

VÝROČNÁ SPRÁVA

o činnosti Národního centra
zdravotnických informací
za rok **2017**



OBSAH

	Príhovor generálneho riaditeľa	4
1.	Identifikácia organizácie	5
2.	Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	6
2.1.	Poslanie organizácie	6
2.2.	Strednodobý výhľad organizácie	6
3.	Kontrakt NCZI s MZ SR a jeho plnenie	8
4.	Práce a činnosti NCZI v roku 2017	9
4.1.	Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva a správy národného zdravotníckeho informačného systému	9
4.1.1.	Riadenie projektov, ktorými sa realizuje informatizácia zdravotníctva	9
4.1.2.	Správa a prevádzka národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS)	11
4.1.3.	Vydávanie a správa elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP) a úloha certifikačnej autority	12
4.1.4.	Overovanie zhody informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní so štandardami na pripojenie k NZIS	13
4.1.5.	Call centrum	13
4.1.6.	HelpDesk	13
4.2.	Činnosť NCZI v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky a zdravotníckej štatistiky	14
4.2.1.	Vedenie Národných zdravotníckych administratívnych registrov	14
4.2.1.1.	Zabezpečovanie zdrojov údajov pre evidenciu spravodajských jednotiek, výkon zdravotníckej štatistiky a zber údajov o výkone zdravotníckeho povolania pre Údajovú základňu	14
4.2.1.2.	Návrh novelizácie vybraných ustanovení legislatívnych predpisov za účelom optimalizácie získavania údajov od povinných osôb a naplňania Údajovej základne	16
4.2.1.3.	Správa a zabezpečovanie dát pre Údajovú základňu	16
4.2.2.	Vedenie Národných zdravotných registrov (NZR)	18
4.2.2.1.	Národný onkologický register (NOR SR)	18
4.2.2.2.	Národný register chorôb obehovej sústavy	19
4.2.2.3.	Národný register neurologických chorôb	20
4.2.2.4.	Národný register diabetes mellitus	20
4.2.2.5.	Národný register vrodených chýb	21
4.2.2.6.	Národný register chronických pľúcnych chorôb	21
4.2.2.7.	Národný register úrazov vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti	21

4.2.2.8.	Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie a osôb, na ktorých bolo páchané násilie	22
4.2.2.9.	Národný register zápalových reumatických chorôb	22
4.2.2.10.	Národný register tuberkulózy	22
4.2.2.11.	Národný artroplastický register	22
4.2.2.12.	Národný register asistovanej reprodukcie	22
4.2.2.13.	Ďalšie činnosti oddelenia národných zdravotných registrov	23
4.2.3.	Zdravotnícka štatistika	23
4.2.4.	Štandardizácia zdravotníckej informatiky	25
4.3.	Medzinárodné aktivity NCZI v oblasti elektronického zdravotníctva	26
4.4.	Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb	26
4.4.1.	Slovenská lekárska knižnica	26
4.4.2.	Odbor publikačnej činnosti	27
4.5.	Činnosť NCZI v oblasti poskytovania údajov	28
5.	Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2017	31
6.	Ľudské zdroje	35
7.	Ciele a prehľad ich plnenia	37
8.	Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2017	38
9.	Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie	39

PRÍHOVOR GENERÁLNEHO RIADITEĽA



Vážení obchodní partneri, kolegyne, kolegovia,

rok 2017 bol pre Národné centrum zdravotníckych informácií plný zmien a z pohľadu zavedenia ezdravia do praxe zároveň kľúčový. S radosťou môžeme skonštatovať, že zmeny sme zvládli a aplikovali ich úspešne do života. Rovnako úspešne sa rozvíjal aj náš druhý pilier, a to štatistické zisťovania. Všetkým zamestnancom Národného centra zdravotníckych informácií preto patrí za ich nasadenie moja úprimná vďaka.

V roku 2017 sme postupne sprístupnili funkcionality elektronického zdravotníctva pre lekárov a pacientov. Zúčastnili sme sa desiatok odborných seminárov a konferencií s cieľom poskytnúť čo najviac informácií, ako systém funguje a priblížiť jeho benefity pre všetky zúčastnené strany. Spustenie systému ezdravia znamená historicky najväčšiu kvalitatívnu zmenu v oblasti zdravotníctva. Hlavným cieľom ezdravia je zvýšiť kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti, najmä prostredníctvom zdieľanej zdravotnej dokumentácie medzi jednotlivými zdravotníckymi pracovníkmi.

Priaznivý vývoj sme zaznamenali aj v spolupráci a komunikácii s ostatnými zložkami, vďaka ktorým môže ezdravia fungovať a napredovať, a to s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a dodávateľmi informačných systémov.

Dôležitou súčasťou našej práce je zbieranie a spracovávanie vybraných údajov o zdravotnom stave obyvateľstva, o sieti a činnosti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a iných organizácií, o pracovníkoch, o ekonomike zdravotníctva vrátane financovania zdravotnej starostlivosti poskytovanej na základe zdravotného poistenia, zdravotníckej technike atď., ktoré majú neoceniteľný význam pri snahách o zlepšovanie zdravotníckeho systému na Slovensku.

Neodmysliteľnou súčasťou NCZI je Slovenská lekárska knižnica. Jej poslaním je uspokojovať potreby a požiadavky používateľov, poskytovať autorizované informácie a relevantné dokumenty z domácich a zahraničných informačných zdrojov, s osobitným zreteľom na kontinuálne celoživotné vzdelávanie lekárov a zdravotníckych pracovníkov.

Práca v zdravotníctve patrí medzi najťažšie, no najdôležitejšie. Aj vlaňajšími výsledkami sme potvrdili, že na prvom mieste je pre nás občan-pacient. Prajem nám všetkým, aby nám práca prinášala naďalej uspokojenie, ktorej výsledkom bude čo najväčší počet spokojných pacientov, lekárov, občanov.

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie:	Národné centrum zdravotníckych informácií
Sídlo organizácie:	Lazaretská 26, 811 09 Bratislava
IČO:	00165387
Tel. číslo:	+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
Zastúpená:	Ing. Peter Blaškovič, generálny riaditeľ Ing. Peter Kažík, výkonný riaditeľ Ing. Peter Bielik, výkonný riaditeľ
Forma hospodárenia:	štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Národné centrum zdravotníckych informácií (NCZI) predkladá Výročnú správu o činnosti NCZI za rok 2017.

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, 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 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. MZ SR rozhodnutím č. Z20228-2017-OAZZ s účinnosťou od 15.5.2017 zmenilo zriaďovaciu listinu a doplnilo predmet činnosti NCZI. MZ SR rozhodnutím č. Z24140-2017-OZZAP z 31.8.2017 s účinnosťou od 15.9.2017 zmenilo zriaďovaciu listinu a zriadilo kolektívny štatutárny orgán (radu riaditeľov) v zložení generálny riaditeľ a dvaja výkonní riaditelia.

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 informácie 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 urýchlí 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 lekárskych 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. 12/2017 (u zadávateľa), č. 2/2017 (u riešiteľa) na rok 2017:

- 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, zisťovanie udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a štatistických výkazov v zdravotníctve.

Kontrakt č. 12/2017 (u zadávateľa), č. 2/2017 (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 2017

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. 12/2017 (u zadávateľa), č. 2/2017 (u riešiteľa) na rok 2017 realizovalo v roku 2017 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. 12/2017 (u zadávateľa), č. 2/2017 (u riešiteľa) na rok 2017 realizovalo v roku 2017 nasledovné úlohy:

4.1.1. Riadenie projektov, ktorými sa realizuje informatizácia zdravotníctva

V roku 2017 vznikol projekt implementácie ezdravie pre zabezpečenie masívneho rolloutu a jednotnej koordinácie viacerých činností prostredníctvom dedikovaného projektového riadenia.

V priebehu roka 2017 bol vypracovaný komunikačný plán, ktorý obsahoval ciele a aktivity zamerané na jednotlivé cieľové skupiny, t. j. odbornú verejnosť (zdravotnícki pracovníci, poskytovatelia zdravotnej starostlivosti), médiá, široká verejnosť (pacienti). V úvodnej fázy komunikácie bola mimoriadna pozornosť venovaná najmä zvýšeniu informovanosti a edukácii odbornej verejnosti. Zástupcovia NCZI sa zúčastnili desiatok odborných konferencií a seminárov s cieľom poskytnúť čo najviac informácií, priblížiť a vysvetliť fungovanie systému ezdravie a jeho benefitov pre všetky zúčastnené strany. Za týmto účelom NCZI vytvorilo viacero druhov POS materiálov, ktoré boli distribuované počas spomínaných podujatí ako aj prostredníctvom distribučných spoločností priamo do nemocníc a ambulancií, vrátane čakární. Zároveň boli vytvorené edukačné videá nasadených funkcionalít s cieľom ukázať používanie systému v praxi. NCZI priebežne počas roka informovalo prostredníctvom najmä printových médií o projekte ezdravie, pričom koncom roka sa celoplošná komunikácia zintenzívnila aj v rámci TV a rozhlasu formou rozhovorov a účasťou v diskusných reláciách.

Systém ezdravie bol na konci roka 2017 pripravený na ostrú prevádzku v nasledovnom rozsahu:

1. Autentifikácia - prihlásenie do systému ezdravie prostredníctvom elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka
2. Funkcionalita eVyšetrenie:
 - Vytvorenie záznamu z odborného vyšetrenia
 - Vytvorenie záznamu z prepúšťacej správy
 - Vytvorenie záznamu zo zobrazovacieho vyšetrenia
 - Vytvorenie záznamu z neodkladnej zdravotnej starostlivosti

- Vytvorenie výmenného lístku k záznamu k odbornému vyšetreniu
- Vytvorenie záznamu z vyšetrenia ako odpoveď na výmenný lístok
- Kontrola na základe záznamov vytvorených na základe výmenného lístka

3. Funkcionalita eRecept:

- Predpis Lieku, Zdravotnej pomôcky, Dietetickej potraviny
- Výdaj Lieku, Zdravotnej pomôcky, Dietetickej potraviny
- Vytvorenie odpisu z receptu v prípade chýbajúceho balení/ lieku

4. Elektronická zdravotná knižka občana:

- Občan si môže prezerať vydané lieky, predpísané recepty alebo vykonané vyšetrenia na portáli www.npz.sk.
- Občan sa musí prihlásiť cez elektronický občiansky preukaz

Pre veľkých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ako nemocnice alebo polikliniky, bol nasadený dedikovaný projektový manažment pre pripojenie. V nemocniciach bola implementácia systému spolu s celkovou komunikáciou, riadená ako séria samostatných projektov, prostredníctvom manažérov NCZI. Ostatní poskytovatelia (PZS) napĺňali zmeny samostatne podľa pokynov vydaných NCZI.

Ku koncu roka bolo pripojených 106 prioritných nemocníc v rôznom štádiu pripojenia a cca 30% ambulnatných poskytovateľov.

V rámci príprav spustenia systému ezdravie boli navrhnuté legislatívne úpravy Zákona 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a to v oblastiach:

- Úprava patientskeho sumára
- Úprava procesu overenia zhody
- Vylúčenie povinnosti tlačiť papierovú dokumentáciu v prípade, že je PZS pripojený do ezdravie
- Úprava zákona o použití eID pre poskytnutie zdravotnej starostlivosti
- Zosúladienie zákona so zákonom UPVII o úradnom autentifikátore
- Doplnenie nových rolí pre prístup do NZIS v rozsahu sestier a ÚDZS lekárov
- Doplnenie transfúznej služby medzi PZS
- Doplnenie identifikácie osoby, ktorá prevzala liek
- Úprava povinnosti viesť čakacie listiny z NZIS
- Doplnenie záznamu o regrese
- Vypustenie štatistických spracovaní lekárskeho predpisu a poukazu
- Úprava prístupu k nedispensovaným záznamom
- Úprava prístupu aj k objednávkam na SvaLZ a zdravotnú dokumentáciu pre ZP
- Úprava prístupu do NZIS všeobecným psychológom
- Úprava závislosti na integráciu eRecept a BLO
- Úprava účinnosti číselníkov publikované NZIS
- Vylúčenie psychológov z časti o psychiatrov a klinických psychológov
- Úprava povinnosti pre záchranárov

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 pridelenia 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.

S cieľom zefektívnenia procesu vydávania ePZP kariet NCZI pripravilo v spolupráci so Slovenskou poštou, a.s., nový proces prijímania žiadostí o ePZP kartu prostredníctvom IOMO pracovísk na SP, a.s. Žiadateľ, t.j. ZPr mal možnosť okrem pracoviska NCZI a portálu slovensko.sk, požiadať o vydanie ePZP karty na ktorejkoľvek z viac ako 600 pracovísk IOMO. Po spracovaní žiadosti SP, a.s. zasielala zdravotníckemu pracovníkovi ePZP a následne PIN.

Možnosti podania žiadosti o ePZP na:

- osobné podanie na pracovisku NCZI v Bratislave,
- podanie prostredníctvom portálu slovensko.sk,
- podanie žiadosti poštou (za predpokladu overenia podpisu na matričnom alebo notárskom úrade),
- podanie cez IOMO pracovisko Slovenskej pošty, a.s.

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.

V priebehu roka bola upravená metodika Overenia zhody s cieľom uľahčiť pochopenie rozsahu integrácie a funkcionality pre ZPr , ktoré mu jeho informačný systém poskytuje. Overenie zhody v rámci nového konceptu bolo realizované na úrovni skupiny služieb, ktorá predstavuje postupnosť jednotlivých služieb na základe reálne vykonávaného procesného scenára v praxi.

Upravenú metodiku ako aj dokumentáciu potrebnú k realizácii overenia zhody NCZI uvádza na svojom webovom sídle.

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. 12/2017 (u zadávateľa), č. 2/2017 (u riešiteľa) na rok 2017 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 indikátorov (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,
- 46-krát neperiodická aktualizácia NR PZS a Národného registra organizácií zaobchádzajúcich s liekmi (NR OZsL) podľa požiadaviek a na základe predložených súborov, ktoré sú podkladom pre zdrojové súbory aktualizáčného režimu, z toho 21 krát automatizovaná neperiodická aktualizácia a 26 krát manuálna neperiodická aktualizácia; z celkového počtu neperiodických aktualizácií bolo 39 aktualizácií týkajúcich sa NR PZS a 8 aktualizácií NR OZsL.

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 podľa dostupného povolenia na prevádzkovanie zdravotníckeho zariadenia, povolenia na poskytovanie lekárenskej starostlivosti a povolenia na prevádzkovanie prírodných liečebných kúpeľov a kúpeľných liečební, dopĺňali adresné položky a iné údaje, ako napr. úmrtia PZS verifikované na základe rodného čísla na e-mortes ÚDZS, ukončenie činnosti, zmeny priezviska a pod. Ďalej sa vykonávala manuálna aktualizácia na základe vydaných povolení vybraných samosprávnych krajov, a to za účelom aktualizácie údajov 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, pričom za rok 2017 bolo poslaných 74 podnetov na ÚDZS ohľadom nezrovnalosti so 131 kódmi PZS v ISZI.

Prebiehala spolupráca so Štatistickým úradom SR na základe dohody o vzájomnom poskytovaní údajov zo spravovaných registrov, pričom za rok 2017 bolo poslaných 24 podnetov ohľadom 50 subjektov (PO, FO) na aktualizáciu či už obchodného mena, alebo adresy v Registri organizácií ŠÚSR.

Ďalšie činnosti spojené s prevádzkou NR PZS a NR OZsL vedených v ISZI:

- vypracovávanie analýz z automatizovaného spracovania registra pre potreby užívateľov,
- zisťovanie a overovanie zdrojových informácií a v prípade potreby riešenie zistených nedostatkov v celkovom počte 114 podnetov na inštitúcie ohľadom 200 rôznych nezrovnalostí týkajúcich sa párovania kódov PZS s Identifikátorom zdravotníckeho zariadenia,
- overovanie a následná manuálna editácia oznámení o zmene, či už kontaktných položiek, alebo obchodného mena, štatutárneho zástupcu, atď. prijatých cez podateľňu alebo podaných cez Call Centrum v celkovom počte 127,
- komunikácia s externými subjektmi, ako je napr. VÚC, ŠÚ SR, MZ SR, ÚDZS, PZS, komory ako aj spravodajské jednotky rôznych zberov a zisťovaní,
- sledovanie legislatívnych predpisov súvisiacich s vedením registra a analyzovanie ich dopadov na register,
- interaktívna spolupráca s príslušnými útvarmi NCZI pri tvorbe štatistických výstupov z NR PZS - prijatých 58 podnetov za PZS na manuálne spracovanie a 19 podnetov vo veci NR OZsL na preverenie a následné zapracovanie do zoznamu OZsL,
- aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia registra,
- evidovanie a uchovávanie zaslaných povolení v úložisku dokladov,
- správa metadát NR PZS v ISZI - dopĺňanie nových položiek potrebných pre štatistické zisťovania do metadát a následné testovanie ich funkcionality,
- rozsiahla aktualizácia zadania a procedúry Periodickej automatizovanej aktualizácie NR PZS v ISZI z dôvodu zmeny Dohody o vzájomnej spolupráci a následne zmeny štruktúry dodávaných dát.

V rámci správy a prevádzky **Národného registra zdravotníckych pracovníkov** (NR ZPr) v ISZI sa vykonali a vykonávali predovšetkým činnosti:

- aktualizácia zadania, číselníkových reštrikcií, obmedzujúcich a obmedzovaných položiek, 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 spravodajským jednotkám a 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,
- príprava aktualizácie štandardu dátového rozhrania formulára R (MZ SR) 8-99 od 1.1.2018,
- zisťovanie, zber a kontrola aktualizčných údajov o výkone zdravotníckeho povolania Národného registra zdravotníckych pracovníkov za sledované obdobie k 31.12.2017 od spravodajských jednotiek prostredníctvom formulára R (MZ SR) 8-99 a formulára R_08-99_POTVRDENIE,
- príprava, testovanie a nasadenie čiastkovej integrácie NR ZPr v ISZI s NR ZPr v Údajovej základni.
- 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 útvarmi 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 produkčnej 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 naplňania 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. 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 ezdravie

- 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 zaraďovaných do produkčnej prevádzky ezdravie,
 - komôr, ÚDZS, ISZI a zdravotných poisťovní pre NR ZPr v ÚZ NZIS za účelom prevádzky ezdravie,
- oznamovanie zistených nedostatkov a chýb v dávkach, odborná-metodická pomoc pri ich odstraňovaní zo zdrojových registrov povinných osôb,
- spolupráca s Odborom správy ÚZ pri zavedení IdZZ nadriadeného zdravotníckeho zariadenia do XSD schémy PZS,
- analýzy a overovanie pripravenosti údajov PZS a ZPr v ÚZ pre potreby ezdravie.

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

- Pokračovanie a prehĺbovanie spolupráce s orgánmi príslušnými na vydanie povolenia <v zdravotníctve (OP 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.
- Pokračovanie a prehĺbovanie spolupráce so všetkými stavovskými organizáciami v zdravotníctve - Slovenská lekárska komora (SLK), Slovenská komora zubných lekárov (SKZL), Slovenská lekárska 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.
- Intenzívna spolupráca s ÚDZS vo veci zavedenia štandardov do Registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a 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 a pokračovania produkčnej prevádzky ezdravie.
- Overovanie pripravenosti údajov PZS a ZPr vrátane procesu vydávania ePZP zapojených do produkčnej prevádzky ezdravie, spolupráca so spravodajskými jednotkami - subjektami produkčnej prevádzky.
- Udržiavanie intenzívnej spolupráce s dodávateľom informačného systému Registra povolení samosprávnych krajov a MZ SR.
- Súčinnosť so ŠÚ SR pri realizácii integrácie s Registrom právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci.
- Súčinnosť s MV SR pri realizácii integrácie s Registrom fyzických osôb.
- Súčinnosť s jednotlivými odbormi SRaI pri nasadzovaní aplikácií jednotlivých domén ezdravie 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 PZS, ZPr a dodávateľov informačných systémov poskytovateľa zdravotnej starostlivosti v produkčnej prevádzke prostredníctvom aplikácie Service Desk.
- 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.

- Analýzy a overovanie pripravenosti dát neúspešného žiadateľa o vydanie elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka (ePZP), komunikácia výsledkov s komorami a Odborom správy ePZP.
- Súčinnosť pri príprave poskytovania údajov z národných zdravotníckych administratívnych registrov povinným osobám v pozícii oprávnených osôb.

Iné aktivity oddelenia

- Vedenie Správy registratúry; príprava materiálov - staré a zo zákona neplatné rozhodnutia určených na skartáciu, 1x skartácia vykonaná, 1x dokumenty odovzdané správkyni registratúry.
- Reorganizácia, aktualizácia a príprava sťahovania Úložiska dokladov do nových priestorov.
- 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.
- Spracovanie kompletných podkladov, poskytovanie súčinnosti a konzultácií k projektu „Transformácia“.
- Revízia stávajúcich a návrhy na opravy a zapracovanie ďalších podkladov pre určenie roly ZPr v ezdravie, vypracovanie návrhu a kompletných nových podkladov v rámci plnenia úlohy „Analýza nastavenia rolí v NZIS“ z titulu členstva v projektovom tíme „Biznis integrácia“.
- 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 2017 pracovníci Oddelenia zdravotných registrov NCZI manažovali najmä organizačnú i odbornú prípravu pre zabezpečenie zberu dát do zdravotných registrov a ich spracovanie, a interpretáciu výstupov z rôznych klinicko-epidemiologických hľadísk – zber, evidencia, kontrola, spracovanie dát z papierových a elektronických (e-) hlásení, komunikácia so spravodajskými jednotkami (SJ), komunikácia s klinickými garantami registrov aj o aktualizácii obsahovej stránky hlásení, spolupráca s medzinárodnými registrami v prezentácii dát za SR.

4.2.2.1. Národný onkologický register (NOR SR)

- spracovávanie údajov za roky 2011, 2012 a 2013 (opakované urgencyie spravodajských jednotiek aj prostredníctvom MZ SR),
- triedenie, kódovanie a zadávanie dát do informačného systému (IS) Adamsoft z papierových nosičov (NOR SR) za roky 2011, 2012 a 2013, komunikácia so spravodajskými jednotkami,

- spracovanie a odoslanie anonymizovaných dát pre nadnárodné európske a svetové databázy WHO, a medzinárodné projekty WHO a Európsky onkologický informačný systém (ECIS),
 - Participácia NOR SR na medzinárodných projektoch:
 - CANCER MONDIAL (www-dep.iarc.fr/CancerMondial.htm),
 - GLOBOCAN (<http://globocan.iarc.fr>),
 - Cancer Incidence in 5 Continents (<http://ci5.iarc.fr>),
 - EUROCARE (www.eurocare.it),
 - RARECARE (www.rarecare.eu),
 - EUROCIM,
 - CONCORD study phase 1, 2 and 3,
- International Incidence in Childhood Cancer. príprava analytickej publikácie Incidencia zhubných nádorov v Slovenskej republike 2011,
- spracovanie štandardných výstupov z NOR SR pre požiadavky odbornej verejnosti, aj pre publikácie v SR,
- sfunkčnenie nových e-formulárov pre zber dát do NOR SR na rok 2017, kedy sa pôvodná „kompletná“ onkologická hlásenka rozdelila na 4 dielčie (čiastkové) hlásenky: 1 hlásenka pre patológov a 3 hlásenky pre klinikov, a to podľa špecifity procesu, v ktorom lekár vstupuje do manažmentu onkologického pacienta; toto rozčlenenie bolo výsledkom pracovných stretnutí so štátnym tajomníkom MZ SR, s hlavnými odborníkmi MZ SR a predsedami odborných spoločností; a vyplynulo z potreby optimalizácie zberu dát do NOR SR,
- príprava organizačno-metodického zabezpečenia zberu dát z histopatologickej diagnostiky od patológov, vrátane zabezpečenia predmetných e-údajov spätne za roky 2011 – 2014 z príslušných patologických pracovísk,
- sfunkčnenie elektronického zberu dát z histopatologickej diagnostiky od patologických pracovísk (pre roky od 2015), zadávanie vybraných údajov do Informačného systému zdravotníckych indikátorov (ISZI) z papierových nosičov a elektronicky prijatých dokumentov do NOR za roky 2015 a 2016,
- vytvorenie a zverejnenie elektronického dokumentu na stránke NCZI pre usmernenie SJ pri vyplňovaní nových e-formulárov NOR pre rok 2017 s názvom „Usmernenia a odporúčania pre hlásenie pacientov do NOR 2017“,
- návrh na optimalizáciu pracovného prostredia v IS pre elektronické spracovávanie údajov NOR SR.

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,
 - Hlásenie o pacientovi s náhlým zastavením obehu.
- V roku 2017 prebiehala kontrola ukazovateľov zadaných SJ v hláseniach pacientov s akútnym koronárnym syndrómom (AKS) a v hláseniach detí s hypertenziou (s výnimkou kardiochirurgického registra, ktorý má v garancii iné príslušné oddelenie NCZI (Oddelenie dátového skladu a analýz).

- Konsolidovala sa databáza pacientov s AKS spätne za roky 2009 – 2014 podľa špecifických kritérií do ISZI.
- Pripravil sa e-formulár pre Hlásenie o pacientovi s náhlym zastavením obehu pre testovanie SJ zo záchranej služby.
- Pripravili sa výstupy z registra AKS a hypertenzie detí na odborné podujatia (konferencie, kongresy...) s porovnaním vybraných epidemiologických ukazovateľov za príslušné obdobia.
 - V roku 2017 sa pripravovala aktualizácia formulárov AKS a hypertenzie detí pre rok 2018.

4.2.2.3. Národný register neurologických chorôb

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom štyroch pripravených hlásení:
 - Hlásenie o pacientovi s cievnu mozgovou príhodou, (CMP)
 - 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.
- V roku 2017 prebiehala kontrola ukazovateľov zadaných SJ v príslušných hláseniach, opakovane sa komunikovalo s garantami registra o rezervách v hlásnej disciplíne niektorých registrov.
- Najviac aktivít sa v roku 2017 týkalo registra CMP – išlo o výstupy pre nemocnice, ktoré sa uchádzali o medzinárodné ocenenie kvality (ESO Angels Awards) v poskytovaní akútnej intervencie u pacientov s CMP; predpokladom ocenenia bola národná garancia objektivity v databáze CMP (t. j. v rámci registra na národnej úrovni), čo SR splnila (z 8 nemocníc obdržali ocenenie 7); na cerebrovaskulárny kongres v Košiciach (október 2017) boli pripravené výstupy podľa medzinárodného protokolu za všetky nemocnice v SR (za marec 2017), ktoré majú neurologické oddelenie/kliniku; boli pripravené podklady pre tlačovú konferenciu „Čas je mozog“ o úrovni poskytovania revaskulárnej liečby CMP v SR v garancii Cerebrovaskulárnej sekcie Slovenskej neurologickej spoločnosti.
- V spolupráci s garantami registra CMP bol doplnený formulár pre hlásenie CMP na rok 2018 podľa európskych odporúčaní.
- E-verzie všetkých neurologických hlásení na rok 2018 boli aktualizované a pripravené s príslušným oddelením NCZI.
- Spracovali sa špeciálne požiadavky z registra CMP zo strany externých žiadateľov.

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.
- Deti s DM: spracovávanie a kontrola údajov za rok 2017.
- Dospelí s DM: Príprava výstupov pre externých žiadateľov – najmä odbornú spoločnosť a médiá (vývoj novodiagnostikovaných detí s DM, stav prevalencie detských diabetikov podľa vekových skupín, komunikácia s garantom registra o problémoch v hlásnej disciplíne SJ napriek dostupnosti dvoch možností pre zber dát; návrh na uplatnenie ďalšej možnosti (nastavenie novej funkcionality v ambulantných informačných systémoch pre online export dát) sa v praxi v roku 2017 neuplatnil.

4.2.2.5. Národný register vrodených chýb

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom troch hlásení:
 - Hlásenie dieťaťa s vrodenou chybou, (VCH)
 - Hlásenie plodu s vrodenou chybou,
 - Hlásenie osoby s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou.
- Kontrola a spracovávanie údajov z hlásení detí s VCH za roky 2015 – 2017, plodu s VCH a osôb s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou za roky 2016 – 2017, urgencia zberu dát za rok 2016 a 2017.
- Príprava grafických a tabuľkových zostáv pre publikáciu Vrodené chyby v SR 2015 a 2016
- Po kontrole dát sa pripravili výstupy z hlásení dedičnej, genetickej a zriedkavej choroby ako aj z hlásení VCH u plodu odoslané v roku 2017 HO MZ SR pre klinickú genetiku na ďalšiu analýzu.
- Pripravili sa výstupy z registra VCH, ktoré boli aktívne prezentované pracovníkmi OZR na odborných podujatiach (konferencie, kongresy...).
- Príprava dát pre spracovanie podľa špecifických požiadaviek jednotlivých projektov International Clearinghouse for Birth Defects, Surveillance and Research (ICBDSR).
- Participácia na plnení požadovaných úloh Komisie pre zriedkavé choroby pri MZ SR, ktorej členom je pracovník OZR.

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.
- Kontrola a spracovanie údajov za rok 2017 odosielané SJ cez web aplikáciu ISZI, ale najmä formou formátovaného Excelu,
- Opakovane poskytnuté informácie HO MZ SR, pre pneumológiu a ftizeológiu, o situácii v hlásnej disciplíne (podhodnotené počty hlásení); napriek tomu boli HO MZ SR pripravené špecifické výstupy z registra CHOCHP.
- Prehodnotil sa počet SJ s hlásnou povinnosťou na rok 2018, ktorá sa týka spánkového apnoe (akreditované spánkové laboratóriá),
- Na rok 2018 sa aktualizovala e-hlásenka o pacientovi po transplantácii pľúc.

4.2.2.7. Národný register úrazov vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti

- Pre nízku hlásnu disciplínu v hlásení úrazov u hospitalizovaných detí (napriek urgenciám) sa v roku 2017 odkomunikoval s MZ SR, ÚVZ SR i garantom registra návrh na získavanie údajov o úrazoch z iného zdroja NCZI (databáza hospitalizovaných) vrátane doplňujúcich zdrojov z nemocníc (dotazníky).

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 2017; komunikácia so zástupcami MZ SR o problematike tohto registra, pretože počet hlásených prípadov nezodpovedá realite napriek tomu, že je oslovených okolo 5000 spravodajských jednotiek.

4.2.2.9. Národný register zápalových reumatických chorôb

- V roku 2017 sa vyšpecifikovala obsahová štruktúra k e-hláseniu reumatoidnej artritídy v spolupráci s klinickým garantom registra, s ktorým sa dohodlo testovanie na 4 pracoviskách. Následne sa pripomienky zapracujú do ostrej prevádzky pre rok 2018. Z pôvodne pripravených 8 papierových hlásení do registra sa pre vysokú obsahovú náročnosť sledovaných položiek zatiaľ elektronicky testuje iba uvedená reumatoidná artritída.

4.2.2.10. Národný register tuberkulózy

- Register je od roku 2016 včlenený pod internú správu NCZI; po priebežnom zapracovaní pripomienok garanta registra k e-formuláru hlásenia podľa medzinárodných kritérií a sa od roku 2017 začalo s elektronickým hlásením do tohto registra.

4.2.2.11. Národný artroplastický register

- Vedenie registra v roku 2017 naďalej zabezpečoval externý sprostredkovateľ – UN Martin.
- Príprava materiálov pre verejné obstarávanie a zmluvy na vedenie registra s externým sprostredkovateľom na ďalšie obdobie rokov 2018 – 2020, komunikácia a stretnutia s garantom registra.
- Vypracovanie špecifických požiadaviek o pacientoch z rokov 2003 – 2016 (pre splnenie medzinárodných kritérií registra).

4.2.2.12. Národný register asistovanej reprodukcie

- Komunikácia s odborníkmi a MZ SR, v roku 2017 NCZI iniciovalo rad stretnutí s cieľom riešiť uvedenú problematiku, pre tento účel bolo vypracovaných viacero materiálov do porady vedenia NCZI, resp. pre MZ SR. Presne definovaný charakter a fungovanie tohto registra je v procese riešenia.

4.2.2.13. Ďalšie činnosti oddelenia národných zdravotných registrov

- Analytické výstupy vybraných ukazovateľov z registrov a iných zdrojov (ktorých dáta sú súčasťou informácií o zdravotnom stave obyvateľstva SR – incidencia, prevalencia, letalita, prežívanie) pre MZ SR, NR SR, odborné spoločnosti i médiá ako aj pre medzinárodné inštitúcie/registre, kde je SR aktívnym členom.
- Tvorba analytických publikácií NCZI, participácia na príslušných kapitolách Zdravotníckej ročenky, príprava prezentácií pre odbornú verejnosť na príslušných konferenciách formou aktívnej účasti.
- Práca na komplexnej revízii (objektivizácii) príčin smrti v SR z Listov o prehliadke mŕtveho (pre medzinárodné porovnania SR s inými krajinami) za rok 2016 (cca 53 000 úmrtí) do databázy EUROSTAT prostredníctvom ŠÚ SR, príprava publikácie o revízii rokov 2011 – 2015, finalizácia grafických a tabuľkových zostáv.
- Spracovávanie externých požiadaviek pre odborné spoločnosti a médiá podľa požadovaných kritérií (spolu okolo 60 oficiálnych požiadaviek, pričom 1 požiadavka zahŕňala v sebe podrobnú analýzu dát aj na úrovni jednotlivých nemocníc SR za rôzne obdobia – spolu išlo cca aj o 100 subpožiadaviek týkajúcich sa CMP).
- Vypracovanie materiálov pre interný audit NCZI a správy pre DO MZ SR.
- 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 zefektívňovať spracovanie štatistických výkazov, rozširovať formy výstupov z nich a minimalizovať zaťaženie spravodajských jednotiek, teda jednotlivých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

Jedným z krokov k zabezpečeniu tohto cieľa je v maximálnej možnej miere nahradiť zbierané údaje údajmi z iných existujúcich a relevantných zdrojov, pričom bola zrealizovaná hrubá analýza, ktorej detailizovanie bude prebiehať v nasledujúcich obdobiach.

NCZI v roku 2017 zbieralo a spracovávalo:

- **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 2017 za rok 2016. Zo strany vecne príslušných odborov MZ SR, či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok.

Súčasne v roku 2017 prebehla tvorba nového Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2018-2020, ktorý sa vydal Vyhláškou ŠÚ SR č. 250/2017 Z. z. Na príprave významnou mierou

participovalo NCZI v spolupráci s hlavnými odborníkmi a odbornými útvarmi MZ SR a na základe požiadaviek rezortu zdravotníctva zaradí od roku 2018 zber nových štatistických zisťovaní: A (MZ SR) 19-01 Ročný výkaz o činnosti záchranej zdravotnej služby a C (MZ SR) 5-01 Ročný výkaz o činnosti algeziológie.

- **Ročné a štvrtročné 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 2017 za rok 2016 a 2017. Zo strany vecne príslušných odborov MZ SR boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok. Zároveň bol pripravený zber údajov za rok 2017 v roku 2018

V roku 2017 bola súčasne vznesená požiadavka MZ SR o rozšírenie zberov zastrešujúcich ekonomiku organizácií o štatistické zisťovanie, realizované na mesačnej báze v širšej štruktúre ako existujúce štatistické zisťovania E (MZ SR) 1-04 a E (MZ SR) 2-01. Nové štatistické zisťovanie E (MZ SR) 3-12 bude NCZI zbierať od 1.7.2018 na základe Vyhlášky č. 94/2018 Z. z. účinnej od 1.4.2018, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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 pričom spravodajskými jednotkami budú vybrané organizácie pôvodne vykazujúce výkaz E (MZ SR) 1-04.

- **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 2016. Zber a spracovanie za rok 2017 prebieha s termínom finálneho spracovania v roku 2018. Zároveň bude pripravený zber údajov za rok 2017 v roku 2018. V roku 2017 bola vznesená požiadavka Ministerstva financií SR ohľadom požiadavky na zber údajov, týkajúcej sa duševnej poruchy patologického hráčstva F63.0, s cieľom naplnenia registra vylúčených osôb v súlade so zákonom č. 171/2005 Z. z. o hazardných hrách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Predmetné bolo zapracované do novely Zákona č. 153/2013 Z. z. účinnej od 1.1.2018 a pripravuje sa novela Vyhlášky č. 44/2014 Z. z., ktorej zmena z uvedeného vyplývala. NCZI by malo údaje prvý krát zbierať a následne postúpiť správcovi registra vylúčených osôb v 4. štvrtroku 2018.

- **Údaje o úhradách za poskytnutú zdravotnú starostlivosť** zasielané zdravotnými poisťovňami NCZI v zmysle § 15 ods. 6 zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach.

NCZI, v oblasti zdravotníckej štatistiky, ďalej priebežne zabezpečovalo:

- centrálnu archiváciu 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 archiváciu 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 šandardizácii 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. 12/2017 (u zadávateľa), č. 2/2017 (u riešiteľa) na rok 2017, 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 vied a zdravotníctva,
- sprístupňovanie domácej a zahraničnej odbornej literatúry, relevantných informácií, poskytovanie knižnično-informačných služieb s využitím vzdialeného prístupu k elektronickým informačným zdrojom,
- tvorbu národnej databázy „Bibliographia medica Slovaca“ z lekárskeho vied a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy „CiBaMed“,
- plnenie funkcie celoslovenského metodického a štatistického pracoviska siete lekárskeho knižníc,
- kontrolu ročnej štatistiky činnosti lekárskeho 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 2017“
 - „Zoznam zahraničných biomedicínskych časopisov dochádzajúcich do SR v roku 2017“
 - „Zoznam časopisov objednaných a dochádzajúcich do SILK v roku 2017“,
 - b) preklad tezaura MeSH r. 2017 (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 deponitnej 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 odborom publikačnej činnosti v roku 2017 priebežne spracovaných a vydaných 15 titulov publikácií a 9 štatistických prehľadov s cieľom poskytovania údajov a aktuálneho informovania verejnosti o výsledkoch zberu a spracovania štatistických zisťovaní v oblasti zdravotníckej štatistiky.

Ponuka titulov je zostavená a stabilizovaná tak, aby pokryla dopyt verejnosti po zdravotníckych informáciách a zabezpečila možnosť porovnávania zdravotníckych ukazovateľov z časového aj regionálneho hľadiska. Tabuľkové prehľady sú vizualizované názornými grafmi, sledovaním vývojových trendov ukazovateľov, komentárom, metodickými vysvetleniami, súvisiacimi klasifikáciami a číselníkmi, vybrané údaje sú medzinárodne porovnané s ďalšími európskymi krajinami. Dôraz je kladený na správnu interpretáciu údajov a výpovednú hodnotu informácií.

Obsah vybraných publikačných produktov bol doplnený o nové pohľady a ukazovatele s cieľom poskytnúť verejnosti komplexnejší obraz v rámci sledovanej oblasti, s ohľadom na možnosti dátového zdroja (napríklad ukazovatele v rámci indikátora dopyt po liečbe v súlade s metodikou EMCDDA, doplnenie kategórie práce a expozície príčinného faktora pri sledovaní choroby z povolania a ďalšie).

Vizuálna hodnota publikácií bola zatriktívnená novým grafickým prevedením.

V záujme zvyšovania prístupnosti boli všetky publikácie a prehľady dostupné okrem PDF formátu aj v tabuľkovom formáte XLSX a ODS, čo umožňuje používateľovi vlastnú prácu s údajmi. Publikácie v elektronickej forme sú v plnom znení zverejnené na webovom sídle NCZI, v tlačenej forme sú užívateľom k dispozícii v NCZI v Slovenskej lekárskej knižnici.

Spracovaná a vydaná bola súborná prierezová publikácia *Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2015*. Stručný, číselný prehľad dátami zdravotníckej štatistiky priniesla publikácia *Zdravotníctvo SR v číslach 2016*. Z oblasti zisťovania udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie boli vydané tituly *Štatistika hospitalizovaných v SR 2016*, *Starostlivosť o rodičku a novorodenca v SR 2015*, *Potraty v SR 2016*, *Drogová závislosť – liečba užívateľa drog v SR 2016*, *Psychiatrická starostlivosť v SR 2016*, *Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2016* a ďalšie.

Tituly vychádzajúce z ročných štatistických výkazov, dokumentujúcich odbornú činnosť ambulancií, oddelení, resp. iných útvarov, liečbu a počet pacientov sledovaných ochorení boli napr. *Činnosť diabetologických ambulancií v SR 2016*, *Nefrologická starostlivosť a liečba nahrádzajúca funkciu obličiek v SR 2016*, *Činnosť kardiologických ambulancií v SR 2016*, *Chirurgická a jednodňová starostlivosť v SR 2016*, *Činnosť nukleárnej medicíny, klinickej a radiačnej onkológie v SR 2016* 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 2015* a *Posteľový fond SR 2016*.

Zároveň boli pripravované a zverejňované aktuálne informatívne správy o vydaných publikáciách a štatistických prehľadoch na webovom sídle NCZI.

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. 12/2017 (u zadávateľa), č. 2/2017 (u riešiteľa) na rok 2017 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 posteľovom fonde zdravotníckych zariadení, údaje o počte lekárov, zdravotných sestier a iných zamestnancov v zdravotníctve.

NCZI prináša aktuality a informácie o svojej činnosti, elektronickej zdravotníctve, zdravotníckej štatistike, štandardoch zdravotníckej informatiky a službách Slovenskej lekárskej knižnice

prostredníctvom webových sídiel www.nczisk.sk, www.ezdravotnictvo.sk a www.slk.sk a profilových stránok na sociálnych sieťach (Facebook a LinkedIn).

NCZI prevádzkuje taktiež Národný portál zdravia (NPZ) 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. Jednou z dôležitých úloh redakcie NPZ bola pravidelná kontrola stavu riešenia zaznamenaných incidentov, ako aj optimalizácia procesov redakcie a redakčnej rady. 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 2017 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. Sprístupnila sa pre verejnosť databáza liekov „Informovanie sa o liekoch, liečivách, zdravotníckych pomôckach a dietetických potravinách“ a ich doplatkoch a alternatívach. Doladžovali 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 spravovaní profilových stránok NPZ na sociálnych sieťach (Facebook, Twitter).

NCZI zároveň zabezpečovalo zber, 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.

Sumárne správy o výdavkoch na propagáciu, marketing a na peňažné a nepeňažné plnenia za predchádzajúci kalendárny polrok sú zverejňované v štruktúrovanom formáte na webovom sídle NCZI.

V oblasti medzinárodnej spolupráce NCZI plnilo delegované úlohy, vyplývajúce zo zapojenia Slovenska do medzinárodných štruktúr. NCZI poskytovalo údaje a metadáta porovnateľných štatistických dát za oblasť zdravotníctva do európskych zdravotníckych databáz WHO - European Health for All (HFA), OECD Health Data, databázy Eurostatu, ktoré sú verejne prístupné na internetových stránkach uvedených organizácií. Súbor údajov a metadáta k údajom sú poskytované v rámci tematických datasetov v súlade s definičnými a metodickými vymedzeniami ukazovateľov. Cieľom je získanie medzinárodne porovnateľných údajov o kľúčových ukazovateľoch systému zdravotnej starostlivosti.

V súčinnosti a spolupráci NCZI so ŠÚ SR poskytovalo NCZI údaje a metadáta do OECD/EUROSTAT/WHO Joint Questionnaire on Non-Momentary Health Care Statistics. 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 pracovnej skupiny Health Care Quality Indicators (HCQI)/Mental health, NCZI spolupracovalo na projekte, 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 by bola zo strany OECD 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. OECD predpokladá, že by pilotný projekt mohol byť otvorený v priebehu roku 2018.

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 ostáva 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.

Po základnom školení pre tvorcov zdravotnej politiky v zmysle systematického používania dôkazov z medicínskeho výskumu (EVIPNet) sme boli prizvaní k poskytovaniu údajov k čiastkovým úlohám Antimikrobiálnej rezistencie a Dlhodobej starostlivosti. Tieto úlohy patria do programu SDG WHO (Ciele udržateľného rozvoja a do plnenia úloh Dvojročnej zmluvy medzi MZ SR a WHO).

5. PRÍJMY A VÝDAVKY NA ZABEZPEČENIE ÚLOH A ČINNOSTÍ NCZI V ROKU 2017

V zmysle zákona č. 357/2016 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2017 bol schválený rozpočet verejnej správy. Kontraktom (č. 12/2017 u zadávateľa a č. 2/2017 u riešiteľa) uzavretým medzi MZ SR a NCZI na rok 2017 bola určená výška a účelovosť schválených finančných prostriedkov. Na zdroji **11H** boli schválené finančné prostriedky vo výške **16 702 728,00 €** 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. Finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume **10 000,00 € (zdroj 111)** boli účelovo určené na zabezpečenie činností podľa zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Finančné prostriedky v celkovej sume **3 000,00 € (zdroj 111)** boli účelovo určené na vykonávanie úloh v oblasti prípravy štatistických výstupov pre EMCDDA.

Rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 18/2017 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **221 256,00 € (zdroj 111)**. Uvedené finančné prostriedky boli účelovo určené na zvýšenie plátov zamestnancov NCZI v nadväznosti na § 5 zákona č. 357/2016 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2017, uzatvorenými kolektívnymi vyššieho stupňa na rok 2017, nariadeniami vlády SR, ktorými sa ustanovujú zvýšené platové tarify, resp. stupnice platových taríf súvisiace s ich zvýšením o 4 % od 1. januára 2017 pre zamestnancov príspevkových organizácií.

Na základe našej žiadosti č. Z06903-2017 zo dňa 7.12.2017 a č. Z07002-2017 zo dňa 11.12.2017 nám Ministerstvo zdravotníctva SR realokovalo finančné prostriedky v celkovej výške **1 342 944,00 €** z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu NCZI na rok 2017 (zdroj 11H).

Na základe našej žiadosti č. Z07041-2017 zo dňa 19.12.2017 nám Ministerstvo zdravotníctva SR realokovalo finančné prostriedky v celkovej výške **2 162 500,00 €** z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu NCZI na rok 2017 (zdroj 11H).

Na základe našej žiadosti č. Z038839-2017 zo dňa 19.6.2017 o finančné prostriedky na úhradu záväzkov vyplývajúcich zo zapojenia sa NCZI do riešenia úloh v medzinárodných projektoch epSOS a PARENT spolufinancovaných Európskou komisiou v rokoch 2009 - 2014 nám Ministerstvo zdravotníctva vyčlenilo finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov vo výške **236 269,98 € (zdroj 111)**.

Rozpočet na rok 2017:

	Bežné výdavky		Kapitálové výdavky
	Zdroj 11H	Zdroj 111	Zdroj 11H
Schválený rozpočet	16 702 728,00	13 000,00	
Upravený rozpočet 31.8.2017 (valorizácia)		221 256,00	
Upravený rozpočet 27.12.2017 (na úhradu záväzkov na medzinárodné projekty)		236 269,98	
Upravený rozpočet 14.12.2017 (presun Z BV na KV)	-1 342 944,00		1 342 944,00
Upravený rozpočet 20.12.2017 (presun z BV na KV)	-2 162 500,00		2 162 500,00
Rozpočet spolu po úpravách	13 197 284,00	470 525,98	3 505 444,00

Čerpanie finančných prostriedkov:

Zdroj 111

EK	Upravený rozpočet na rok 2017	Čerpanie k 31.12.2017	Zostatok k 31.12.2017
610 - mzdy	165 894,00	165 894,00	0,00
620 - poistné ¹⁾	57 990,01	57 990,01	0,00
630 - tovary a služby	246 641,97	10 371,99	236 269,98
640 - transfery	0,00	0,00	0,00
S p o l u	470 525,98	234 256,00	236 269,98

Zdroj 11H

EK	Schválený rozpočet na rok 2017	Upravený rozpočet na rok 2017	Čerpanie v roku 2017	Zostatok k 31.12.2017
610 - mzdy	3 391 999,00	3 635 032,30	3 635 032,30	0,00
620 - poistné ¹⁾	1 351 013,00	1 383 459,22	1 383 459,22	0,00
630 - tovary a služby	11 802 316,00	8 118 242,48	4 682 820,79	3 435 421,69
640 - transfery	157 400,00	60 550,00	55 980,83	4 569,17
700 - kapitálové výd.	0,00	3 505 444,00	176 400,00	3 329 044,00
S p o l u	16 702 728,00	16 702 728,00	9 933 693,14	6 769 034,86

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

Na rok 2017 boli príjmy (okrem transferov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované vo výške **50 000,00 €**. Skutočne dosiahnuté **vlastné príjmy** za knižničné služby, predaj publikácií, spracovanie neštandardných informácií a iné boli vo výške **54 535,14 €**. Časť vlastných zdrojov NCZI sme použili na úhradu prevádzkových výdavkov nasledovne:

Počiatočný stav k 1.1.2017	152 566,68
Príjmy k 31.12.2017	54 535,14
Čerpanie - EK	
610 - mzdy	0,00
620 - poisťné	0,00
630 - tovary a služby	6 122,51
700 – kapitálové výd.	27 602,00
Čerpanie spolu	33 724,51
Zostatok k 31.12.2017	173 377,31

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

Zdroj 131F

P. č.	Účel	Číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1.1.2017	Čerpanie k 31.12.2017	Zostatok k 31.12.2017
1	Stavebná a technická úprava kancelárskych priestorov	33023	713003	514 890,01	57 905,40	456 984,61
2	Zvýšenie bezpečnosti prevádzky NCZI ako správcu a prevádzkovateľa NZIS	33024	713002	1 065 744,00	978 778,14	86 965,86
S p o l u				1 580 634,01	1 036 683,54	543 950,47

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

Zdroj 131G

P. č.	Účel	Číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1.1.2017	Čerpanie k 31.12.2017	Zostatok k 31.12.2017
1	Nákup IT zariadení a licencií súvisiace s prevádzkou eHealth	33298	721001	150 099,90	44 811,24	105 288,66
2	Poskytovanie služieb rozvoja Diela Jednotnej referenčnej údajovej základne rezortu zdravotníctva – etapa IV.	34196	711003	1 811 275,20	1 811 275,20	0,00
3	Nákup hardvare, softvare, komponentov a licencií za účelom rozširovania a stabilizácie centrálného systému NCZI a pre potreby pripájania jednotlivých poskytovateľov ZS v SR	34666	721001	4 798 280,74	0,00	4 798 280,74
S p o l u				6 759 655,84	1 856 086,44	4 903 569,40

Poskytnuté (v roku 2017) a čerpané kapitálové finančné prostriedky:

Zdroj 11H

P. č.	Účel	Číslo inv. akcie	EK	Poskytnutá suma v roku 2017	Čerpanie k 31.12.2017	Zostatok k 31.12.2017
1	Informačný systém na správu registratúry NCZI	36463	711003	176 400,00	176 400,00	0,00
2	Služobné motorové vozidlá	36465	714001	30 000,00	0,00	30 000,00
3	Technické zhodnotenie budovy a prevádzkových zariadení	36464	717002	362 400,00	0,00	362 400,00
4	Rozšírenie funkcionality Umbrella Monitoring NCZI	36439	718006	774 144,00	0,00	774 144,00
5	Rozšírenie funkcionality a rozsahu elektronických služieb NCZI pre PZS a občanov	36528	718006	2 162 500,00	0,00	2 162 500,00
S p o l u				3 505 444,00	176 400,00	3 329 044,00

Nevyčerpané bežné finančné prostriedky k 1.1.2018 vo výške **236 269,98 €** (zdroj 131H- v roku 2017 zdroj 111) a vo výške **3 439 990,86 €** (zdroj 131H – v roku 2017 zdroj 11H) budú použité na úhradu tovarov a služieb v rozpočtovom roku 2018 (do 31.3.2018) 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 2016 vo výške **4 903 569,40 €** budú realizované úhrady do 31.12.2018.

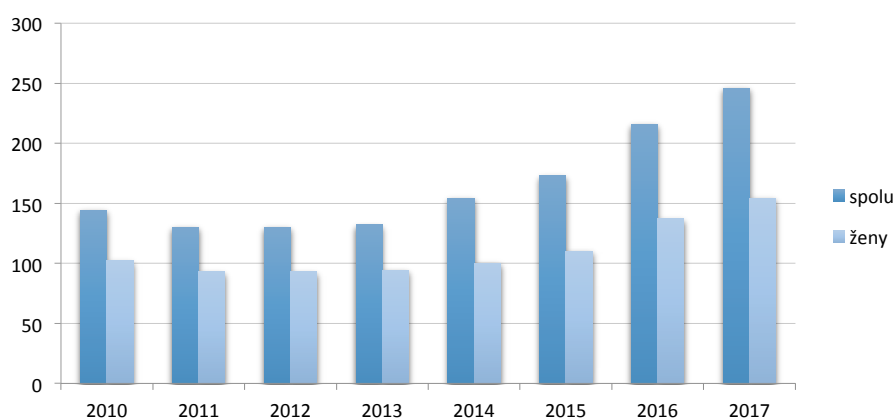
Nevyčerpané kapitálové finančné prostriedky z roku 2017 vo výške **3 329 044,00 €** je možné čerpať dva kalendárne roky od ich poskytnutia, t. j. do konca roka 2019.

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

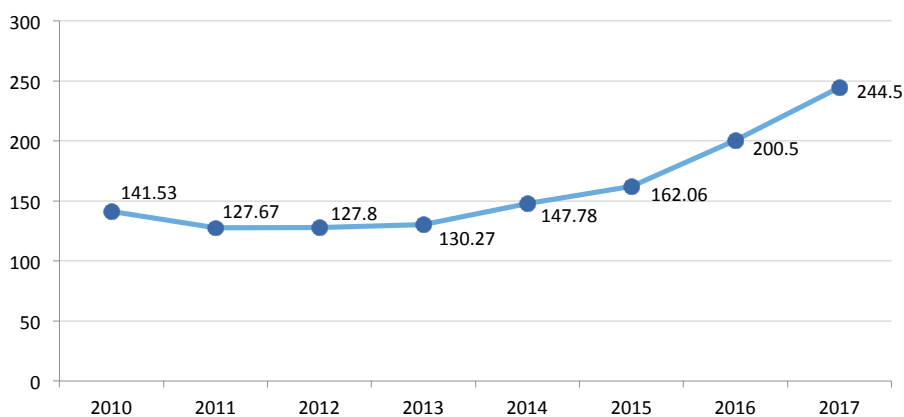
Fyzický stav zamestnancov NCZI bol ku dňu:

- 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
- **31. 12. 2017 spolu 246, z toho 154 žien**



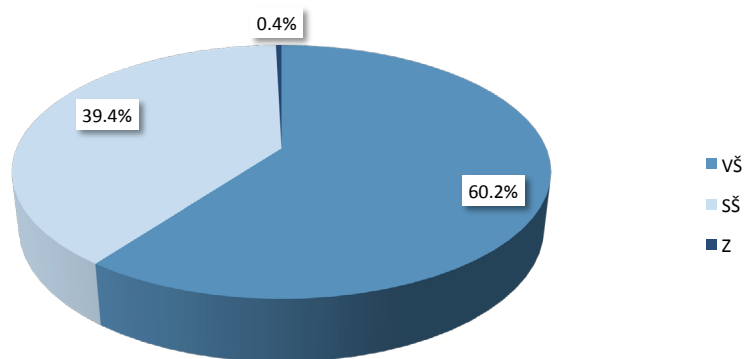
Priemerný evidenčný počet zamestnancov NCZI bol v roku:

- 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
- **2017 spolu 244,50**



V kategórii technicko-hospodárski zamestnanci bolo zaradených 240 zamestnancov a v kategórii robotníckeho povolania boli zaradení 6 zamestnanci.

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 148 zamestnancov, úplné stredoškolské vzdelanie má 97 zamestnancov a 1 zamestnanec má základné vzdelanie. Čo sa týka percentuálneho vyjadrenia, tvoria zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním 60,16 %, zamestnanci so stredoškolským vzdelaním 39,43 % a zamestnanci so základným vzdelaním 0,41 % z celkového počtu zamestnancov.



Vekové zloženie zamestnancov NCZI v členení podľa veku a vzdelania:

Roky	Počet zamestnancov k 31.12.2017	% z celkového počtu	Vzdelanie			
			Vš II.st.	Bc	USO	SO+Z
20 - 24	7	2,85	0	1	6	0
25 - 29	22	8,95	15	1	5	1
30 - 34	37	15,04	29	3	5	0
35 - 39	32	13,01	15	1	16	0
40 - 44	39	15,85	19	1	19	0
45 - 49	30	12,19	18	2	9	1
50 - 54	28	11,38	14	0	14	0
55 - 59	29	11,79	15	0	12	2
60 - 64	16	6,50	11	0	5	0
65+	6	2,44	3	0	1	2
Spolu	246	100,00	139	9	92	6

Zamestnanci NCZI si v období roku 2017 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch. Na školiace aktivity v roku 2017 bolo vynaložených **146 352,20 €**.

7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Ciele a činnosti NCZI definované v Kontrakte, ktorý bol na rok 2017 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 2017.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2017

Činnosti realizované v NCZI v roku 2017 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
generálny riaditeľ

Ing. Peter Kažík
výkonný riaditeľ

Ing. Peter Bielik
výkonný 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

www.nczisk.sk