

**Výročná správa o činnosti Národného centra
zdravotníckych informácií za rok 2015**

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 2015.....	6
4.1.	Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému	7
4.1.1.	Riadenie projektov, ktorými sa realizuje informatizácia zdravotníctva	7
4.1.2.	Správa a prevádzka národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS).....	7
4.1.3.	Redakcia Národného portálu zdravia	8
4.1.4.	Vydávanie a znefunkčňovanie elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP) a úloha certifikačnej autority.....	8
4.1.5.	Overovanie zhody Informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní so štandardami na pripojenie k NZIS	8
4.1.6.	Kontaktné centrum	8
4.1.7.	HelpDesk	9
4.2.	Činnosť v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky	9
4.2.1.	Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov.....	9
4.2.2.	Vedenie Národných zdravotných registrov	14
4.2.2.1.	Národný register pacientov s onkologickým ochorením (NOR SR):	14
4.2.2.2.	Národný register pacientov so srdcovocievnyimi ochoreniami:	14
4.2.2.3.	Národný register pacientov s neurologickým ochorením:	14
4.2.2.4.	Národný register pacientov s diabetes mellitus:	15
4.2.2.5.	Národný register pacientov s vrodenu vývojovou chybou:	15
4.2.2.6.	Národný register pacientov s chronickým pľúcnym ochorením:	15
4.2.2.7.	Národný register pacientov s úrazom vyžadujúcim poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti:	15
4.2.2.8.	Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie osôb, na ktorých bolo páchané násilie	15

4.2.2.9. <i>Národný register zápalových reumatických chorôb</i>	15
4.2.2.10. <i>Ďalšie činnosti národných zdravotných registrov:</i>	15
4.2.3. Zdravotnícka štatistika.....	16
4.2.4. Štandardizácia zdravotníckej informatiky	18
4.3. Medzinárodné aktivity NCZI v oblasti eHealth.....	19
4.4. Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb.....	19
4.4.1. Slovenská lekárska knižnica.....	19
4.4.2. Odbor publikačnej činnosti.....	20
4.5. Činnosť NCZI v oblasti poskytovania údajov	21
5. Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2015	23
6. Ľudské zdroje.....	28
7. Ciele a prehľad ich plnenia	30
8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2015.....	30
9. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie	31
10. Organizačné pokyny pri príprave výročných správ	31

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
Internetová stránka: www.nczisk.sk
Rezort organizácie: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
Riaditeľ organizácie: RNDr. Igor Serváček
Forma hospodárenia: štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Národné centrum zdravotníckych informácií (ďalej len „NCZI“) predkladá Výročnú správu o činnosti NCZI za rok 2015.

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 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 ÚZIŠ a názov z 29.7.2004 č.j.:13880-5/2004 na Národné centrum zdravotníckych informácií, Lazaretská 26, 811 09 Bratislava a na dobu neurčitú aj právnu formu na štátnu príspevkovú organizáciu. Predmet činnosti bol doplnený o úlohy zdravotníckej informatiky.

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 ošetrojúcimi 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 vied 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. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) na rok 2015:

- 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. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) je zverejnený na webovom sídle NCZI: www.nczisk.sk. NCZI v závislosti a s prihliadnutím na externé faktory, dodávateľské subjekty, tretie strany, subjektívne a objektívne vplyvy splnilo činnosti v rozsahu požadovanom zadávateľom.

4. Práce a činnosti NCZI v roku 2015

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. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) na rok 2015 realizovalo v roku 2015 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. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) na rok 2015 realizovalo v roku 2015 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,

4.1.3. Redakcia Národného portálu zdravia

- participácia na detailnej špecifikácii požadovanej funkcionality NPZ (požiadavky kategórie B),
- priebežné pripomienkovanie projektovej dokumentácie,
- účasť na príprave a následne na realizácii testovania dodávanej funkcionality,
- pravidelná kontrola stavu riešenia zaznamenaných incidentov,
- optimalizácia procesov redakcie a redakčnej rady, aktualizácia prevádzkovej smernice,
- doladenie dizajnu portálu pre jednotlivé kategórie užívateľov,
- činnosti súvisiace s obsadzovaním pracovných pozícií redakcie,
- aktivity spojené s oslovením PZS pre zber profilových údajov (definovanie kontrol, testovanie formulára a príprava metodologickej príručky),
- doplnenie a aktualizácia obsahu NPZ, implementácia na portál,
- doladenie tokov dát od spolupracujúcich inštitúcií,
- zadefinovanie detailov spolupráce s Help Deskom a Kontaktným centrom.

4.1.4. Vydávanie a znefunkčňovanie elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP) a úloha certifikačnej autority

- materiálne a personálne kreovanie odboru správy 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,
- vydanie, distribúcia a aktivácia prvých ePZP pre skúšobnú prevádzku,
- spolupráca na tvorbe výstupov a dokumentácie v rámci projektových úloh,
- zriadenie a prevádzka certifikačnej autority „CANZIS“ a registračných autorít,
- vydávanie administrátorských certifikátov, certifikátov pre zariadenia a certifikátov pre zdravotníckych pracovníkov (ePZP) pre potreby NZIS.

4.1.5. Overovanie zhody Informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní so štandardmi 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 a IS ZP na pripojenie k NZIS,
- spolupráca na tvorbe výstupov a dokumentácie v rámci projektových úloh.

4.1.6. Kontaktné centrum

- participácia na projekte CSM, na detailnej špecifikácii funkcionality jednotného kontaktného bodu NCZI pre spracovanie interných a externých požiadaviek,
- priebežné pripomienkovanie projektovej dokumentácie,
- účasť na príprave a následne na realizácii testovania dodávanej funkcionality,

- nastavovanie metodológie, procesov a rozhraní,
- definovanie kritérií a spôsobu pre pravidelné reportovanie z výstupov spracovania,
- vykonávanie činností súvisiace s obsadzovaním pracovných pozícií,
- definovanie detailov spolupráce s Help Deskom a ostatnými zložkami NCZI.

4.1.7. HelpDesk

- poskytovanie integrovaného komunikačného bodu na zber údajov a informácií v oblasti elektronizácie zdravotníctva, služieb súvisiacich s Národným zdravotníckym informačným systémom
- reagovanie v zodpovedajúcej kvalite a vykonávanie prvotnej analýzy, diagnostiky, klasifikácie s následným postúpením na kompetentné oddelenia podpory
- podieľanie sa na parametrizácii a integrácii Komplexného integrovaného systému pre zabezpečenie servisnej podpory a podpory riadenia prevádzky NZIS_ ako centrálneho podporného nástroja pre evidenciu a riadenie kľúčových IT procesov prevádzky a jeho integráciu s existujúcimi prostrediami

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. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) na rok 2015 realizovalo nasledovné úlohy:

4.2.1. Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov

4.2.1.1. 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,
- zisťovanie 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,
- správa metadát NR PZS v ISZI,
- aktualizácia zadania a procedúry Periodickej automatizovanej aktualizácie NR PZS v ISZI.

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 ďalšej 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 31.12.2015 od spravodajských jednotiek prostredníctvom formulára R (MZ SR) 8-99,
- vývoj a zabezpečenie štandardizácie dátového rozhrania formulára R (MZ SR) 8-99 za účelom umožnenia predkladania hlásenia do Národného registra zdravotníckych pracovníkov prostredníctvom xml dávky v zmysle vyhlášky MZ SR č. 185/2015 Z. z., ktorou sa dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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,

- vývoj riešenia, vypracovanie zadania, otestovanie a nasadenie koncoročných a medziročných procedúr aktualizácie NR ZPr v ISZI formulárom R (MZ SR) 8-99 a formulárom R_08-99_POTVRDENIE,
- aktívna spolupráca pri príprave a nasadení zmien infraštruktúry web aplikácie ISZI pre SJ.

Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou NR ZPr v ISZI:

- 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,
- príprava a nasadenie priebežného oslovovania nových spravodajských jednotiek hlásenia do Národného registra zdravotníckych pracovníkov,
- spolupráca s príslušnými oddeleniami NCZI pri reálnom oslovovaní spravodajských jednotiek a pri tvorbe štatistických výstupov z NR ZPr
- správa metadát NR ZPr v ISZI,
- aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra.

Návrh vykonávacích predpisov na prípravu dát a realizáciu Údajovej základne

- Aktívna súčinnosť pri novelizácii 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..
- Poskytovanie potrebnej súčinnosti pri príprave a pripomienkovaní návrhu vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 107/2015 Z. z., ktorou sa ustanovujú štandardy zdravotníckej informatiky a lehoty poskytovania údajov podľa § 14 ods. 2 zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Aktualizácia 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 XSD schému dávok zo zdrojových registrov povinných osôb NR PZS a NR ZPr v Údajovej základni.
- Príprava a štandardizácia Technickej špecifikácie Identifikátora zdravotníckeho zariadenia
- Zosúladowanie číselníkov NCZI, ÚDZS a ZP.

Príprava dát na overenie funkcií Údajovej základne v rozsahu projektu eSO1

- Zabezpečenie, kontrola a úprava dávok od príslušných povoľovacích orgánov, ÚDZS, Registra organizácií ŠÚ SR a zdravotných poisťovní pre NR PZS v ÚZ NZIS za subjekty

skúšobnej prevádzky.

- Zabezpečenie, kontrola a úprava dávok od všetkých komôr, ÚDZS, ISZI a zdravotných poisťovní pre NR ZPr v ÚZ NZIS za účelom spustenia skúšobnej prevádzky eSO1.

Vytvorenie podmienok pre import reálnych údajov Údajovej základne z referenčných zdrojov

- Otvorenie a zintenzívnenie spolupráce s orgánmi príslušnými na vydanie povolenia v zdravotníctve (SLP MZ SR, SFaLP MZ SR, ŠKK MZ SR a 8 samosprávnych krajov) vo veci zavedenia štandardov do Registra povolení a prípravy XML dávok s reálnymi údajmi pre Údajovú základňu, okrem iného aj prostredníctvom 2 workshopov v NCZI,
- Zintenzívnenie spolupráce s SLK, SLEK, SKIZP, SKSaPA a SKMTP, otvorenie a zintenzívnenie spolupráce s ďalšími komorami (SKZL, SKP, SKZT, SKZZ, SKOrT a SKF) vo veci zavedenia štandardov do Registra zdravotníckych pracovníkov a Registra licencií komory a prípravy XML dávok s reálnymi údajmi pre Údajovú základňu, okrem iného aj prostredníctvom 2 workshopov v NCZI,
- Zintenzívnenie spolupráce s ÚDZS vo veci zavedenia štandardov do Registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti s Registra zdravotníckych pracovníkov ÚDZS a prípravy XML dávok s reálnymi údajmi pre Údajovú základňu,
- Otvorenie a zintenzívnenie spolupráce so zdravotnými poisťovňami vo veci prípravy XML dávok s údajmi o zmluvných vzťahoch za poskytovateľa zdravotnej starostlivosti s zdravotníckeho pracovníka s reálnymi údajmi pre Údajovú základňu v zmysle vykonávacích predpisov,
- Aktualizácia zadania pre 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 skúšobnej prevádzky eSO1.
- Overovanie pripravenosti údajov PZS a ZPr vrátane procesu vydávania ePZP zapojených do skúšobnej prevádzky eSO1, spolupráca so spravodajskými jednotkami - subjektami skúšobnej prevádzky.
- Zintenzívnenie spolupráce s poskytovateľom informačného systému Registra povolení samosprávnych krajov.
- Súčinnosť so ŠÚ SR pri príprave nasadenia nasledovníka Registra organizácií (Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov) a štandardizovaných dávok z neho.
- Zabezpečenie rozšírenia schémy NR ZPr v JRUZ a v ISZI o dôvod zrušenia a dôvod dočasného pozastavenia registrácie.
- Revízia LDM NR PZS JRÚZ v oblasti PZS-Doklad-Zariadenie-Zástupca.
- Zabezpečenie rozšírenia schémy NR ZPr v JRUZ entity "LICENCIA" o identifikačné údaje ZPr.
- Revízia stávajúcich schém a zabezpečenie ich rozšírení alebo iných úprav NR PZS a NR ZPr v ÚZ NZIS podľa poznatkov pri príprave xsd schém.
- Zabezpečenie dogenerovania entít "PZS", "Zariadenie" a "OU" vrátane ich naplnenia pre PZS na základe živnosti a licencie v JRUZ podľa údajov ÚDZS.
- Zabezpečenie naplnenia platnosti "PZS" v JRUZ odvodením z iných zdrojov.

- Súčinnosť s jednotlivými odborními SRAI pri vývoji a nasadzovaní aplikácií jednotlivých domén eSO a ďalších, s administratívnymi registrami súvisiacich, projektov eHealth.
- Poskytovanie ďalšej potrebnej súčinnosti a konzultácií k projektu.

Správa a prevádzka Údajovej základne v súlade s príslušnými vykonávacími predpismi

- Príprava vzorových XML dávok PZS a ZPr pre ÚDZS.
- Analýza a kontrola poskytnutých XML dávok povinnými osobami.
- Posudzovanie dopadov zmien legislatívy na Údajovú základňu NZIS.
- Vypracovanie zadania a programovanie procedúry pre kontrolu rodného čísla pred transformačnou vrstvou.
- Príprava a nasadenie transformačnej vrstvy pre transformáciu vybraných dávok od povinných osôb v XLS formáte do XML dávok pre NR PZS a NR ZPr ÚZ NZIS.
- Zber kontaktných údajov príjemcov notifikácií so zmenami číselníkov a XSD schém ŠZI a osôb zodpovedných za poskytovanie údajov za jednotlivé povinné osoby NZAR ÚZ NZIS.

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

- Odôvodňovanie a presadenie 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.
- Aktívna súčinnosť pri úspešnom završení legislatívneho procesu zákona č. 77/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 580/2004 Z. z. o zdravotnom poistení a o zmene a doplnení zákona č. 95/2002 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- Pripomienkovanie návrhu zákona č. 272/2015 Z. z. o registri právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Pripomienkovanie ďalších rezortných legislatívnych návrhov.
- 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 eSO1.
- Aktívna účasť na tvorbe podkladov a súčinnosť pri aplikácii ustanovení § 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.

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 2015 pracovníci Oddelenia zdravotných registrov NCZI manažovali najmä organizačnú i odbornú prípravu pre zabezpečenie zberu dát do registrov a ich spracovanie. V porovnaní s rokom 2014 v roku 2015 sa zvýšil počet hlásení do registrov o hlásenia do registra pacientov so zápalovým reumatickým ochorením, ktoré sú t. č. v prípravnej fáze a podliehajú zložitému procesu pripomienkovania zo strany odborníkov a garantov registra. Tento register sa včlenil pod internú správu NCZI v roku 2014, kedy prebiehali pracovné stretnutia s garantmi registra.

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

- spracovávanie údajov za rok 2010 (opakované urgencie spravodajských jednotiek aj cez MZ SR),
- pokračovalo spracovávanie údajov za rok 2010 a nahadzovanie údajov za rok 2011,
- spracovanie a odoslanie údajov pre nadnárodné databázy WHO,
- analytická publikácia :Incidencia zhubných nádorov v Slovenskej republike 2009,
- spracovanie štandardných výstupov z NOR SR pre požiadavky odbornej verejnosti , aj pre publikácie v SR,
- sfunkčnenie e-verzie hlásenia zhubného nádoru s účinnosťou pre rok 2015,
- príprava organizačno-metodického zabezpečenia zberu dát z histopatologickej diagnostiky od patológov, vrátane zabezpečenia predmetných e-údajov spätne za rok 2010 – 2014 z príslušných patologických pracovísk.

4.2.2.2. *Národný register pacientov so srdcovocievnyimi ochoreniami:*

- Ide o 3 hlásenia: akútny koronárny syndróm, hypertenzia u detí, kardiochirurgické výkony.
- V roku 2015 prebiehalo spracovanie údajov za rok 2014, koordinácia zberu za rok 2015, aktualizácia formuláru pre hlásenie detí s hypertenziou pre rok 2016.

4.2.2.3. *Národný register pacientov s neurologickým ochorením:*

- Ide o 5 hlásení (okrem pacientov s cievnou mozgovou príhodou /CMP/) sú 4 od roku 2014: skleróza multiplex, neuromuskulárne choroby, neurodegeneratívne choroby (Parkinsonova a Alzheimerova choroba) – Po konzultáciách s garantom registra a s inými odborníkmi z oblasti neurológie - prehodnotenie obsahu formulárov, ich skrátenie, konzultácie pri príprave e-verzií s iným oddelením NCZI. Príprava ich konečných verzií na rok 2016, ktorá ešte prebieha aj v roku 2016.
- Do tohto registra sa začlenil už predtým existujúci register CMP – v roku 2015 sa pripravila aktualizovaná verzia na rok 2016, prebiehala koordinácia zberu a spracovanie dát za rok 2014.

4.2.2.4. *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 2014, koordinácia hlásenia za rok 2015.
- Dospelí s DM: v riešení, po konzultáciách s odborníkmi, príprava krátkeho formulára pre ambulancie.

4.2.2.5. *Národný register pacientov s vrodenou 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 2015,
- Všetky tri hlásenia: aktualizácia formulárov pre rok 2016 – vrátane spolupráce pri tvorbe e-verzií. Napriek funkčnosti e-verzií odosielali lekári papierové hlásenia, ktoré tvoria viac ako 25% a ich bolo nutné zadať do systému ISZI.

4.2.2.6. *Národný register pacientov s chronickým pľúcnym ochorením:*

- Ide o 5 hlásení: chronická obštrukčná choroba pľúc (CHOPCH), spánkové poruchy dýchania, stav pacientov po transplantácii pľúc, astma, cystická fibróza.
- V roku 2015 sa koordinoval e-zber pre rok 2015 u prvých 3 hlásení, pri CHOPCH sa pripravili návrhy na zmenu v systéme hlásenia cez ambulancie IS, avšak táto cesta zberu dát sa ukázala ako problematická. Pri posledných 2 hláseniach je po diskusii s odbornou spoločnosťou sa t. č. ustupuje od zberu dát.

4.2.2.7. *Národný register pacientov s úrazom vyžadujúcim poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti:*

- Koordinácia zberu dát a ich spracovanie, príprava stretnutia o problematike úrazov (s hlavným garantom a zástupcami odborníkov v tejto oblasti, ktorí sa podieľajú na zbere dát).

4.2.2.8. *Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie osôb, na ktorých bolo páchané násilie*

- Nový register, koordinácia zberu dát za rok 2015, komunikácia so zástupcami MZ SR o problematike tohto registra.

4.2.2.9. *Národný register zápalových reumatických chorôb*

- Nový register (8 hlásení) s rozhodnutím včlenenia pod internú správu NCZI v roku 2014 – pracovné stretnutia s garantmi registra. Príprava všetkých 8 hlásení pre ambulancie aj pre centrá s imunomodulačnou liečbou, pripomienkovanie odbornou spoločnosťou a garantami registra.

4.2.2.10. *Ďalšie činnosti národných zdravotných registrov:*

- Zber, evidencia a kontrola hlásení (týkajúcich sa zberu údajov do jednotlivých NZR).

- Triedenie, kódovanie a zadávanie do informačného systému ISZI z papierových nosičov (najmä onkologický register, ale aj iné registre), komunikácia so spravodajskými jednotkami.
- Urgencia nedodaných hlásení.
- Kompletizovanie evidencie jednotlivých záznamov.
- Spracovanie dát a komplexná viacstupňová analýza (vrátane úmrtí, letality, prežívania).
- Spracovanie výstupov z registrov na základe žiadosti zadávateľa (podľa stavu spracúvaných údajov).
- Aktualizácia formulárov pre hlásenie do registrov vrátane e-verzií (po konzultáciách s odbornými garantami registrov).
- Podieľanie sa na príprave a tvorbe kapitol do Správy o zdravotnom stave populácie za roky 2012-2014 v SR, schválená vládou SR ako informačný materiál,
- Podieľanie sa na tvorbe analytických publikácií NCZI, na prezentáciách pre odbornú verejnosť.
- Komplexná revízia (objektívizácia) príčin smrti v SR z listov o prehliadke mŕtveho (pre medzinárodné porovnania SR s inými krajinami) do databázy EUROSTAT, príprava publikácie na danú tému.

4.2.3. Zdravotnícka štatistika

Zabezpečenie úloh v oblasti zdravotníckej štatistiky pokračovalo 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 bolo a 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 a pripravilo zbery údajov v zmysle Vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 291/2014 Z. z., ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na rok 2015 až 2017.
Spracovanie údajov z jednotlivých výkazov súvisiacich so starostlivosťou o zdravie občanov, zaslaných jednotlivými spravodajskými jednotkami, prebehlo v stanovených termínoch roku 2015 za rok 2014. Zo strany vecne príslušných odborov ministerstva, či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok.

- **Ročné a štvrťročné 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 2015 za rok 2014 a 2015. Zo strany vecne príslušných odborov ministerstva, či hlavných odborníkov, boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok. Zároveň bol pripravený zber údajov za rok 2016.
- **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 2014. Zber a spracovanie za rok 2015 prebieha s termínom finálneho spracovania v roku 2016. Zároveň bol pripravený zber údajov za rok 2016.

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 zo správy o výdavkoch na propagáciu, marketing a na peňažné a nepeňažné plnenia za predchádzajúci kalendárny polrok v zmysle novely zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach,
- spoluprácu na vývoji web aplikácie ISZI, nevyhnutnej pre zabezpečenie čo najefektívnejšej elektronizácie zberu a spracovania údajov, na čo nadväzuje významná zmena infraštruktúry aplikácie nasadená do prevádzky v 3. štvrtroku 2015, ktorej prínosom je predovšetkým rýchlejší a komfortnejší spôsob zasielania štatistických formulárov a následné spracovanie údajov v rámci NCZI,
- 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,
- spoluprácu pri činnostiach v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky ap.

4.2.4. Štandardizácia zdravotníckej informatiky

Štandardizácia zdravotníckej informatiky zahŕňa:

- 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.
- zriadenie Stálej pracovnej skupiny pre štandardizáciu zdravotníckej informatiky.

Činnosti NCZI v oblasti zdravotníckych štandardov zahŕňa nasledovné činnosti:

- 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- 2016),
- vypracovanie 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,
- spolupráca na tvorbe Vyhlášky č. 107/2015 Z. z. Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú štandardy zdravotníckej informatiky a lehoty poskytovania údajov,
- spracovanie a zverejnenie 121 číselníkov zdravotníckej informatiky
- zabezpečenie dodržiavania 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. Medzinárodné aktivity NCZI v oblasti eHealth

NCZI v spolupráci so Sekciou informatiky MZ SR podrobne sledovalo prácu medzinárodnej skupiny eHealth Network, kde spoločne pracovali Európska komisia a delegáti jednotlivých členských štátov EÚ. eHealth Network už niekoľko rokov koordinuje národné eHealth stratégie členských štátov Európskej únie a doporučuje štandardy a rámce pre zabezpečenie cezhraničnej interoperability národných eHealth systémov jednotlivých členských štátov Európskej únie. Dokumenty prejednávané a schvaľované aj za účasti zástupcov Slovenskej republiky na pravidelných polročných zasadnutiach eHealth Network slúžili, slúžia a aj do budúcnosti budú slúžiť ako určitá forma doporučení a inšpirácie pre ďalší rozvoj našich národných aktivít pri budovaní slovenského národného zdravotníckeho informačného systému.

4.4. Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb

NCZI v oblasti „poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho informácie 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. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) na rok 2015 realizovalo úlohy prostredníctvom organizačných útvarov:

4.4.1. 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. a zákona č. 126/2015 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 informácie 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 informácie a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy „CiBaMed“,
- plnenie funkcie celoslovenského metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho informácie knižníc,

- spracovanie a kontrolu štatistiky všetkých lekárskejších 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:
 - a) publikovanie titulov:
 - „Lekárske knižnice zdravotníckych organizácií. Adresár 2015“
 - „Zoznam zahraničných biomedicínskych časopisov dochádzajúcich do SR v roku 2015“
 - „Zoznam časopisov objednaných a dochádzajúcich do SILK v roku 2015“,
 - b) preklad tezaura MeSH r. 2015 (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 depozičnej 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 elektronickej službou v on-line katalógu všetkým registrovaným používateľom knižnice.

4.4.2. Odbor publikačnej činnosti

Jednou z foriem poskytovania, zverejňovania a šírenia údajov NCZI 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 triedeniam.

Tabuľkové prehľady sú doplnené názornými grafmi, sledovaním ukazovateľov vo vývojových radoch, stručným komentárom, metodickými vysvetleniami, súvisiacimi klasifikáciami a číselníkmi. Medzinárodné porovnania vybraných ukazovateľov, čerpané z databáz WHO, OECD a Eurostat, poukazujú na postavenie Slovenska v rámci európskych krajín.

V súlade s Edičným programom 2015 bolo v roku 2015 priebežne spracovaných a vydaných 14 titulov publikácií a 9 štatistických prehľadov 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. V elektronickej forme boli poskytované žiadateľom na základe individuálnych požiadaviek. Výtlačky publikácií sú užívateľom k dispozícii v NCZI v Slovenskej lekárskej knižnici.

Súbornou prierezovou publikáciou bola Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2013. Stručný, číselný prehľad dátami zdravotníckej štatistiky priniesla publikácia *Zdravotníctvo SR v číslach 2014*. Z oblasti sledovania zdravotného stavu obyvateľstva bol vydaný nový titul *Starostlivosť o rodičku a novorodenca v SR 2013*, podávajúci štatistické informácie hlásené z gynekologicko-pôrodných a neonatologických oddelení nemocníc. Ďalšími boli napr. monotematické publikácie: *Potraty v SR 2014*, *Drogová závislosť – liečba užívateľa drog v SR 2014*, *Psychiatrická starostlivosť v SR 2014*, *Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2014* a ďalšie.

Tituly dokumentujúce činnosť vybraných odborných útvarov v jednotlivých druhoch zdravotnej starostlivosti boli napr. *Činnosť diabetologických ambulancií v SR 2014*, *Nefrologická starostlivosť a liečba nahrádzajúca funkciu obličiek v SR 2014*, *Činnosť kardiologických ambulancií v SR 2014*, *Chirurgická a jednodňová starostlivosť v SR 2014*, *Posteľový fond v SR 2014* a ďalšie.

4.5. 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. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) na rok 2015 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 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, 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 neintervenciálnych klinických štúdií schválených zdravotnou poisťovňou podľa §45 ods.6 cit. zákona,
 - Rovnopisy spracovaných výsledkov neintervenciálnych 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 lekárskeho 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) V súčinnosti a spolupráci NCZI so ŠÚ SR poskytovalo NCZI údaje a metodiky do OECD/EUROSTAT/WHO 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 roku 2015 bola zverejnená publikácia OECD: Cardiovascular Disease and Diabetes: Policies for Better Health and Quality of Care, do ktorej NCZI v spolupráci s odborníkmi pre kardiovaskulárne ochorenia, orgánové transplantácie zabezpečovalo požadované údaje, informácie a analytické stanoviská.

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 v roku 2015 NCZI pokračovalo v spolupráci 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).). Súčasťou Hospital performance indicators development projektu je aj koncom roka 2015 zahájené monitorovanie možností jednotlivých krajín poskytnúť informácie a údaje do projektu: Hospital performance monitoring and measurement of CVD (pre vybrané diagnózy: akútny koronárny syndróm, cievne mozgové príhody, hypertenzné choroby).

Aj tento rok NCZI vyhodnotilo zadané indikátory za Slovenskú republiku v 6 kľúčových oblastiach v rámci štúdie EHCI (The Euro Health Consumer Index), ktorý skúma zdravotnícke systémy v 35 Európskych krajinách. Medzinárodné porovnanie vybraných indikátorov, ktoré hrajú dôležitú rolu v oblasti zdravotníctva, pomohlo zlepšiť pohľad na situáciu v európskom systéme zdravotnej starostlivosti, vymedziť nedostatky a stanoviť normy pre dosiahnutie kvalitného a moderného systému zdravotnej starostlivosti.

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. Najrozsiahlejšou požiadavkou je každoročné naplnenie databázy HFA-DB (Health for All Database) údajmi za SR. Táto databáza prezentuje výber hlavných ukazovateľov zdravotníckej štatistiky z oblasti demografie, zdravotného stavu populácie, faktorov ovplyvňujúcich zdravie, rizikových faktorov a ekonomických ukazovateľov v zdravotníctve až v 53 krajinách. Údaje z databázy slúžia ako zdroj informácií v početných WHO publikáciách a umožňujú štatistické porovnanie zdravotného stavu a vývojových ukazovateľov v medzinárodnom kontexte.

5. Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2015

V zmysle zákona č. 385/2014 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2015 bol schválený rozpočet verejnej správy. Gremiálnou poradou ministra zdravotníctva dňa 26. 1. 2015 boli pre našu organizáciu na rok 2015 schválené finančné prostriedky v celkovej sume 10 128 816,00 €.

Dňa 19. 2. 2015 nadobudol účinnosť kontrakt na rok 2015 č. 4/2015 uzatvorený medzi MZ SR a NCZI. Na zabezpečenie stálych úloh a činností NCZI v zmysle kontraktu boli schválené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **10 128 816,00 € (zdroj 11H)**. Na zabezpečenie činnosti Slovenskej lekárskej knižnice boli schválené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **10 000,00 € (zdroj 11I)**.

Rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 21/2015 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v sume **91 766,00 € (zdroj 11I)**. Uvedené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov boli účelovo určené na zvýšenie plátov zamestnancov NCZI v súvislosti s uplatnením § 5 zákona č.385/2014

Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2015. a nariadeniami vlády SR, ktorými sa upravujú stupnice platových tried zamestnancov v súlade s uzatvorenou kolektívnou zmluvou vyššieho stupňa na rok 2015.

Na základe našich žiadostí nám MZ SR schválilo presun z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu. NCZI na rok 2015 (zdroj 11H) na nasledovné účely:

- Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie“ v sume 23 292,00 €
- Modernizácia dochádzkového systému v sume 6 789,67 €
- Stavebná a technická úprava vstupných priestorov budovy v sume 23 325,91 €
- Stavebná a technická úprava kancelárskych priestorov (objekt Rača) v sume 518 400,00 €
- Zvýšenie bezpečnosti prevádzky NCZI ako správcu a prevádzkovateľa NZIS v sume 1 065 744,00 €.

Rozpočet na rok 2015	BV		KV
	zdroj 11H	zdroj 111	zdroj 11H
Schválený rozpočet	10 128 816,00	10 000,00	
Upravený rozpočet 29.7.2015 (valorizácia)		91 766,00	
Upravený rozpočet 10.8.2015 (presun z BV na KV)	-23 292,00		23 292,00
Upravený rozpočet 8.9.2015 (presun z BV na KV)	-30 115,58		30 115,58
Upravený rozpočet 21.12.2015 (presun z BV na KV)	-1 584 144,00		1 584 144,00
Rozpočet spolu po úpravách	8 491 264,42	101 766,00	1 637 551,58

Čerpanie finančných prostriedkov:

Zdroj 11H – bežné výdavky:

EK	Schválený rozpočet na rok 2015	Upravený rozpočet na rok 2015	Čerpanie v roku 2015	Zostatok k 31.12.2015
610	3 040 853,00	2 164 116,57	2 164 116,57	0,00
620	1 034 772,00	795 821,93	795 821,93	0,00
630	6 053 191,00	5 510 994,80	5 149 008,41	361 986,39
640	0,00	20 331,12	20 331,12	0,00
Spolu	10 128 816,00	8 491 264,42	8 129 278,03	361 986,39

Zdroj 111 – bežné výdavky:

EK	Upravený rozpočet na rok 2015	Čerpanie k 31.12.2015	Zostatok k 31.12.2015
610 - mzdy	68 000,00	68 000,00	0,00
620 - odvody	23 766,00	23 766,00	0,00
630 - tovary a služby	10 000,00	9 277,88	0,00
S p o l u	101 766,00	101 043,88	0,00

Na rok 2015 boli príjmy (okrem transferov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované vo výške **70 000,00 €**. Skutočne dosiahnuté **vlastné príjmy** za knižničné služby, predaj publikácií, spracovanie neštandardných informácií a iné boli vo výške **53 564,79 €**. Časť vlastných zdrojov sme použili na úhradu prevádzkových výdavkov nasledovne:

Zdroj 46 – vlastné zdroje:

Počiatočný stav k 1.1.2015	69 616,42
Príjmy v k 31.12.2015	53 564,79
Čerpanie - EK	
630 - tovary a služby	16 730,30
640 - transfery	233,00
Čerpanie spolu	16 963,30
Zostatok k 31.12.2015	106 217,91

Zdroj 131D - kapitálové výdavky (poskytnuté v roku 2013):

P. č.	Účel	Číslo inv. akcie	EK	Poskytnutá suma v roku 2013	Čerpanie k 31.12.2015	Zostatok k 31.12.2015
1	Testovacie prostredie NZIS	30118	713002	1 200 000,00	1 200 000,00	0,00
2	Zvýšenie bezpečnosti NZIS	30119	719200	900 000,00	900 000,00	0,00
S p o l u				2 100 000,00	2 100 000,00	0,00

Zdroj 131E – kapitálové výdavky (poskytnuté v roku 2014):

P.č.	Účel	Číslo inv.akcie	EK	Poskytnutá suma v roku 2014	Čerpanie v roku 2014	Čerpanie v roku 2015	Zostatok k 31.12.2015
1.	Dodávka zariadení IT s príslušenstvom	30706	713002	44 932,26	13 252,26	0,00	31 680,00
2.	Obnova HW NCZI serverovne, konsolidácie, zálohovania a podpory pre NCZI infraštruktúry a dodávka výpočtovej techniky	31290	721001	164 260,20	0,00	161 382,00	2 878,20
3	Licencia pre hardvérovú infraštruktúru serverov, dátových úložisk, pracovných staníc, periférnych zariadení prepr. prostredia eSO1	31502	711004	830 040,00	0,00	830 040,00	0,00
4	Softvérový produkt SPIN	31572	711003	18 826,80	0,00	18 826,80	0,00
5	Licencie Mzdy a riadenie LZ	31573	711003	10 525,20	0,00	7 436,88 3 088,00	0,32
6.	Servisná podpora a podpora riadenia prevádzky NZIS 1. etapa	31571	719200	1 250 000,00	0,00	1 250 000,00	0,00
7.	Servisná podpora a podpora riadenia prevádzky NZIS 2. etapa	31571	719200	2 200 000,00	0,00	224 333,20	1 975 666,80
	Spolu			4 518 584,46	13 252,26	2 495 106,88	2 010 225,32

Zdroj 11H – kapitálové výdavky (poskytnuté v roku 2015):

P.č.	Účel	Číslo inv.akcie	EK	Poskytnutá suma v r.2015	Čerpanie v roku 2015	Zostatok k 31.12.2015
1.	Projektová dokumentácia Rača	32558	716	23 292,00	23 292,00	0,00
2.	Stavebná a technická úprava vstupných priestorov budovy NCZI	32588	717003	23 325,91	23 325,90	0,01
3.	Modernizácia dochádzkového systému	32589	718006	6 789,67	4 441,27	2 348,40
4.	Zvýšenie bezpečnosti prevádzky NCZI ako správcu a prevádzkovateľa NZIS	33024	713002	1 065 744,00	0,00	1 065 744,00
5.	Stavebná a technická úprava kancelárskych priestorov (Rača)	33023	717002	518 400,00	0,00	518 400,00
	Spolu			1 637 551,58	51 059,17	1 586 492,41

Nevyčerpané bežné finančné prostriedky k 1.1.2016 vo výške **361 986,39 €** (zdroj 131F) budú použité na úhradu tovarov a služieb v rozpočtovom roku 2016 (do 31. 3. 2016) pri dodržaní Zákona č.523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Z nevyčerpaných kapitálových finančných prostriedkov z roku 2014 vo výške **2 010 225,32 €** budú realizované úhrady do 31.12.2016 na určené investičné akcie.

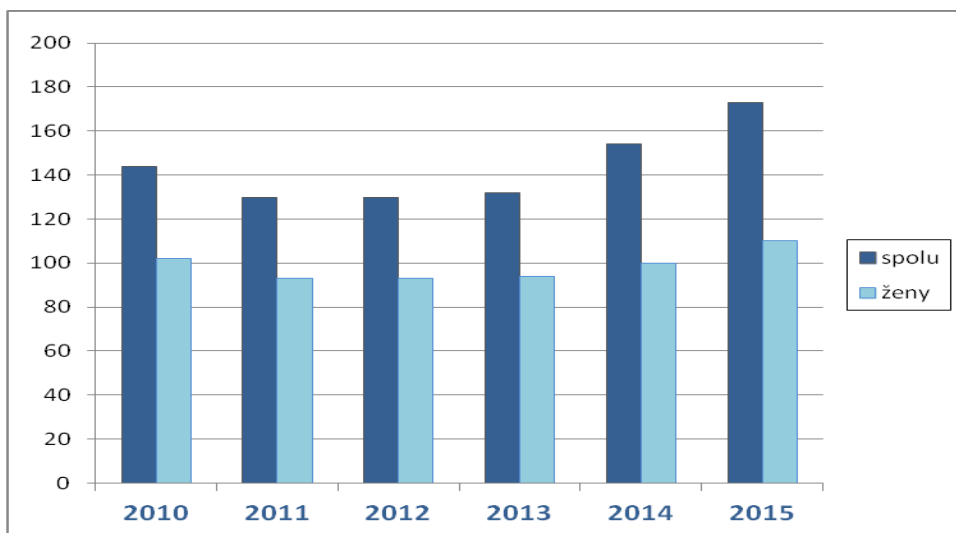
Nevyčerpané kapitálové finančné prostriedky z roku 2015 vo výške **1 586 492,41 €** je možné čerpať dva kalendárne roky od ich poskytnutia, t. j. do konca r. 2017.

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

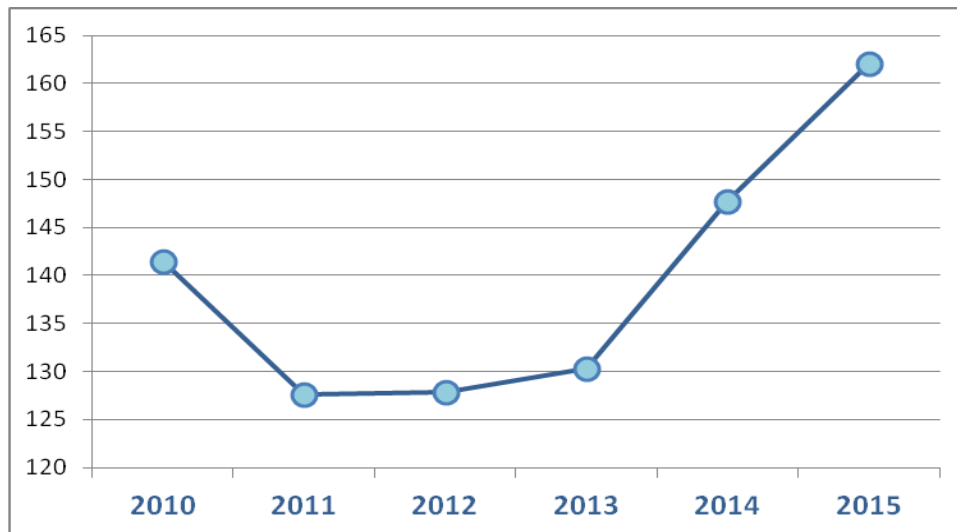
Fyzický stav zamestnancov NCZI bol ku dňu:

- 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
- 31. 12. 2015 spolu 173, z toho 110 žien



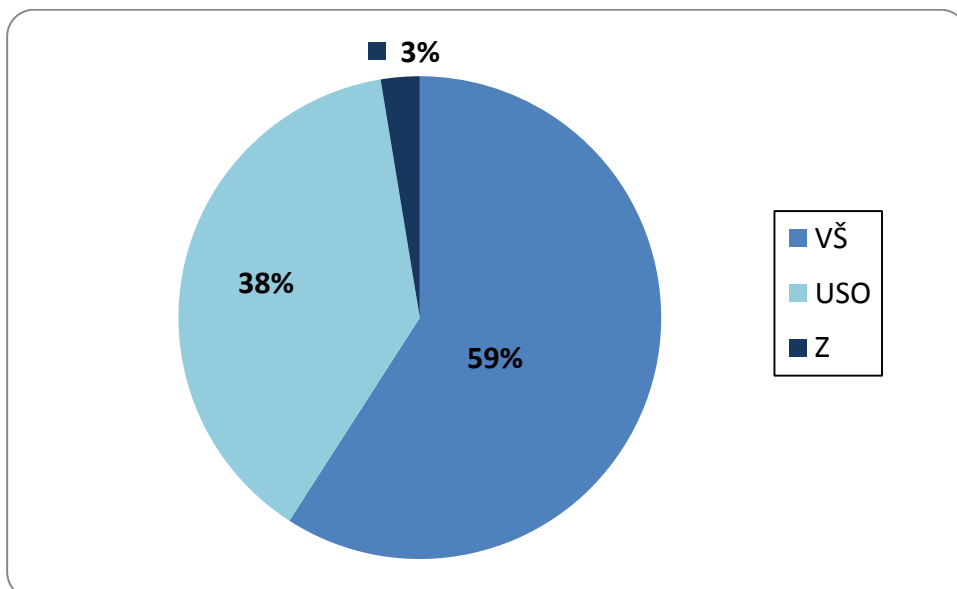
Priemerný evidenčný počet zamestnancov NCZI bol v roku:

- 2010 spolu 141,53
- 2011 spolu 127,67
- 2012 spolu 127,80
- 2013 spolu 130,27
- 2014 spolu 147,78
- 2015 spolu 162,06



V kategórií THZ bolo zaradených 168 zamestnancov a v kategórií robotníckeho povolania boli zaradení 5 zamestnanci.

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 100 zamestnancov, v ÚSO 68 zamestnancov a 5 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 31.12.2015	% z celkového počtu	Vzdelanie			
			VŠ II.st.	Bc	USO	SO+Z
-20	1	0,58	0	0	1	0
20 - 24	4	2,31	1	0	3	0
25 - 29	20	11,56	15	1	3	1
30 - 34	14	8,09	8	0	6	0
35 - 39	27	15,61	12	1	14	0
40 - 44	17	9,83	9	0	7	1
45 - 49	23	13,29	10	1	12	0
50 - 54	21	12,14	14	0	6	1
55 - 59	25	14,45	16	0	8	1
60 - 64	21	12,14	12	0	8	1
65+	0	0,00	0	0	0	0
Spolu	173	100,00	97	3	68	5

Zamestnanci NCZI si v období roku 2015 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch. Na školiace aktivity v r. 2015 bolo vynaložených **10 351 €**.

7. Ciele a prehľad ich plnenia

Ciele a činnosti NCZI definované v Kontrakte, ktorý bol na rok 2015 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 2015.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2015

Činnosti realizované v NCZI v roku 2015 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:

- a) 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,
- b) 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 v rozsahu stanovenom platnými právnymi predpismi a Kontraktom uzavretým medzi MZ SR a NCZI.

10. Organizačné pokyny pri príprave výročných správ

NCZI vypracovalo výročnú správu v zmysle Kontraktu č. 5/2015 (u zadávateľa), č. 4/2015 (u riešiteľa) na rok 2015 uzavretého medzi NCZI a MZ SR.

V Bratislave, dňa 25.02.2016

RNDr. Igor Serváček,
riaditeľ NCZI