

# VÝROČNÁ SPRÁVA

o činnosti Národního centra  
zdravotnických informací  
za rok **2016**



# OBSAH

<b>1.</b>	<b>Identifikácia organizácie .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Poslanie a strednodobý výhľad organizácie .....</b>	<b>5</b>
2.1.	Poslanie organizácie .....	5
2.2.	Strednodobý výhľad organizácie .....	5
<b>3.</b>	<b>Kontrakt NCZI s MZ SR a jeho plnenie .....</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Práce a činnosti NCZI v roku 2016 .....</b>	<b>8</b>
4.1.	Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva a správy národného zdravotníckeho informačného systému .....	8
4.1.1.	Riadenie projektov, ktorými sa realizuje informatizácia zdravotníctva .....	8
4.1.2.	Správa a prevádzka národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS) .....	9
4.1.3.	Vydávanie a správa elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP) a úloha certifikačnej autority .....	9
4.1.4.	Overovanie zhody informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní so štandardami na pripojenie k NZIS .....	10
4.1.5.	Call centrum .....	10
4.1.6.	HelpDesk .....	10
4.2.	Činnosť NCZI v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky a zdravotníckej štatistiky .....	10
4.2.1.	Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov .....	11
4.2.1.1.	Zabezpečovanie zdrojov údajov pre evidenciu spravodajských jednotiek, výkon zdravotníckej štatistiky a zber údajov o výkone zdravotníckeho povolania pre Údajovú základňu .....	11
4.2.1.2.	Návrh novelizácie vybraných ustanovení legislatívnych predpisov za účelom optimalizácie získavania údajov od povinných osôb a naplňania Údajovej základne ..	12
4.2.1.3.	Správa a zabezpečovanie dát pre Údajovú základňu .....	13
4.2.2.	Vedenie Národných zdravotných registrov (NZR) .....	14
4.2.2.1.	Národný onkologický register (NOR SR) .....	14
4.2.2.2.	Národný register chorôb obehovej sústavy .....	15
4.2.2.3.	Národný register neurologických chorôb .....	15
4.2.2.4.	Národný register diabetes mellitus .....	15
4.2.2.5.	Národný register vrodených chýb .....	16
4.2.2.6.	Národný register chronických pľúcnych chorôb .....	16
4.2.2.7.	Národný register úrazov vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti ..	16
4.2.2.8.	Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie a osôb, na ktorých bolo páchané násilie .....	16
4.2.2.9.	Národný register zápalových reumatických chorôb .....	16

4.2.2.10.	Národný register tuberkulózy .....	17
4.2.2.11.	Národný artroplastický register .....	17
4.2.2.12.	Národný register asistovanej reprodukcie .....	17
4.2.2.13.	Ďalšie činnosti oddelenia národných zdravotných registrov .....	17
4.2.3.	Zdravotnícka štatistika .....	18
4.2.4.	Štandardizácia zdravotníckej informatiky .....	19
4.3.	Medzinárodné aktivity NCZI v oblasti elektronického zdravotníctva .....	20
4.4.	Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb .....	20
4.4.1.	Slovenská lekárska knižnica .....	20
4.4.2.	Odbor publikačnej činnosti .....	21
4.5.	Činnosť NCZI v oblasti poskytovania údajov .....	22
<b>5.</b>	<b>Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2016 .....</b>	<b>25</b>
<b>6.</b>	<b>Ľudské zdroje .....</b>	<b>29</b>
<b>7.</b>	<b>Ciele a prehľad ich plnenia .....</b>	<b>31</b>
<b>8.</b>	<b>Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2016 .....</b>	<b>32</b>
<b>9.</b>	<b>Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie .....</b>	<b>33</b>

# 1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

<b>Názov organizácie:</b>	<b>Národné centrum zdravotníckych informácií</b>
<b>Sídlo organizácie:</b>	Lazaretská 26, 811 09 Bratislava
<b>IČO:</b>	00165387
<b>Tel. číslo:</b>	+421 257 269 111
<b>Fax:</b>	+421 252 635 490
<b>E-mailová adresa:</b>	nczisk@nczisk.sk
<b>Internetová stránka:</b>	www.nczisk.sk
<b>Rezort organizácie:</b>	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
<b>Riaditeľ organizácie:</b>	Ing. Peter Blaškovič
<b>Forma hospodárenia:</b>	štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI) predkladá Výročnú správu o činnosti NCZI za rok 2016.

NCZI bolo riadené a metodicky usmerňované Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR). NCZI je príspevkovou organizáciou MZ SR 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, hospodárilo 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 VÝHLÁD 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. 05142-6/2006-SP.

Ministerstvo zdravotníctva SR rozhodnutím č. 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. 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. MZ SR rozhodnutím č. Z45300-2016-OZZAP z 24.10.2016 s účinnosťou od 1.12.2016 zmenilo zriaďovaciu listinu a zriadilo dozorný orgán ako kontrolný útvar zriaďovateľa, ktorý dohliada na činnosť príspevkovej organizácie.

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 vzdelávania 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 v znení neskorších predpisov, 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 zákona 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. 30/2016 (u zadávateľa), č. 1/2016 (u riešiteľa) na rok 2016:

- 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. 30/2016 (u zadávateľa), č. 1/2016 (u riešiteľa) je zverejnený na webovom sídle NCZI: [www.nczisk.sk](http://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 2016

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 zákona 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. 30/2016 (u zadávateľa), č. 1/2016 (u riešiteľa) na rok 2016 realizovalo v roku 2016 nasledovné práce a činnosti:

### 4.1. Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva a 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. 30/2016 (u zadávateľa), č. 1/2016 (u riešiteľa) na rok 2016 realizovalo v roku 2016 nasledovné úlohy:

#### 4.1.1. Riadenie projektov, ktorými sa realizuje informatizácia zdravotníctva

NCZI a Sekcia informatiky MZ SR v procese zabezpečovania informačnej podpory zdravotníctva realizovali Program implementácie elektronického zdravotníctva (PieH).

K 21.12.2015 bola ukončená realizácia národných projektov Elektronické služby zdravotníctva – prvá prioritná oblasť – eSO1 (NP ESZ) a Elektronické služby zdravotníctva – rozšírenie funkcionality a rozsahu služieb (NP ESZ – RFaRS) realizovaných v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti (OPIS) s konzorciom dodávateľov. Následne NCZI a MZ SR dostalo informáciu z UPVII o formálnom ukončení projektov. Osobitná pozornosť bola v roku 2016 venovaná postimplementačným aktivitám a pilotnej prevádzke uvedených projektov.

Súčasťou pilotnej prevádzky bolo pripájanie prvých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (PZS) a testovanie pilotných služieb národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS). Na základe pilotnej prevádzky vznikli požiadavky na rozvoj a požiadavky na zmeny dodaného diela, ktorých implementácia sa realizovala, resp. ešte prebieha. Nasadenie realizovaných požiadaviek na zmeny do prevádzky je súčasťou prípravy národného rolloutu.

Nevyhnutnou podmienkou fungovania NZIS v ostrej prevádzke, rovnako podmienkou národného rolloutu je zabezpečenie konzistentných dát v systéme. Projekt JRÚZ4 realizoval integráciu Údajovej základne rezortu zdravotníctva na referenčné registre – Register právnických osôb (MF SR – IS CSRU) a Register fyzických osôb (MV SR).

Zároveň prebiehala prípravná fáza projektu Konsolidácia údajovej základne, ktorého cieľom bude konsolidovať dáta v rezorte zdravotníctva.

V priebehu roka 2016 prebiehala implementácia projektu Komplexného integrovaného systému pre zabezpečenie servisnej podpory a podpory riadenia prevádzky NZIS. Súčasťou projektu bola implementácia a parametrizácia Service Desk systému ako podporného nástroja pre riadenie kľúčových IT procesov prevádzky, vybudovanie Call centra, implementácia a integrácia Centrálneho monitorovacieho systému.

Neoddeliteľnou súčasťou a nutným predpokladom národného rolloutu elektronického zdravotníctva



na Slovensku bolo zabezpečenie súvisiacich legislatívnych úprav a zmien v dotknutých právnych predpisoch v roku 2016. NCZI spolupracovalo s MZ SR pri príprave novelizácie zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Súčasný stav legislatívnej podpory elektronického zdravotníctva na Slovensku zabezpečuje komplexné vymedzenie jeho rámca, t. j. údajovú základňu, národné zdravotnícke administratívne registre, národné zdravotné registre, postup pri sprístupňovaní údajov, správu a prevádzku národného portálu zdravia, štandardy zdravotníckej informatiky, podmienky fungovania NZIS a jeho bezpečnosti, postavenie a úlohy NCZI, proces autorizácie občana do elektronického zdravotníctva, ako aj proces overenia zhody informačných systémov PZS a zdravotných poisťovní s NZIS.

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

- príprava prevádzky a pilotná prevádzka 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,
- 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,
- zabezpečovanie testovania nových funkcionalít všetkých systémov,
- realizácia integračných aktivít NZIS s ostatnými externými subjektmi a štátnymi organizáciami.

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

- materiálne a personálne kreovanie odboru správy elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP), ktorý je zodpovedný za komplexné spracovanie všetkých aktivít v prevádzke, v oblasti príjmu a spracovania žiadostí, personalizácie, distribúcie, overovania totožnosti pri výdaji a správa ePZP,
- príprava prevádzky pre vydávanie ePZP,
- vydanie, distribúcia a aktivácia ePZP,
- spolupráca na tvorbe výstupov a dokumentácie v rámci projektových úloh,
- zriadenie a prevádzka certifikačnej autority a registračných autorít,
- vydávanie administrátorských certifikátov, certifikátov pre zariadenia a certifikátov pre zdravotníckych pracovníkov (ePZP) pre potreby NZIS.

#### 4.1.4. Overovanie zhody informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní 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 a informačných systémov zdravotných poisťovní (IS ZP) na pripojenie k NZIS,
- spolupráca na tvorbe výstupov a dokumentácie v rámci projektových úloh.

#### 4.1.5. Call centrum

- participácia na projekte Central system management (CSM), na detailnej špecifikácii funkcionality jednotného kontaktného bodu NCZI pre spracovanie interných a externých požiadaviek,
- priebežné pripomienkovanie projektovej dokumentácie,
- nastavovanie metodológie, procesov a rozhraní,
- definovanie kritérií a spôsobu pre pravidelné reportovanie z výstupov spracovania,
- spracovanie požiadaviek od používateľov služieb elektronického zdravotníctva a zdravotníckych pracovníkov, ktorí sa chcú pripojiť do NZIS.

#### 4.1.6. HelpDesk

- poskytovanie integrovaného komunikačného bodu na zber údajov a informácií v oblasti elektronizácie zdravotníctva, služieb súvisiacich s NZIS,
- 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 centrálného 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 a 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. 30/2016 (u zadávateľa), č. 1/2016 (u riešiteľa) na rok 2016 realizovalo nasledovné úlohy:

## 4.2.1. Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov

### 4.2.1.1. Zabezpečovanie zdrojov údajov pre evidenciu spravodajských jednotiek, výkon zdravotníckej štatistiky a zber údajov o výkone zdravotníckeho povolania pre Údajovú základňu

V súvislosti so správou a prevádzkou registrov v Informačnom systéme zdravotníckych identifikátorov (ISZI) bola spúšťaná:

- 12-krát automatizovaná periodická aktualizácia **Národného registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (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,
- 39-krát 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 zo siete zdravotníckych zariadení, 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.

Prebiehala intenzívna spolupráca s Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS), a to na základe dohody o výmene informácií o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti a iných údajov sledovaných v zdravotníckej informatike.

Prebiehala 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 útvarmi 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 (NR ZPr)** v ISZI sa vykonávali a vykonávali predovšetkým činnosti:

- aktualizácia zadania, číselníkových reštrikcií a predvýberov, vybraných kontrol a metodických pokynov aktuálnej 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 za všetky zdravotnícke povolania,

- poskytovanie súčinnosti dodávateľom personálnych informačných systémov za účelom vývoja, testovania a nasadenia úpravy ich aplikácie umožňujúcej zasielať Hlásenie údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov XML dávkou v zmysle vyhlášky MZ SR č. 185/2015 Z. z., ktorou sa dopĺňa vyhláška 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,
- opakované aktualizácie štandardu dátového rozhrania formulára R (MZ SR) 8-99,
- zisťovanie, zber a kontrola aktualizčných údajov o výkone zdravotníckeho povolania Národného registra zdravotníckych pracovníkov za sledované obdobie k 31.12.2016 od spravodajských jednotiek prostredníctvom formulára R (MZ SR) 8-99 a formulára R\_08-99\_POTVRDENIE.
- Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou NR ZPr v ISZI:
  - vypracovanie 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 príslušného informačného systému a aktualizácie registra,
  - príprava materiálov a komunikácia s externými subjektmi, ako sú komory, MZ SR a ÚDZS,
  - priebežné oslovovanie 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,
  - príprava a zaslanie prehľadovej tabuľky spravodajskej jednotke zaradenej do pilotnej prevádzky elektronického zdravotníctva s ňou evidovanými údajmi o výkone zdravotníckeho povolania v Národnom registri zdravotníckych pracovníkov.

#### **4.2.1.2. Návrh novelizácie vybraných ustanovení legislatívnych predpisov za účelom optimalizácie získavania údajov od povinných osôb a napĺňania Údajovej základne**

- zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### 4.2.1.3. Správa a zabezpečovanie dát pre Údajovú základňu

Zabezpečovanie dát pre rozvoj funkcií Údajovej základne v rozsahu projektu eSO1

- zabezpečovanie, analýza a kontrola dávok od
  - príslušných povoľovacích orgánov, ÚDZS, Registra organizácií ŠÚ SR a zdravotných poisťovní pre NR PZS v ÚZ NZIS za poskytovateľov zdravotnej starostlivosti zaradovaných do pilotnej prevádzky eSO1,
  - komôr, ÚDZS, ISZI a zdravotných poisťovní pre NR ZPr v ÚZ NZIS za účelom pilotnej prevádzky eSO1,
- oznamovanie zistených nedostatkov a chýb v dávkach, odborná-metodická pomoc pri ich odstraňovaní zo zdrojových registrov povinných osôb.

Udržiavanie a zlepšovanie podmienok pre import reálnych údajov Údajovej základne od jednotlivých povinných osôb a z referenčných zdrojov

- Pokračovanie a prehlbovanie 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 a poskytovania XML dávok s reálnymi údajmi pre Údajovú základňu, okrem iného aj prostredníctvom workshopu v NCZI.
- Pokračovanie a prehlbovanie spolupráce so všetkými stavovskými organizáciami v zdravotníctve - Slovenská lekárska komora (SLK), Slovenská komora zubných lekárov (SKZL), Slovenská lekárnická komora (SLEK), Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek (SKSaPA), Slovenská komora medicínsko-technických pracovníkov (SKMTP), Slovenská komora fyzioterapeutov (SKF), Slovenská komora ortopedických technikov (SKOrT), Slovenská komora zubných technikov (SKZT), Slovenská komora iných zdravotníckych pracovníkov (SKIZP), Slovenská komora psychológov (SKP), Slovenská komora zdravotníckych záchranárov (SKZZ) - vo veci zavedenia štandardov a poskytovania XML dávok s reálnymi údajmi pre Údajovú základňu, okrem iného aj prostredníctvom workshopu v NCZI.
- Intenzívna spolupráca s ÚDZS vo veci zavedenia štandardov do Registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti z Registra zdravotníckych pracovníkov ÚDZS a prípravy XML dávok s reálnymi údajmi pre Údajovú základňu.
- Spolupráca so zdravotnými poisťovňami vo veci prípravy XML dávok s údajmi o zmluvných vzťahoch za poskytovateľa zdravotnej starostlivosti a 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 pilotnej prevádzky eSO1.
- Overovanie pripravenosti údajov PZS a ZPr vrátane procesu vydávania ePZP zapojených do pilotnej prevádzky eSO1, spolupráca so spravodajskými jednotkami - subjektami pilotnej prevádzky.
- Udržiavanie intenzívnej spolupráce s dodávateľom informačného systému Registra povolení samosprávnych krajov a MZ SR.
- Súčinnosť so ŠÚ SR pri príprave integrácie s Registrom právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci.
- Súčinnosť s MV SR pri príprave integrácie s Registrom fyzických osôb.
- Súčinnosť s jednotlivými odbormi SRaI pri nasadzovaní aplikácií jednotlivých domén eSO a ďalších, s administratívnymi registrami súvisiacich projektov elektronického zdravotníctva, vrátane pripomienkovania výstupných dokumentov.
- Aktivity vyplývajúce z členstva v Deployment tíme.
- Poskytovanie súčinnosti a konzultácií k projektu Konsolidácia údajovej základne.

Správa národných administratívnych registrov a zabezpečovanie dát Údajovej základne v súlade s príslušnými vykonávacími predpismi

- Riešenie incidentov súvisiacich s národnými zdravotníckymi administratívnymi registrami od dodávateľov informačných systémov poskytovateľa zdravotnej starostlivosti v pilotnej prevádzke.
- Príprava a poskytovanie vybraných údajov PZS a ZPr v Údajovej základni poskytovateľom zdravotnej starostlivosti prostredníctvom informačného systému PZS s overenou zhodou.
- Analytická činnosť nad databázami a reportami zo spracovania zdrojových dát Údajovej základne.
- Súčinnosť pri príprave poskytovania údajov z národných zdravotníckych administratívnych registrov povinným osobám v pozícii oprávnených osôb.

Iné aktivity oddelenia

- Poskytovanie súčinnosti Odboru komunikácie a vzťahov s verejnosťou pri poskytovaní informácií oprávneným žiadateľom.
- Spolupráca so Stálou pracovnou skupinou pre štandardy zdravotníckej informatiky, ktorá vznikla Štatútom stálej pracovnej skupiny pre ŠZI zverejnenom na webovom sídle NCZI.
- Pripomienkovanie legislatívnych návrhov v MPK.
- Spracúvanie alebo pripomienkovanie návrhov rôznych vnútorných dokumentov, metodík a smerníc NCZI.
- Príprava a spracúvanie rôznych správ, vyhodnotení, odpočtov a podkladových materiálov pre interné potreby NCZI, ako aj vypracovaných na základe požiadaviek rôznych externých rezortných alebo mimorezortných subjektov.

## 4.2.2. Vedenie Národných zdravotných registrov (NZR)

Po nadobudnutí účinnosti zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušnej vyhlášky MZ SR č. 74/2014 Z. z., v priebehu roka 2016 pracovníci Oddelenia zdravotných registrov NCZI manažovali najmä organizačnú i odbornú prípravu pre zabezpečenie zberu dát do registrov a ich spracovanie. V porovnaní s rokom 2015 sa v roku 2016 zvýšil počet hlásení do registrov o sfunkčnené hlásenie do registra pacientov s diabetes mellitus – dospelí a od roku 2016 sa Národný register tuberkulózy včlenil pod internú správu NCZI.

### 4.2.2.1. Národný onkologický register (NOR SR)

- spracovávanie údajov za roky 2010 a 2011 (opakované urgencyie spravodajských jednotiek aj prostredníctvom MZ SR),
- triedenie, kódovanie a zadávanie dát do informačného systému (Adamssoft) z papierových nosičov (NOR SR) za roky 2010, 2011 a 2012, komunikácia so spravodajskými jednotkami,
- spracovanie a odoslanie anonymizovaných dát pre nadnárodné európske a svetové databázy WHO,
- príprava analytickej publikácie *Incidencia zhubných nádorov v Slovenskej republike 2010*,
- 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 roky 2010 – 2014 z príslušných patologických pracovísk,
- pracovné stretnutia so štátnym tajomníkom MZ SR, s hlavnými odborníkmi MZ SR a predsedami odborných spoločností pre optimalizáciu zberu dát do NOR SR plánovanú od roku 2017,
- návrh nových e-formulárov pre optimalizáciu zberu dát do NOR SR na rok 2017.

#### 4.2.2.2. Národný register chorôb obehovej sústavy

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom troch hlásení:
  - Hlásenie o pacientovi s akútnym koronárnym syndrómom,
  - Hlásenie o pacientovi s hypertenziou - deti,
  - Hlásenie o pacientovi s kardiochirurgickým výkonom.
- V roku 2016 prebiehalo spracovanie údajov za rok 2015 (s výnimkou kardiochirurgického registra, ktorý má v garancii Odbor reportingu a zdravotníckej štatistiky), spracovanie rôznych požiadaviek z predmetných hlásení.
- Aktualizácia formulárov pre rok 2016, prípravné činnosti pre vytvorenie nového registra a Hlásenie náhleho zastavenia obehu.

#### 4.2.2.3. Národný register neurologických chorôb

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom štyroch pripravených hlásení:
  - Hlásenie o pacientovi s cievnou mozgovou príhodou,
  - Hlásenie o pacientovi so sklerózou multiplex (2 hlásenia: ambulancie a centrá SM),
  - Hlásenie o pacientovi s neuromuskulárnou chorobou,
  - Hlásenie o pacientovi s neurodegeneratívnou chorobou - Parkinsonova choroba.
- Po konzultáciách s garantom registra a s inými odborníkmi z oblasti neurológie - prehodnotenie obsahu formulárov a ich skrátenie (najviac sa aktualizovalo hlásenie cievnej mozgovej príhody podľa európskych štandardov).
- Konzultácie pri príprave e-verzií s iným oddelením NCZI a príprava ich konečných verzií na rok 2017, ktorá ešte prebieha aj v roku 2017.

#### 4.2.2.4. Národný register diabetes mellitus

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom dvoch hlásení:
  - Hlásenie o pacientovi s diabetes mellitus (DM) - deti do 18 rokov,
  - Hlásenie o pacientovi s diabetes mellitus (DM) - dospelí (nové hlásenie).
- Deti s DM: spracovávanie údajov za rok 2015, koordinácia hlásenia za rok 2016.
- Dospelí s DM: po konzultáciách s odborníkmi, sfunkčnenie krátkeho formulára pre ambulancie, príprava viacerých možností pre zber dát.

#### 4.2.2.5. Národný register vrodených chýb

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom troch hlásení:
  - Hlásenie dieťaťa s vrodenou chybou,
  - Hlásenie plodu s vrodenou chybou,
  - Hlásenie osoby s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou.
- Spracovávanie údajov do publikácie o vrodených chybách z roku 2014, urgencia zberu dát za rok 2015.
- Vydanie publikácie *Vrodené chyby v SR 2014*.
- Napriek funkčnosti e-verzií, odosielali lekári papierové hlásenia, ktoré tvoria viac ako 25% a bolo ich nutné zadať do systému ISZI.

#### 4.2.2.6. Národný register chronických pľúcnych chorôb

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom troch hlásení:
  - Hlásenie o pacientovi s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc (CHOCHP),
  - Hlásenie o pacientovi so spánkovými poruchami dýchania (spánkové apnoe),
  - Hlásenie o pacientovi po transplantácii pľúc.
- V roku 2016 sa koordinoval e-zber pre rok 2016, pri CHOCHP sa komunikovalo aj s dodávateľmi informačných systémov pre využitie ambulantného informačného systému pre ambulantných lekárov tak, aby mali pre hlásenie lepšie technické podmienky (súčasný 2 spôsoby hlásenia im nevyhovujú tak, aby NCZI hlásili komplexnejšie údaje).
- Hlásenie bronchiálnej astmy a cystickej fibrózy boli po diskusii s odbornou spoločnosťou pozastavené.

#### 4.2.2.7. Národný register úrazov vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti

- Koordinácia zberu dát a ich spracovanie, uskutočnenie stretnutia o problematike úrazov (s hlavným garantom a zástupcami odborníkov v tejto oblasti, ktorí sa podieľajú na zbere dát). V úplnosti zberu sú stále zo strany lekárov veľké rezervy.

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

- Koordinácia zberu dát za rok 2016, komunikácia so zástupcami MZ SR o problematike tohto registra, pretože počet hlásených prípadov nezopovedá realite napriek tomu, že je oslovených okolo 5000 spravodajských jednotiek.

#### 4.2.2.9. Národný register zápalových reumatických chorôb

- 8 hlásení do registra je zatiaľ iba v papierovej podobe, o detailoch v obsahovej stránke sa komunikovalo s garantom registra. Niektoré odborné i organizačné procesy nie sú ukončené, dohodnuté.



#### 4.2.2.10. Národný register tuberkulózy

- Register sa od roku 2016 včlenil pod internú správu NCZI, príprava e-hlásenia, komunikácia a pripomienkovanie garantami registra.

#### 4.2.2.11. Národný artroplastický register

- Príprava materiálov na VO a zmluvy na vedenie registra s externým sprostredkovateľom, komunikácia a stretnutia s garantom registra. Vedenie registra v roku 2016 zabezpečoval externý sprostredkovateľ – UN Martin.

#### 4.2.2.12. Národný register asistovanej reprodukcie

- Komunikácia s odborníkmi a MZ SR, v roku 2016 register v riešení.

#### 4.2.2.13. Ďalšie činnosti oddelenia národných zdravotných registrov

- Zber, evidencia a kontrola hlásení (týkajúcich sa zberu údajov do jednotlivých NZR).
- Spracovávanie došlých elektronických a papierových dokumentov, analýza a návrh pre zadávanie do informačného systému (ISZI od roku 2015), komunikácia so spravodajskými jednotkami, príprava externej metodiky pre spravodajské jednotky aj internej metodiky.
- Návrh pre revitalizáciu e-zberu pre NOR SR 2015 a 2016.
- Spracovávanie a zadávanie údajov do informačného systému ISZI z papierových nosičov, spracovávanie údajov z formátovaných Excel súborov, komunikácia so spravodajskými jednotkami, manažovanie zberu dát.
- 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 spracovaných údajov).
- Aktualizácia formulárov pre hlásenie do registrov vrátane e-verzií (po konzultáciách s odbornými garantami registrov), návrh nových e-formulárov pre optimalizáciu zberu dát do registrov.
- Spolupráca s príslušnými oddeleniami NCZI pri tvorbe formulárov a výstupov.
- Podieľanie sa na tvorbe analytických publikácií NCZI, *Zdravotníckej ročenky*, na prezentáciách pre odbornú verejnosť.
- Spracovávanie požiadaviek odbornej spoločnosti a médií.
- Komplexná revízia (objektívizácia) príčin smrti v SR z listov o prehliadke mŕtveho (pre medzinárodné porovnania SR s inými krajinami) za rok 2015 (53 000 úmrtí) do databázy EUROSTAT prostredníctvom ŠÚ SR, príprava publikácie o revízii rokov 2011-2015.
- Analytické výstupy vybraných ukazovateľov z registrov a iných zdrojov (ktorých dáta sú súčasťou informácií o zdravotnom stave obyvateľstva) pre MZ SR, NR SR, odborné spoločnosti i médiá ako aj pre medzinárodné inštitúcie/registre, kde je SR aktívnym členom.
- Participácia na realizácii špecifických projektov s inými rezortmi (napr. životným prostredím).
- Príprava novelizácie vyhlášky o zdravotných registroch, pripomienkovanie rôznych dokumentov v rámci rezortného alebo medzirezortného pripomienkovania.

### 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 zisťovania** v zmysle vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 291/2014 Z. z. v znení neskorších predpisov, 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.

Spracovanie údajov z jednotlivých výkazov súvisiacich so starostlivosťou o zdravie občanov, zaslaných jednotlivými spravodajskými jednotkami, prebehlo v stanovených termínoch roku 2016 za rok 2015. Zo strany vecne príslušných odborov MZ SR, či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok.

- **Ročné a štvrťročné štatistické zisťovania** v zmysle vyhlášky MZ SR 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 2016 za rok 2015 a 2016. Zo strany vecne príslušných odborov MZ SR, či hlavných odborníkov, boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok. Zároveň bol pripravený zber údajov za rok 2017.

- **Hlásenia pri zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav obyvateľstva** v zmysle vyhlášky MZ SR 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 a vyhlášky MZ SR č. 417/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o informáciách poskytovaných žene a hlásenia o poskytnutí informácií, vzor písomných informácií a určuje sa organizácia zodpovedná za prijímanie a vyhodnocovanie hlásenia.

V rámci zberu a spracovania údajov z hlásení o zdravotnom stave obyvateľstva boli ukončené zostávajúce spracovania za rok 2015. Zber a spracovanie za rok 2016 prebieha s termínom finálneho spracovania v roku 2017. Zároveň bol pripravený zber údajov za rok 2017.

*NCZI, v oblasti zdravotníckej štatistiky, ďalej priebežne zabezpečovalo:*

- centrálnu archíváciu štatistických údajov ako podklad:
  - pre vybavovanie požiadaviek na informácie a 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 v znení neskorších predpisov, 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,
- spoluprácu na vývoji web aplikácie ISZI, nevyhnutnej pre zabezpečenie čo najefektívnejšej elektronizácie zberu a spracovania údajov,
- v nadväznosti na spoluprácu s MZ SR prípravu zberu údajov a výstupný report zo správ 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 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 prípravy zberov údajov do národných zdravotných a administratívnych registrov, štandardizácie zdravotníckej informatiky a podobne.

#### 4.2.4. Štandardizácia zdravotníckej informatiky

Štandardizácia zdravotníckej informatiky zahŕňa:

- vytváranie štandardov a noriem informatizácie zdravotníctva vo všetkých oblastiach elektronického zdravotníctva 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 vyplývajúcich z členstva Slovenskej republiky v štandardizačnej organizácii SNOMED International (IHTSDO),
- riadenie a zabezpečenie plnenia úloh Stálej pracovnej skupiny pre štandardy zdravotníckej informatiky.

Činnosti NCZI v oblasti zdravotníckych štandardov zahŕňa nasledovné činnosti:

- stanovenie a zabezpečenie rámca pre informačné štandardy, normy, základné štandardizované terminologické databázy a iné regulačné opatrenia,
- spolupráca v oblasti Medzinárodnej štatistickej klasifikácie chorôb (MKCH 11),
- 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 v znení neskorších predpisov,
- aktualizácia 121 číselníkov zdravotníckej informatiky,
- spolupráca s MZ SR a ostatnými organizáciami v zdravotníctve pri zavádzaní a štandardizácii nových číselníkov pre elektronické zdravotníctvo,
- zabezpečenie dodržiavania Metodického pokynu k procesu riadenia číselníkov v NCZI,
- vypracovanie stanovísk a pripomienok k návrhom zákonov rezortu MZ SR a iných rezortov

- verejnej správy,
- budovanie Slovenského centra pre SNOMED CT.

### 4.3. Medzinárodné aktivity NCZI v oblasti elektronického zdravotníctva

NCZI 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 stratégie elektronického zdravotníctva členských štátov Európskej únie a doporučuje štandardy a rámce pre zabezpečenie cezhraničnej interoperability národných systémov elektronického zdravotníctva 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 a zdravotníckeho informácie“ 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. 30/2016 (u zadávateľa), č. 1/2016 (u riešiteľa) na rok 2016 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. 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 a zdravotníckeho informácie,
- 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 a zdravotníckeho informácie, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy „CiBaMed“,
- plnenie funkcie celoslovenského metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho a zdravotníckeho informácie knižníc,
- kontrolu ročnej štatistiky činnosti lekárskeho a zdravotníckeho informácie knižníc zdravotníckych zariadení v SR v zmysle zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike, ktorú zabezpečuje Ministerstvo kultúry SR,
- edičnú činnosť:
  - a) publikovanie titulov:

- „Lekárske knižnice zdravotníckych organizácií. Adresár 2016“
- „Zoznam zahraničných biomedicínskych časopisov dochádzajúcich do SR v roku 2016“
- „Zoznam časopisov objednaných a dochádzajúcich do SILK v roku 2016“,
- b) preklad tezaura MeSH r. 2016 (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.

#### 4.4.2. Odbor publikačnej činnosti

V súlade s Edičným programom bolo v roku 2016 priebežne spracovaných a vydaných 15 titulov publikácií a 9 štatistických prehľadov s cieľom aktuálneho informovania verejnosti o výsledkoch zberu a spracovania štatistických údajov v oblasti zdravotníckej štatistiky.

Ponuka titulov je zostavená a stabilizovaná tak, aby pokryla dopyt verejnosti po zdravotníckych informáciách a zabezpečila možnosť porovnávania zdravotníckych ukazovateľov v ich dlhodobom vývoji. Tabuľkové prehľady sú dopĺňané názornými grafmi, sledovaním ukazovateľov vo vývojových radoch, stručným komentárom, metodickými vysvetleniami, súvisiacimi klasifikáciami a číselníkmi, vybrané údaje sú medzinárodne porovnávané s ďalšími európskymi krajinami.

Súbornou prierezovou publikáciou bola *Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2014*. Stručný, číselný prehľad dátami zdravotníckej štatistiky priniesla publikácia *Zdravotníctvo SR v číslach 2015*. Z oblasti zisťovania udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie boli vydané tituly *Štatistika hospitalizovaných v SR 2015*, *Starostlivosť o rodičku a novorodenca v SR 2014*, *Potraty v SR 2015*, *Drogová závislosť – liečba užívateľa drog v SR 2015*, *Psychiatrická starostlivosť v SR 2015*, *Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2015* a ďalšie.

Tituly vychádzajúce z ročných štatistických výkazov dokumentujúcich odbornú činnosť ambulancií, oddelení, resp. iných útvarov, liečbu a počet pacientov na sledované ochorenia boli napr. *Činnosť diabetologických ambulancií v SR 2015*, *Nefrologická starostlivosť a liečba nahrádzajúca funkciu obličiek v SR 2015*, *Činnosť kardiologických ambulancií v SR 2015*, *Chirurgická a jednodňová starostlivosť v SR 2015*, *Činnosť nukleárnej medicíny, klinickej a radiačnej onkológie v SR 2015* a ďalšie. Tituly mapujúce sieť zdravotníckych zariadení, počet a štruktúru pracovníkov v zdravotníctve, posteľovú kapacitu ústavných zdravotníckych zariadení boli *Sieť zdravotníckych zariadení a pracovníci v zdravotníctve SR 2014* a *Posteľový fond SR 2015*.

Všetky publikácie a prehľady boli v plnom znení zverejnené v pdf formáte na webovom sídle NCZI. Vybrané údajové publikácie boli sprístupnené aj v tabuľkovom formáte xls. Publikácie v tlačenej forme sú užívateľom k dispozícii v NCZI v Slovenskej lekárskej knižnici.

## 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. 30/2016 (u zadávateľa), č. 1/2016 (u riešiteľa) na rok 2016 zabezpečovalo:

- 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, údajov o chorobnosti populácie a spotrebe liekov. 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, zdravotných sestier a iných zamestnancov v zdravotníctve.

NCZI prináša aktuality a informácie o svojej činnosti, elektronickom zdravotníctve, zdravotníckej štatistike, štandardoch zdravotníckej informatiky a službách Slovenskej lekárskej knižnice prostredníctvom webových sídiel [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk), [www.ezdravotnictvo.sk](http://www.ezdravotnictvo.sk) a [www.slk.sk](http://www.slk.sk) a profilových stránok na sociálnych sieťach (Facebook a LinkedIn).

NCZI prevádzkuje taktiež Národný portál zdravia (NPZ) [www.npz.sk](http://www.npz.sk), ktorý poskytuje dôveryhodné, aktuálne a autorizované informácie o ohrozeniach zdravia, chorobách, o diagnostike a liečení chorôb, o liekoch, o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti. NPZ zároveň slúži aj ako vstupná brána do Elektronickej zdravotnej knižky občana. Jednou z dôležitých úloh redakcie NPZ bola účasť na príprave a následne na realizácii testovania dodávanej funkcionality, pravidelná kontrola stavu riešenia zaznamenaných incidentov, ako aj optimalizácia procesov redakcie a redakčnej rady, ktorá sa tvorila. Prijatý bol Štatút Redakčnej rady NPZ. Redakčná rada NPZ je kolektívnym orgánom pozostávajúcim zo siedmich členov, ktorých vymenúva a odvoláva riaditeľ NCZI. Je zložená z predsedu (vedúci redakcie), podpredsedu (odborný garant portálu) a ďalších členov.

V roku 2016 sa pracovalo na aktualizácii Používateľskej príručky elektronických služieb, ktorá je zverejnená na stránke webového sídla NPZ. Dotváral sa dizajn portálu pre jednotlivé kategórie užívateľov a tiež sa obsadzovali pracovné pozície redakcie. Aktivity boli spojené s vytváraním nových redakčných textov, doplnením a aktualizáciou obsahu NPZ a jeho implementácia na portál. Dolaďovali sa toky dát od spolupracujúcich inštitúcií, zároveň sa budovali nové kontakty a spolupráca predovšetkým so zdravotníckymi zariadeniami a inštitúciami. Práca redakcie sa zamerala aj na zber údajov (definovanie kontrol, testovanie formulára a príprava metodickéj príručky) a na zadefinovanie detailov spolupráce s Help Deskom a Call centrom NCZI. Členovia redakcie sa tiež podieľali na vytvorení a spravovaní profilových stránok NPZ na sociálnych sieťach (Facebook, Twitter).

NCZI zároveň zabezpečovalo zbieranie, 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:

1. výdavky na propagáciu, marketing a na peňažné a nepeňažné plnenia za predchádzajúci kalendárny polrok predkladané držiteľmi povolení na výrobu liekov podľa § 15 ods. 1 písm. u) cit. zákona, držiteľmi povolení na veľkodistribúciu liekov podľa § 18 ods. 1 písm. r) cit. zákona, držiteľmi povolení na poskytovanie lekárenskej starostlivosti podľa § 23 ods. 1 písm. ap) cit. zákona, držiteľmi registrácie humánneho lieku podľa § 60 ods. 1 písm. u) cit. zákona a farmaceutickými spoločnosťami podľa § 74a ods. 7 cit. zákona,
2. protokoly neintervenčných klinických štúdií schválených zdravotnou poisťovňou podľa § 45, ods. 6 cit. zákona,
3. rovnopisy spracovaných výsledkov neintervenčných klinických štúdií podľa § 45, 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 štúdii Prescribing Quality Indicators (Quality indicators based on data about prescribing of medication in primary care), ktorej výsledky sú priebežne prezentované na stretnutiach HCQI.

V rámci pracovnej skupiny HCQI/Mental health, spolupracovalo na projekte, ktorý sa začal v roku 2014 a ktorého cieľom je v rámci krajín OECD definične 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). Táto oblasť bola zo strany OECD, v roku 2016, rozšírená o zmapovanie dostupnosti informácií a údajov pre potreby zamýšľaného pilotného projektu, zameraného na zmapovanie spôsobov zberu, sledovania informácií o rozsahu starostlivosti o ľudí s demenciou ako aj prístupu k tejto citlivej téme v jednotlivých krajinách v rámci databázy OECD HCQI. NCZI pre potreby zváženia prípadnej účasti NCZI v zamýšľanom pilotnom projekte OECD, sa oboznamuje s dostupnými požiadavkami na informácie a údaje zo strany OECD. NCZI o prípadnú spoluprácu na tomto pilotnom projekte oslovilo aj Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR, Štatistický úrad SR, Všeobecnú zdravotnú poisťovňu. OECD predpokladá, že by pilotný projekt mohol byť otvorený v priebehu roku 2017.

V rámci pracovnej skupiny HCQI/Primary care v roku 2016 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).

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.

Novou aktivitou sa stalo základné školenie pre tvorcov zdravotnej politiky v zmysle systematického používania dôkazov z medicínskeho výskumu. Táto iniciatíva je zakotvená v EVIPNet a poskytuje kľúčové podporné mechanizmy pre implementáciu Európskeho rámca Health 2020. Krajínám zúčastneným v sieti pomôže vytvoriť platformu na prenos vedomostí do politiky.



## 5. PRÍJMY A VÝDAVKY NA ZABEZPEČENIE ÚLOH A ČINNOSTÍ NCZI V ROKU 2016

V zmysle zákona č. 411/2015 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2016 bol schválený rozpočet verejnej správy. Kontraktom č. 30/2016 uzavretým medzi MZ SR a NCZI na rok 2016 bola určená výška a účelovosť schválených finančných prostriedkov. Pre NCZI boli schválené finančné prostriedky vo výške **16 487 138,00 € (zdroj 11H)**.

Na základe Dodatku č. 2 ku Kontraktu č. 30/2016 na rok 2016 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **2 000,00 € (zdroj 111)**. Uvedené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov boli účelovo určené na vykonanie mimoriadneho štatistického zisťovania – realizácia projektu MZ SR č. 20 s názvom „Vzdelávanie.“

Na základe Dodatku č. 3 ku Kontraktu č. 30/2016 na rok 2016 MZ SR viazalo finančné prostriedky na zdroji **11H** v celkovej sume **321 719,26 €**.

MZ SR v rámci schváleného rozpočtu na rok 2016 realokovalo finančné prostriedky na zdroji **11H** v celkovej výške **9 474 491,20 €** z bežných výdavkov na kapitálové. V súvislosti s realokáciou bola celková suma finančných prostriedkov v oblasti bežných výdavkov upravená na sumu **7 012 646,80 € (zdroj 11H)**. Uvedené finančné prostriedky boli účelovo určené na zabezpečenie stálych úloh a činností NCZI stanovené § 8b zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V zmysle § 8b zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov boli NCZI pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **30 700,00 € (zdroj 111)**. Uvedené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov boli účelovo určené na zabezpečenie činností podľa zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 19/2016 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **191 019,00 € (zdroj 111)**. Uvedené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov boli účelovo určené na zvýšenie plátov zamestnancov NCZI v súvislosti s uplatnením § 5 zákona č. 411/2015 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2016, uzatvorenými kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa na rok 2016, nariadeniami vlády SR, ktorými sa ustanovujú zvýšené platové tarify súvisiace s ich zvýšením o 4 % od 1. januára 2016 pre zamestnancov rozpočtových a príspevkových organizácií. Z uvedenej sumy sú v zmysle usmernenia Služobného úradu MZ SR, finančné prostriedky vo výške **141 548,00 €** určené na mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania (610) a suma **49 471,00 €** je určená na poistné a príspevok do poisťovní (620).

Na základe zmluvy o partnerstve č. 44/2013 v znení jej dodatkov, uzavretej medzi MZ SR, MF SR a NCZI ako aj na základe žiadosti o platbu č. 21110120048517 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **34 421,97 € (zdroj 111)**. Uvedené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov sú účelovo určené na refundáciu miezd zamestnancov NCZI, ktorí sa spolupodieľali na realizácii projektu ESZ RFaRS.

## Rozpočet na rok 2016:

	Bežné výdavky		Kapitálové výdavky
	Zdroj 11H	Zdroj 111	Zdroj 11H
Schválený rozpočet	16 487 138,00		
Upravený rozpočet 9.3.2016 (zabezpečenie činností podľa zákona č. 362/2011 Z. z)		30 700,00	
Upravený rozpočet 14.3.2016 (presun z BV na KV)	-155 000,00		155 000,00
Upravený rozpočet 10.6.2016 (valorizácia)		191 019,00	
Upravený rozpočet 4.11.2016 (presun z BV na KV)	-4 199 491,20		4 199 491,20
Upravený rozpočet 20.12.2016 (projekt ESZ RFaRS)		34 421,97	
Upravený rozpočet 22.12.2016 (Dodatok č. 2 ku Kontraktu č. na rok 2016)		2 000,00	
Upravený rozpočet 22.12.2016 (presun z BV na KV)	-5 120 000,00		5 120 000,00
Upravený rozpočet (Dodatok č. 3 ku Kontraktu na r. 2016 - viazanie finančných prostriedkov)			-321 719,26
<b>Rozpočet spolu po úpravách</b>	<b>7 012 646,80</b>	<b>258 140,97</b>	<b>9 152 771,94</b>

## Čerpanie finančných prostriedkov:

### Zdroj 111

EK	Upravený rozpočet na rok 2016	Čerpanie k 31.12.2016	Zostatok k 31.12.2016
610 - mzdy	184 256,51	184 256,51	0,00
620 - poistné	63 582,72	63 582,72	0,00
630 - tovary a služby	10 098,84	10 098,84	0,00
640 - transfery	202,90	202,90	0,00
<b>S p o l u</b>	<b>258 140,97</b>	<b>258 140,97</b>	<b>0,00</b>

### Zdroj 11H

EK	Schválený rozpočet na rok 2016	Upravený rozpočet na rok 2016	Čerpanie v roku 2016	Zostatok k 31.12.2016
610 - mzdy	3 149 000,00	2 566 573,75	2 566 573,75	0,00
620 - poistné <sup>1)</sup>	1 114 971,00	970 179,37	970 179,37	0,00
630 - tovary a služby	12 105 529,00	3 422 953,90	2 637 750,54	785 203,36
640 - transfery	117 638,00	52 939,78	52 939,78	0,00
<b>S p o l u</b>	<b>16 487 138,00</b>	<b>7 012 646,80</b>	<b>6 227 443,44</b>	<b>785 203,36</b>

<sup>1)</sup> 620 – poistné zahŕňa: poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne, ostatné zdravotné poisťovne, nemocenské poistenie, starobné poistenie, úrazové poistenie, invalidné postenie, poistenie v nezamestnanosti, poistenie do rezervného fondu solidarity, príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní.

Na rok 2016 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 **57 161,35 €**. Časť vlastných zdrojov NCZI použilo na úhradu prevádzkových výdavkov nasledovne:

Počiatočný stav k 1.1.2016	106 217,91
Príjmy k 31.12.2016	57 161,35
Čerpanie - EK	
610 - mzdy	830,00
620 - poisťné	290,09
630 - tovary a služby	9409,49
640 - transfery	283,00
Čerpanie spolu	10 812,58
<b>Zostatok k 31.12.2016</b>	<b>152 566,68</b>

**Poskytnuté (v roku 2014) a čerpané kapitálové finančné prostriedky:**

#### Zdroj 131E

P. č.	Účel	Číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1.1.2016	Čerpanie k 31.12.2016	Zostatok k 31.12.2016
1	Dodávka zariadení IT s príslušenstvom	30706	713002	31 680,00	31 680,00	0,00
2	Obnova HW NCZI serverovne, konsolidácie, zálohovania a podpory pre NCZI infraštruktúry a dodávka výpočtovej techniky	31290	721001	2 878,20	2 878,20	0,00
3	Servisná podpora a podpora riadenia prevádzky NZIS - systém Call centra, ServiceDesk system, centrálny monitorovací systém – 2. etapa	31571	719200	1 975 666,80	1 975 666,80	0,00
4	Licencie Mzdy a riadenie IŽ	31573	711003	0,32	0,00	0,32
<b>S p o l u</b>				<b>2 010 225,32</b>	<b>2 010 225,00</b>	<b>0,32</b>

**Poskytnuté (v roku 2015) a čerpané kapitálové finančné prostriedky:**

#### Zdroj 131F

P. č.	Účel	Číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1.1.2016	Čerpanie k 31.12.2016	Zostatok k 31.12.2016
1	Modernizácia dochádzkového systému	32589	718006	2 348,40	2 348,40	0,00
2	Stavebná a technická úprava kancelárskych priestorov (objekt Rača)	33023	717003	518 400,00	3 510,00	514 890,00
3	Zvýšenie bezpečnosti prevádzky NCZI ako správcu a prevádzkovateľa NZIS	33024	713002	1 065 744,00	0,00	1 065 744,00
4	Stavebná a technická úprava vstupných priestorov budovy NCZI	32588	717003	0,01	0,00	0,01
<b>S p o l u</b>				<b>1 586 492,41</b>	<b>5 858,40</b>	<b>1 580 634,01</b>

## Poskytnuté (v roku 2016) a čerpané kapitálové finančné prostriedky:

### Zdroj 11H

P. č.	Účel	číslo inv. akcie	EK	poskytnutá suma v roku 2016	Čerpanie k 31.12.2016	Viazanie rozpočtových prostriedkov k 31.12.2016	Zostatok k 31.12.2016
1	Nákup IT zariadení a licencií súvisiace s prevádzkou elektronického zdravotníctva	33298	721001	155 000,00	4 900,10	0,00	150 099,90
2	Poskytovanie služieb rozvoja Diela Jednotnej referenčnej údajovej základne rezortu zdravotníctva - etapa IV.	34196	711003	4 199 491,20	2 388 216,00	0,00	1 811 275,20
3	Nákup hardware, software, komponentov a licencií za účelom rozširovania a stabilizácie centrálného systému NCZI a pre potreby pripájania jednotlivých poskytovateľov ZS v SR	34666	721001	5 120 000,00	0,00	321 719,26	4 798 280,74
<b>S p o l u</b>				<b>9 474 491,20</b>	<b>2 393 116,10</b>	<b>321 719,26</b>	<b>6 759 655,84</b>

Nevyčerpané bežné finančné prostriedky k 1.1.2016 vo výške **361 986,39 €** (zdroj 131F) boli 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 2015 vo výške **1 580 634,01 €** budú realizované úhrady do 31.12.2017.

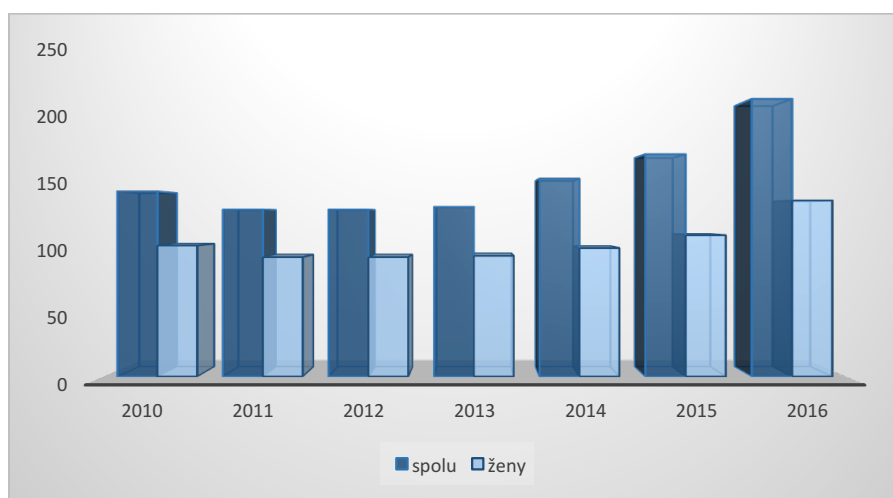
Nevyčerpané kapitálové finančné prostriedky z roku 2016 vo výške **6 759 655,84 €** je možné čerpať dva kalendárne roky od ich poskytnutia, t. j. do konca roka 2018.

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

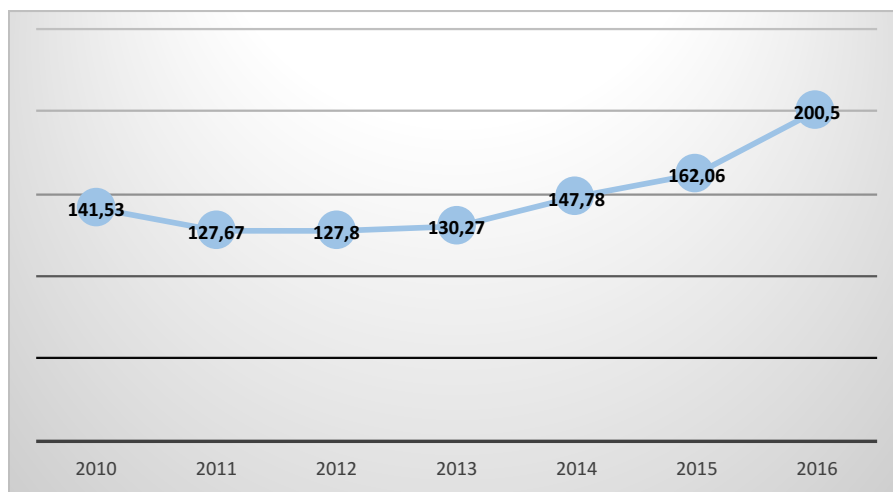
### Fyzický stav zamestnancov NCZI bol ku dňu:

- 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
- **31. 12. 2016** spolu 216, z toho 137 žien



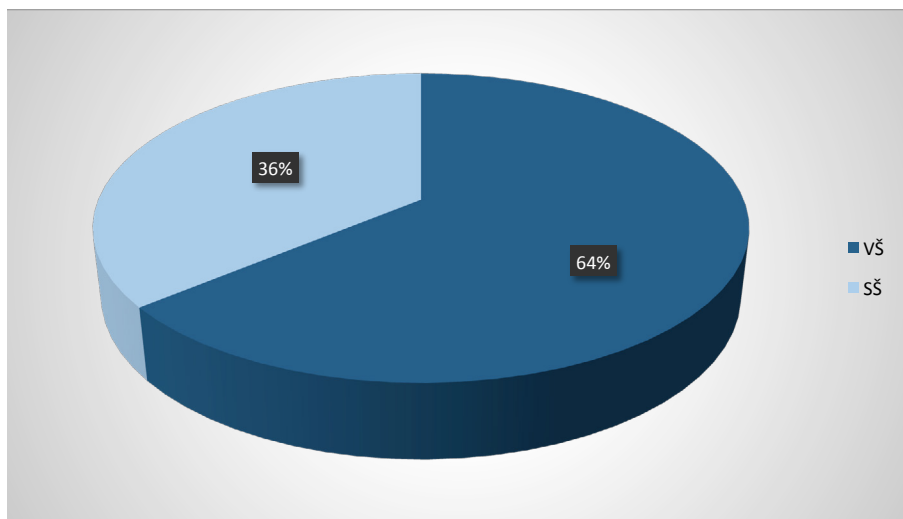
### Priemerný evidenčný počet zamestnancov NCZI bol v roku:

- 2010 spolu 141,53
- 2011 spolu 127,67
- 2012 spolu 127,80
- 2013 spolu 130,27
- 2014 spolu 147,78
- 2015 spolu 162,06
- **2016** spolu 200,50



V kategórii technicko-hospodárski zamestnanci bolo zaradených 210 zamestnancov a v kategórii robotnícke povolania boli zaradení 6 zamestnanci.

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 138 zamestnancov, úplné stredoškolské vzdelanie má 77 zamestnancov a 1 zamestnanec má základné vzdelanie. Čo sa týka percentuálneho vyjadrenia, tvoria zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním 63,89 %, zamestnanci so stredoškolským vzdelaním 35,65 % a zamestnanci so základným vzdelaním 0,46 % z celkového počtu zamestnancov.



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

Roky	Počet zamestnancov k 31.12.2016	% z celkového počtu	Vzdelanie			
			VŠ II.st.	Bc	USO	SO+Z
20 - 24	5	2,31	0	0	5	0
25 - 29	26	12,04	22	1	1	2
30 - 34	31	14,35	25	1	5	0
35 - 39	27	12,5	10	1	16	0
40 - 44	30	13,89	19	0	10	1
45 - 49	20	9,26	11	2	7	0
50 - 54	30	13,89	19	0	11	0
55 - 59	26	12,04	15	0	9	2
60 - 64	18	8,33	10	0	7	1
65+	3	1,39	2	0	1	0
<b>Spolu</b>	<b>216</b>	<b>100,00</b>	<b>133</b>	<b>5</b>	<b>72</b>	<b>6</b>

Zamestnanci NCZI si v období roku 2016 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch. Na školiace aktivity v roku 2016 bolo vynaložených **8 508 €**.

## 7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Ciele a činnosti NCZI definované v Kontrakte, ktorý bol na rok 2016 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 2016.

## 8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2016

Činnosti realizované v NCZI v roku 2016 vytvorili dobré predpoklady, aby organizácia aj naďalej 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 poskytuje NCZI v požadovanej forme, rozsahu a štruktúre MZ SR a ako jediná organizácia aj ďalším:

- a) domácom 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.

Domácom a zahraničným užívateľom mimo MZ SR poskytuje NCZI štatistické údaje v rozsahu stanovenom platnými právnymi predpismi a Kontraktom uzavretým medzi MZ SR a NCZI.

Ing. Peter Blaškovič  
riaditeľ

## **Národné centrum zdravotníckych informácií**

Lazaretská 26

811 09 Bratislava 1

Slovenská republika

Tel.: +421 257 269 111

Fax: +421 252 635 490

Bankové spojenie: č. ú. SK2481800000007000185166

IČO: 00165387

DIČ: 2020830119

E-mail: [nczisk@nczisk.sk](mailto:nczisk@nczisk.sk)

[www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk)