardizáciu a plnenie úloh vyplývajúcich zo záverov zasadnutia Komisie,
- zabezpečovanie úloh súvisiacich s agendou členstva Slovenskej republiky v štandardizačnej organizácii IHTSDO (Snomed CT),
- vypracovanie stanovísk a pripomienok k návrhom zákonov rezortu MZ SR a iných rezortov



verejnej správy,

- plnenie úloh budovania Slovenského referenčného centra pre SNOMED CT.

### 4.3. 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 v znení neskorších predpisov a Kontraktu č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) na rok 2014 realizovalo úlohy prostredníctvom organizačných útvarov:

#### 4.3.1. 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 z Rozhodnutia o zmene zriaďovacej listiny.

- *Činnosť Slovenskej lekárskej knižnice bola zameraná na:*

- získavanie, odborné spracovávanie a uchovávanie domácej a zahraničnej literatúry z oblasti 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 celoslovenského metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho knižníc,
- spracovanie a kontrolu štatistiky všetkých lekárskeho knižníc 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 2014“
    - „Zoznam zahraničných biomedicínskych časopisov dochádzajúcich do SR v roku 2014“
    - „Zoznam časopisov objednaných a dochádzajúcich do SILK v roku 2014“,
  - preklad tezaura MeSH r. 2014 (Medical Subject Headings) – preklad anglickej verzie medzinárodného medicínskeho slovníka prevzatého z National Library of Medicine, Bethesda, USA, do slovenského jazyka s ročnými aktualizáciami novej medicínskej terminológie, ktorý sa využíva pri indexovaní, vyhľadávaní a rešeršovaní literatúry podľa predmetu,

- plnenie štatútu depozitnej knižnice Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) 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 elektronickou službou v on-line katalógu všetkým registrovaným používateľom knižnice.

#### **4.3.2. 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 ukazovateľov zdravotníckej štatistiky 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 2014 bolo v roku 2014 priebežne spracovaných a vydaných 16 titulov publikácií a 8 štatistických prehľadov, nad rámec plánu boli spracované 3 prehľady s cieľom informovania verejnosti o výsledkoch štatistických zisťovaní v čo najskoršom možnom čase po ich spracovaní. Všetky publikácie a prehľady boli v plnom znení zverejnené na webovom sídle NCZI na stiahnutie alebo v elektronickej forme a poskytnuté žiadateľom na základe individuálnych požiadaviek.

Súbornou prierezovou publikáciou bola Zdravotnícka ročenka SR 2012. Z oblasti sledovania zdravotného stavu obyvateľstva boli vydané napr. tieto monotematické publikácie: Potraty v SR 2013, Drogová závislosť – liečba užívateľa drog v SR 2013, Štatistika hospitalizovaných v SR 2013, Psychiatrická starostlivosť v SR 2013, Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2013 a ďalšie.

Tituly dokumentujúce činnosť vybraných odborných útvarov poskytovania zdravotnej starostlivosti boli napr. Činnosť diabetologických ambulancií v SR 2013, Nefrologická starostlivosť a liečba nahrádzajúca funkciu obličiek v SR 2013, Činnosť kardiologických ambulancií v SR 2013, Chirurgická a jednodňová starostlivosť v SR 2013 a ďalšie.

Publikácie Pracovníci v zdravotníctve SR 2012 a Postel'ový fond v SR 2013 zohľadnili záujem a potreby verejnosti o informácie týkajúce sa siete zdravotníckych zariadení, počtu zdravotníckych pracovníkov a ukazovateľov poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti v postel'ových útvaroch zdravotníckych zariadení za SR a kraje.

#### 4.4. 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 v znení neskorších predpisov a súčasne ako partner pre analogické inštitúcie v Európskej únii a v zahraničí v zmysle Kontraktu č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) na rok 2014 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 v znení neskorších predpisov 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 postelovom 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, s uvedením mena, priezviska, názvu a adresy zdravotníckeho zariadenia, v ktorom zdravotnícky pracovník vykonáva zdravotnícke povolanie, ktorí sa zúčastnili na odbornom podujatí, ktoré bolo financované držiteľom povolenia na výrobu liekov alebo na základe dohody treťou osobou podľa §15 ods.1 písm. v) cit. zákona.
- Zoznamy zdravotníckych pracovníkov, s uvedením mena, priezviska, názvu a adresy zdravotníckeho zariadenia, v ktorom zdravotnícky pracovník vykonáva zdravotnícke povolanie, ktorí sa zúčastnili na odbornom podujatí, ktoré bolo financované držiteľom povolenia na veľkodistribúciu liekov alebo na základe dohody 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, s uvedením mena, priezviska, názvu a adresy zdravotníckeho zariadenia, v ktorom zdravotnícky pracovník vykonáva zdravotnícke

povolanie, ktorí sa zúčastnili na odbornom podujatí, ktoré bolo financované držiteľom registrácie humánneho lieku alebo na základe dohody treťou osobou podľa § 60 ods.1 písm. v) cit. zákona.

- Zoznamy lekárskech zástupcov, s uvedením ich mena a priezviska, názvu a adresy ich zamestnávateľa, ktorí sa zúčastnili na odbornom podujatí podľa §74a ods. 7 cit. zákona.

V oblasti medzinárodnej spolupráce NCZI plnilo delegované úlohy vyplývajúce zo zapojenia Slovenska do medzinárodných štruktúr. 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 zúčastňovalo na niekoľkých projektoch. Pokračovalo v spolupráci na analytickej štúdií Prescribing Quality Indicators (Quality indicators based on data about prescribing of medication in primary care), ktorej výsledky sú priebežne prezentované na stretnutiach HCQI.

V spolupráci s odborníkmi pre kardiovaskulárne ochorenia, orgánové transplantácie, pokračovalo v spolupráci pri zabezpečovaní požadovaných údajov, informácií a analytických stanovísk do širšej štúdie OECD Analytical Work on Cardio-Vascular Care and Diabetes.

Spolupracovalo na projekte, ktorý sa začal v roku 2014 v rámci pracovnej skupiny HCQI/ Mental health, a ktorého cieľom je v rámci krajín OECD definíčne spresniť a zlepšiť výpovednú hodnotu ukazovateľov, zameraných na sledovanie a analyzovanie samovrážd v populácii s mentálnym ochorením ako aj samovrážd pacientov liečených v psychiatrických zariadeniach (Excess mortality in mental health – mortality from schizophrenia and bipolar disorder).

V rámci pracovnej skupiny HCQI / Primary care, spolupracovalo na projekte, zameranom na vybrané diagnózy (astma, hypertenzia, zlyhanie srdca, chronická obštrukčná choroba pľúc a diabetes) a možnosti predchádzania častým hospitalizáciám pacientov s týmito diagnózami (Hospital performance indicators development: Avoidable hospital admissions indicators for primary care).

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 štatistik.

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.

## 5. Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2014

V zmysle vládneho zákona o štátnom rozpočte na rok 2014, ktorý bol schválený zákonom č.473/2013 Z. z. a na základe uznesenia prijatého gremiálnou poradou ministerky zdravotníctva dňa 30. 1. 2014 boli pre NCZI na rok 2014 schválené finančné prostriedky v celkovej sume 9 643 434,00 €.

Na zabezpečenie stálych úloh a činností NCZI v zmysle Kontraktu č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) boli schválené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **9 643 434,00 € (zdroj 11H)** a na zabezpečenie činnosti Slovenskej lekárskej knižnice boli schválené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **183 160,00 € (zdroj 111)**.

Listom Ministerky zdravotníctva SR, zo dňa 18. 8. 2014 bolo NCZI oznámené, že rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 18/2014 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **45 829,00 € (zdroj 11H)**. Tieto finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov boli účelovo určené na zvýšenie plátov zamestnancov NCZI v súvislosti s nariadením vlády SR č. 441/2013 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené stupnice platových tried zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme s účinnosťou od 1. 1. 2014 v súlade s uzatvorenou kolektívnou zmluvou vyššieho stupňa na rok 2014.

MZ SR v priebehu roka 2014 schválilo na základe žiadostí NCZI pridelenie finančných prostriedkov v oblasti **kapitálových výdavkov v celkovej sume 4 566 584,46 € (zdroj 11H)**. V zmysle vyššie uvedeného objemu finančných prostriedkov v oblasti **bežných výdavkov** bol pre NCZI na rok 2014 vo výške **5 122 678,54 € (zdroj 11H)**.

### Čerpanie finančných prostriedkov:

#### Zdroj 11H

EK	rozpočet na rok 2014	skutočnosť v roku 2014	nevyčerpané k 31.12.2014
610 - mzdy	1 809 849,23	1 809 849,23	0,00
620 - poisťné	669 400,83	669 400,83	0,00
630 - tovary a služby	2 557 577,66	2 161 837,08	395 740,58
640 - transfery	85 850,82	71 879,38	13 971,44
700 - kapitálové výdavky	4 566 584,46	61 252,26	4 505 332,20
<b>S p o l u</b>	<b>9 689 263,00</b>	<b>4 774 218,78</b>	<b>4 915 044,22</b>

### Zdroj 111

EK	rozpočet na rok 2014	skutočnosť v roku 2014	nevyčerpané k 31.12.2014
610 - mzdy	11 264,00	11 264,00	0,00
620 - poisťné	4 152,26	4 152,26	0,00
630 - tovary a služby	167 743,74	135 745,56	31 998,18
<b>S p o l u</b>	<b>183 160,00</b>	<b>151 161,82</b>	<b>31 998,18</b>

Na rok 2014 boli príjmy (okrem transferov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované vo výške **35 000,00,- €**. Skutočne dosiahnuté **vlastné príjmy** za knižničné služby, predaj publikácií, spracovanie neštandardných informácií a iné boli vo výške **79 869,29 €**. Časť vlastných zdrojov bolo použitých na úhradu prevádzkových a kapitálových výdavkov nasledovne:

### Vlastné zdroje (zdroj 46)

Počiatkový stav k 1.1.2014	67 005,78
Príjmy v roku 2014	79 869,29
Čerpanie - EK	
630 - tovary a služby	4 841,66
640 - transfery	100,00
700 - kapitálové výdavky	72 316,99
Čerpanie spolu	77 258,65
Zostatok k 31.12.2014	69 616,42

Nevyčerpané bežné finančné prostriedky k 31. 12. 2014 vo výške **409 712,02 €** (zdroj 11H) a vo výške 31 998,18 € (zdroj 111) budú použité na úhradu tovarov a služieb v rozpočtovom roku 2015 (do 31. 3. 2015) 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 **4 505 332,20 €** (zdroj 11H) je možné použiť dva roky od ich pridelenia, t. j. do 31. 12. 2016.

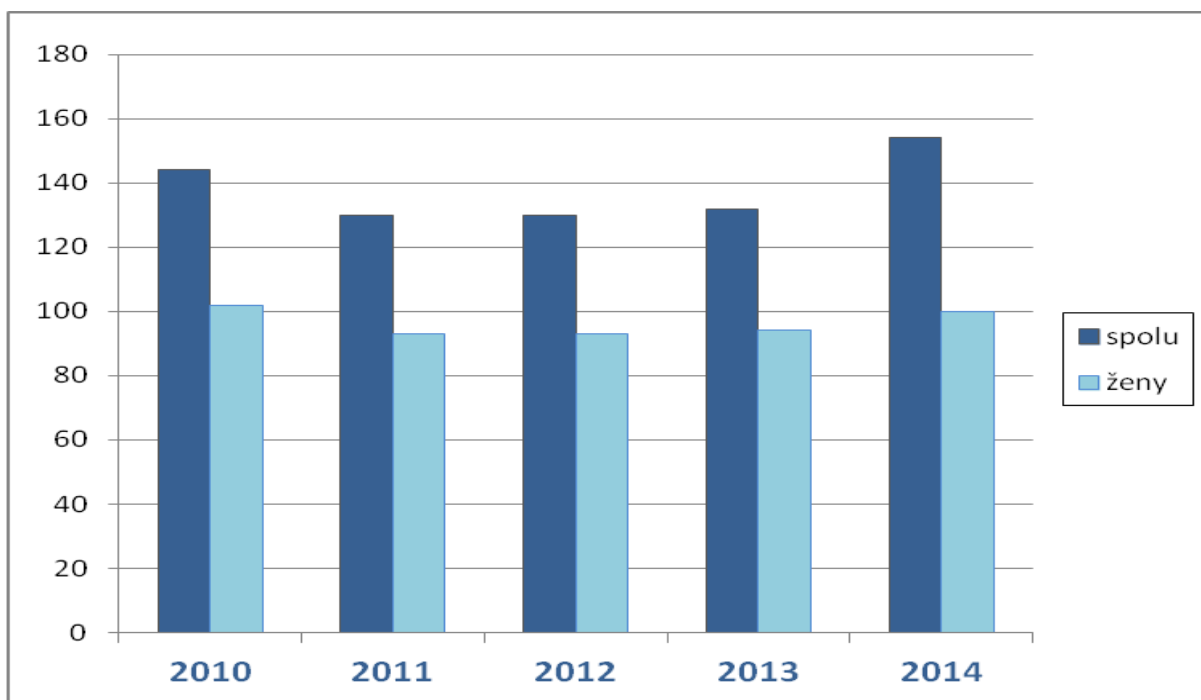
Nevyčerpané kapitálové finančné prostriedky z roku 2013 vo výške **2 100 000,00 €** je možné použiť do 31. 12. 2015.

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

## 6. Ľudské zdroje

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

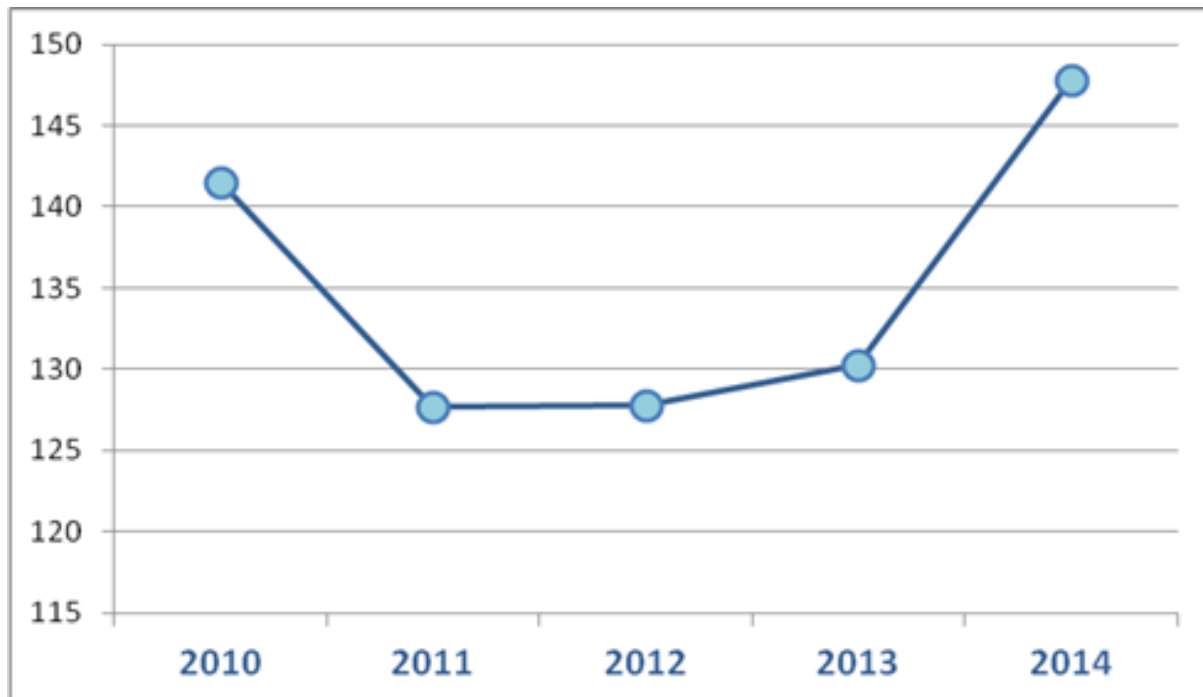
- 31. 12. 2010 spolu 144, z toho 102 žien
- 31. 12. 2011 spolu 130, z toho 93 žien
- 31. 12. 2012 spolu 130, z toho 93 žien
- 31. 12. 2013 spolu 132, z toho 94 žien
- 31. 12. 2014 spolu 154, z toho 100 žien



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

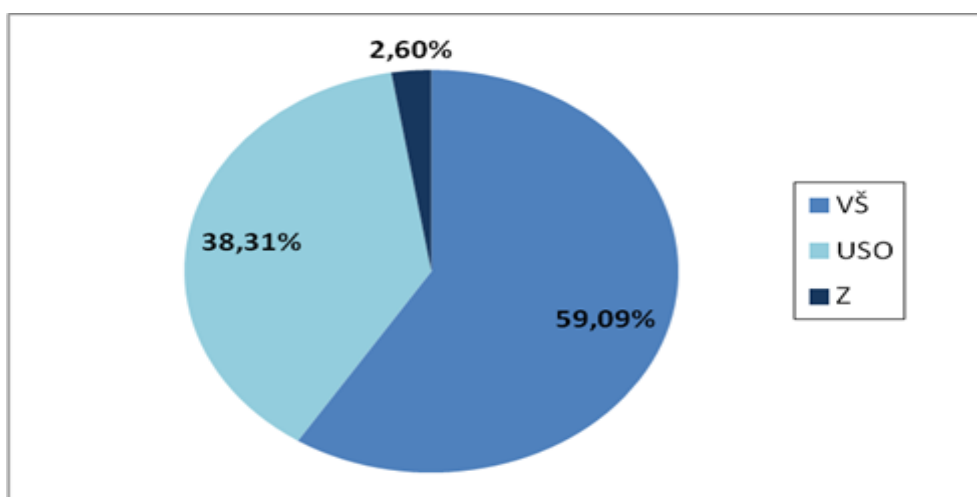
- 2010 spolu 141,53
- 2011 spolu 127,67
- 2012 spolu 127,80
- 2013 spolu 130,27
- 2014 spolu 147,78





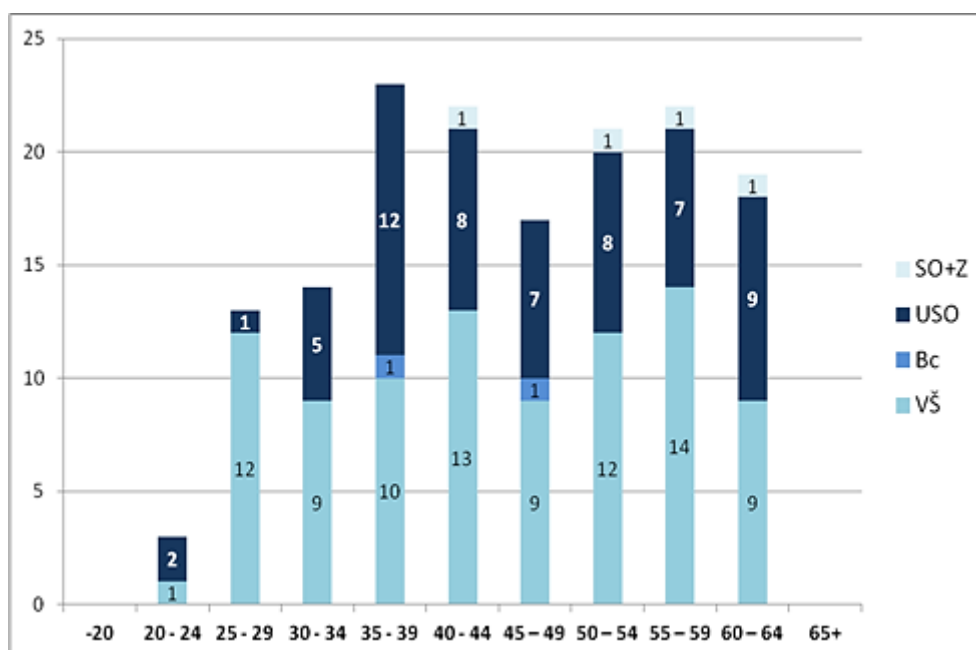
V kategórií THZ bolo k 31.12.2014 zaradených 148 zamestnancov a v kategórií robotníckej povolania boli zaradení 6 zamestnanci (na materskej dovolenke je 1 zamestnankyňa).

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 91 zamestnancov, v ÚSO 59 zamestnancov, a 4 zamestnanci majú základné vzdelanie. Čo sa týka percentuálneho vyjadrenia, tvoria zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním 59,09%, zamestnanci so stredoškolským vzdelaním 38,31% a zamestnanci so základným vzdelaním 2,60% z celkového počtu zamestnancov.



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

Roky	Počet zamestnancov k 31.12.2014	% z celkového počtu	Vzdelanie			
			VŠ II.st.	Bc	USO	SO+Z
-20	0	0,00	0	0	0	0
20 - 24	3	1,95	1	0	2	0
25 - 29	13	8,44	12	0	1	0
30 - 34	14	9,09	9	0	5	0
35 - 39	23	14,94	10	1	12	0
40 - 44	22	14,29	13	0	8	1
45 - 49	17	11,04	9	1	7	0
50 - 54	21	13,64	12	0	8	1
55 - 59	22	14,29	14	0	7	1
60 - 64	19	12,34	9	0	9	1
65+	0	0,00	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>154</b>	<b>100,00</b>	<b>89</b>	<b>2</b>	<b>59</b>	<b>4</b>



Zamestnanci NCZI si v období roku 2014 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch, najmä v oblasti IT, ktoré súviseli s prípravou prevádzky NZIS a tiež so zmenami a novelizáciou právnych predpisov a nariadení zákonodarcov.

## 7. Ciele a prehľad ich plnenia

Ciele a činnosti NCZI definované v Kontrakte, ktorý bol na rok 2014 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 2014.

## 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2014

Činnosti realizované v NCZI v roku 2014 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,
  - útvaram zdravotníctva samosprávnych krajov (vyšším územným celkom),
  - stavovským organizáciám v zdravotníctve,
  - profesijným združeniam v zdravotníctve,
  - iným rezortným a mimorezortným orgánom a organizáciám v Slovenskej republike,
  - 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 zahraničných orgánom, organizáciám a inštitúciám.

Domácim a zahraničným užívateľom mimo MZ SR poskytuje NCZI štatistické údaje v rozsahu stanovenom 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 č. 14/2014 (u zadávateľa), č. 9/2014 (u riešiteľa) na rok 2014 uzavretého medzi NCZI a MZ SR.