

2018

Výročná správa



OBSAH

PRÍHOVOR GENERÁLNEHO RIADITEĽA	3		
1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	4		
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE	5		
2.1. Poslanie organizácie	5		
2.2. Strednodobý výhľad organizácie	5		
3. KONTRAKT NCZI S MZ SR A JEHO PLNENIE	7		
4. PRÁCE A ČINNOSTI NCZI V ROKU 2018	8		
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	10		
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	11		
4.2. Činnosť NCZI v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky a zdravotníckej štatistiky	11		
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 naplňovania Údajovej základne	13		
4.2.1.3. Správa a zabezpečovanie dát pre Údajovú základňu	13		
4.2.2. Vedenie Národných zdravotných registrov (NZR)	15		
4.2.2.1. Národný onkologický register (NOR SR)	16		
4.2.2.2. Národný register chorôb obehovej sústavy	16		
		4.2.2.3. Národný register neurologických chorôb	17
		4.2.2.4. Národný register diabetes mellitus	17
		4.2.2.5. Národný register vrodených chýb	18
		4.2.2.6. Národný register chronických pľúcnych chorôb	18
		4.2.2.7. Národný register úrazov vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti	18
		4.2.2.8. Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie a osôb, na ktorých bolo páchané násilie	19
		4.2.2.9. Národný register zápalových reumatických chorôb	19
		4.2.2.10. Národný register tuberkulózy	19
		4.2.2.11. Národný artroplastický register	19
		4.2.2.12. Národný register asistovanej reprodukcie	19
		4.2.2.13. Ďalšie činnosti odboru zdravotných registrov	19
		4.2.3. Zdravotnícka štatistika	20
		4.2.4. Štandardizácia zdravotníckej informatiky	22
		4.3. Medzinárodné aktivity NCZI	23
		4.3.1. Medzinárodná spolupráca v oblasti elektronického zdravotníctva	23
		4.3.2. Medzinárodná spolupráca v oblasti zdravotníckej štatistiky	23
		4.4. Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb	23
		4.4.1. Slovenská lekárska knižnica	24
		4.5. Činnosť NCZI v oblasti poskytovania údajov	24
		4.5.1. Publikovanie na NPZ	25
		4.5.2. Zverejňovanie štatistických údajov a publikačných výstupov	25
		4.5.3. Zverejňovanie podľa zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	26
		5. SPRÁVA O FINANČNOM HOSPODÁRENÍ ZA ROK 2018	27
		6. ĽUDSKÉ ZDROJE	32
		7. CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA	34
		8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2018	35
		9. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE	36

PRÍHOVOR GENERÁLNEHO RIADITEĽA

Vážení občania, partneri, kolegyne, kolegovia,

rok 2018 bol z pohľadu NCZI kľúčový. Podarilo sa nám úspešne uviesť do praxe systém ezdravie. Realitou sa stal projekt, ktorému do roku 2016 nedával už nikto šancu na úspech. S radosťou a hrdosťou môžeme skonštatovať, že tieto zmeny sme úspešne aplikovali do života zásluhou Vás všetkých, Vášho nasadenia a ochoty spraviť pre úspech maximum. Rovnako úspešne sa rozvíjal aj náš ďalší pilier, a to zdravotnícka štatistika. Všetkým zamestnancom Národného centra zdravotníckych informácií preto patrí moja úprimná vďaka.

V roku 2018 sme sprístupnili kľúčové funkcionality elektronického zdravotníctva pre lekárov aj pacientov. Najmä e-recept a vyšetrenie si získali obľubu medzi laickou a odbornou verejnosťou. Zúčastnili sme sa desiatok odborných seminárov a konferencií, aby sme informovali, ako systém funguje a priblížili jeho benefity pre všetky zúčastnené strany. Blížime sa k dôležitému cieľu elektronizácie zdravotníctva - zvýšeniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti, predovšetkým prostredníctvom zdieľanej zdravotnej dokumentácie medzi jednotlivými zdravotníckymi pracovníkmi.



Vlani sa zlepšila spolupráca a komunikácia s ostatnými zložkami, organizáciami, inštitúciami, vďaka ktorým môže ezdravie fungovať a napredovať, teda s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a dodávateľmi informačných systémov.

Neoceniteľný význam pri zlepšovaní zdravotníckeho systému na Slovensku má 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 a podobne. Tieto úlohy sú dôležitou súčasťou našej práce.



Na dôležitosť čoraz viac naberá aj naše poslanie poskytovať autorizované informácie a relevantné dokumenty z domácich a zahraničných zdrojov s osobitným zreteľom na kontinuálne celoživotné vzdelávanie lekárov a zdravotníckych pracovníkov. Napíňa ho Slovenská lekárska knižnica, ktorá je súčasťou NCZI.

Práca v zdravotníctve patrí medzi najťažšie, no najdôležitejšie v našej spoločnosti. Aj výsledkami v roku 2018 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.



Ing. Peter Blaškovič
generálny riaditeľ

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

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 (zákon o NZIS).

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 v znení neskorších predpisov, správu majetku vykonávalo v súlade so zákonom č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov. Navonok vystupovalo pod svojím názvom a jeho právna zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku.

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD 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.

MZ SR rozhodnutím č. S04842-2018-OZZAP s účinnosťou od 15.3. 2018 zmenilo zriaďovaciu listinu vo veci podpisovania za organizáciu. MZ SR rozhodnutím č. S13078-2018-OSMŠaZP s účinnosťou od 1.12.2018 zrušilo kolektívny štatutárny orgán (radu riaditeľov) a za štatutárny orgán organizácie ustanovilo generálneho riaditeľa ako aj rozšírilo predmet činnosti o zabezpečovanie úloh rozvoja informačných a komunikačných technológií v rezorte zdravotníctva.

Poslanie NCZI vychádza zo zriaďovacej listiny a Kontraktu uzavretého so zriaďovateľom (MZ SR), kde sú vymedzené činnosti a úlohy NCZI. Rovnako tak zo zákona o NZIS, ktorý upravuje postavenie a úlohy NCZI. V zmysle uvedeného NCZI vykonáva úlohy v oblasti informatizácie zdravotníctva, správy národného zdravotníckeho informačného systému, štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky a poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva.

2.2. Strednodobý výhľad organizácie

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

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

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

„Vláda považuje využívanie elektronických informačných systémov (eHealth) za jednu zo základných podmienok, vedúcu k zlepšeniu ochrany zdravia a k zvýšeniu kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Preto rezort zdravotníctva 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, 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 knižničnoinformačných 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 v znení neskorších zmien a dodatkov a v zmysle § 12 zákona o NZIS zabezpečovalo nasledovný rozsah stálych úloh súvisiaci so základným účelom zriadenia organizácie a vymedzený v Kontrakte č. 28/2018 (u zadávateľa), č. 15/2018 (u riešiteľa) na rok 2018:

- > 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. 28/2018 (u zadávateľa), č. 15/2018 (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 2018

4.1. Činnosť NCZI v oblasti informatizácie zdravotníctva a správy národného zdravotníckeho informačného systému

Národné centrum zdravotníckych informácií na základe zriaďovacej listiny číslo 13880-5/2004-OPP v znení neskorších zmien a dodatkov, v zmysle § 12 zákona o NZIS a v súlade s Kontraktom č. 28/2018 (u zadávateľa), č. 15/2018 (u riešiteľa) na rok 2018 realizovalo v roku 2018 nasledovné práce a činnosti:

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 fáze 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 poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (nemocnice, polikliniky, lekárne, záchranky), naďalej prebiehal dedikovaný projektový manažment pre pripojenie. Vo vybraných zdravotníckych zariadeniach bola implementácia systému spolu s celkovou komunikáciou, riadená ako séria samostatných projektov, prostredníctvom vzťahových manažérov NCZI. Ostatní poskytovatelia zdravotnej starostlivosti (PZS) naplňali zmeny samostatne podľa pokynov vydaných NCZI.

Ku koncu roka 2018 bolo v správe Sekcie KAM 180 zdravotníckych zariadení (nemocnice, polikliniky, záchranky, kúpele a iné), ktoré aktívne využívali ezdravie a do systému zapisovali správy (záznamy z vyšetrenia, prepúšťacie správy, zobrazovacie vyšetrenia).

Celkovo bolo koncom roka 2018 na Slovensku 6081 poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (okrem vyššie uvedených aj súkromné ambulancie), ktorí využívali systém ezdravie pre zápis správ. Ďalšie zariadenia využívali z dostupných služieb erecept.

V rámci príprav spustenia systému ezdravie boli navrhnuté legislatívne úpravy zákona o NZIS a to v oblastiach:

- > úprava patientskeho sumára,
- > úprava procesu overenia zhody,
- > vylúčenie povinnosti tlačíť papierovú dokumentáciu v prípade, že je PZS pripojený do ezdravie,
- > úprava zákona o použití eID pre poskytnutie zdravotnej starostlivosti,
- > zosúladenie 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 nedispenzovaným 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.

Možnosti podania žiadosti o ePZP na:

- osobné podanie žiadosti na pracovisku NCZI (Bratislava, Zvolen)
- podanie žiadosti elektronicky prostredníctvom portálu slovensko.sk,
- podanie žiadosti poštovou zásielkou (za predpokladu overenia podpisu na matričnom alebo notárskom úrade),

4.1.4. Overovanie zhody informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní so štandardmi na pripojenie k NZIS

- vypracovanie a prijatie interných dokumentov pre prevádzku odboru,
- participácia pri tvorbe a úprave príslušnej legislatívy,
- personálne zabezpečenie odboru v prevádzke,
- definovanie úloh, požiadaviek a krokov pre realizáciu aktivít v súvislosti s procesmi v oblasti overovania zhody IS PZS a 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 o NZIS, v zmysle zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov, príslušnej vyhlášky Štatistického úradu SR a Kontraktu č. 28/2018 (u zadávateľa), č. 15/2018 (u riešiteľa) na rok 2018 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:

- 14-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,
- 68-krát neperiodická aktualizácia NR PZS a **Národného registra organizácií** s osobitnou úlohou v zdravotníctve (NR OsOÚvZ) podľa požiadaviek a na základe predložených súborov, ktoré sú podkladom pre zdrojové súbory aktualizáčného režimu, z toho 37 krát automatizovaná neperiodická aktualizácia a 31 krát manuálna neperiodická aktualizácia; z celkového počtu neperiodických aktualizácií bolo 58 aktualizácií týkajúcich sa NR PZS a 10 aktualizácií NR OsOÚvZ.

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 v roku 2018 bolo poslaných 188 podnetov na ÚDZS ohľadom nezrovnalosti so 236 kódmi PZS v ISZI, vrátane 144 prípadov platných kódov PZS poskytovateľa zdravotnej starostlivosti s ukončenou platnosťou IČO. Predmetom riešenia s ÚDZS bolo okrem toho aj ďalších 872 prípadov kódov PZS, ktoré v rokoch 2007 až 2018 úplne vypadli z evidencie Registra PZS ÚDZS.

Prebiehala spolupráca so Štatistickým úradom SR na základe dohody o vzájomnom poskytovaní údajov zo spravovaných registrov, pričom v roku 2018 bolo poslaných 46 podnetov ohľadom 78 subjektov (PO, FO) na aktualizáciu či už obchodného mena, alebo adresy v Registri organizácií ŠÚSR.

Prebiehala intenzívna spolupráca s povoľovacími orgánmi, kedy na základe zistených nezrovnalostí medzi obsahom prijatého rozhodnutia na papierovom nosiči a údajmi v Registri povolení príslušného povoľovacieho orgánu bolo v roku 2018 prostredníctvom správcu informačného systému povoľovacieho orgánu vybavovaných 109 podnetov.

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

- vypracovávanie analýz z automatizovaného spracovania registra pre potreby užívateľov,
- 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 116,
- komunikácia s externými subjektmi, ako je napr. VÚC, ŠÚ SR, MZ SR, ÚDZS, PZS, komory ako aj spravodajské jednotky rôznych zberov a zisťovaní,
- otvorenie komunikácie s novým externým subjektom, a to so ŠÚKL, ako novej povinnej osoby NR OsOÚvZ,
- 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 90 podnetov za PZS na manuálne spracovanie a 11 podnetov vo veci NR OsOÚvZ na preverenie a následné zapracovanie do zoznamu OsOÚvZ,
- aktualizácia číselníkov pre potreby vedenia NR PZS a NR OsOÚvZ v ISZI,
- evidovanie a uchovávanie zaslaných povolení v úložisku dokladov,
- správa metadát NR PZS v ISZI - dopĺňanie nových položiek potrebných pre štatistické zisťovanie do metadát a následné testovanie ich funkcionality,
- aktualizácia zadania a procedúry neperiodickej automatizovanej aktualizácie NR PZS v ISZI - pre typ záznamu „Zariadenie“.

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,
- opakovaná príprava aktualizácie štandardu dátového rozhrania formulára R (MZ SR) 8-99 v roku 2018,
- priebežné zisťovanie, zber a kontrola aktualizáčnych údajov o výkone zdravotníckeho povolania Národného registra zdravotníckych pracovníkov za sledované obdobie k 31.12.2018 od spravodajských jednotiek prostredníctvom

formulára R (MZ SR) 8-99 a formulára R_08-99_POTVRDENIE,

- pravidelné oslovovanie nových spravodajských jednotiek hlásenia údajov do NR ZPr v roku 2018 vykonané 11-krát ,
- výročné hromadné oslovenie všetkých spravodajských jednotiek hlásenia údajov do NR ZPr,
- spustenie prípravy II. fázy integrácie údajov zdravotníckeho pracovníka ÚZ a ISZI.
- 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,
 - 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 ISZI pre potreby vedenia NR ZPr,
 - 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 o NZIS ,
- zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve 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.

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 NRPZS vÚZ 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,
- naštartovanie procesu integrácie Registra ZPr a Registra licencií SKP a SKZT do ISZI,

- aktualizácia a udržiavanie vybraných číselníkov štandardov zdravotníckej informatiky v údajovej základni,
- 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,
- 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 ÚP a ÚSaR pri nasadzovaní aplikácií jednotlivých domén ezdravie a ďalších, s administratívnymi registrami súvisiacich projektov elektronického zdravotníctva, vrátane pripomienkovania výstupných dokumentov,
- súčinnosť s tímom sekcie KAM zabezpečujúcim postupné pripájanie PZS do e.zdravie,
- poskytovanie súčinnosti a konzultácií k projektu "Online procesy e.zdravia".

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 a poskytovaní údajov z národných zdravotníckych administratívnych registrov povinným osobám v pozícii oprávnených osôb,
- identifikácia a podnety na riešenie 242 prípadov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti bez prideleného kódu PZS, stav takýchto PZS bol k 31.12.2018 116 PZS,

- > identifikácia a oslovanie vybranej množiny PZS, ktorí nemajú platné kódy PZS spárované s platným povolením, aby si tieto kódy PZS vysporiadali alebo požiadali o rozšírenie povolenia s cieľom zápisu týchto kódov PZS do Údajovej základne.

Iné aktivity odboru:

- > vedenie Správy registratúry; príprava materiálov - staré a zo zákona neplatné rozhodnutia určených na skartáciu, 1x skartácia vykonaná, 1x dokumenty odovzdané správkyni registratúry.
- > poskytovanie súčinnosti Odboru externej a internej komunikácie a vzťahov s verejnou 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,
- > úlohy vyplývajúce z členstva v projektovom tíme „Biznis integrácia“,
- > Spracúvanie alebo pripomienkovanie návrhov rôznych vnútorných dokumentov, metodík a smerníc NCZI.
- > prednáškové aktivity vo vzdelávacích ustanovizniach,
- > 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)

V priebehu roku 2018 došlo k organizačnej zmene v zaradení pôvodného oddelenia zdravotných registrov. V novej organizačnej štruktúre sa vytvoril odbor zdravotných registrov, pod ktorý patria dve oddelenia, a to: oddelenie národného onkologického registra a oddelenie vybraných národných zdravotných registrov.

Pracovná činnosť na príslušných oddeleniach v rámci odboru (podľa zákona o NZIS a príslušnej

vyhlášky MZ SR č. 74/2014 Z. z.) bola zameraná najmä na konkrétne aktívne vedenie registrov (až na výnimky registra povereného externým vedením), ktoré má NCZI v správe.

Oddelenia koordinovali manažovanie organizačného zabezpečenia zberu dát do registrov s cieľom čo najviac zvýšiť zákonom stanovenú hlásnu disciplínu SJ, v ktorej majú SJ v príslušných zdravotných registroch nemalé rezervy. Kontrolou dát a ich upresnením alebo doplnením po odbornej stránke (komunikáciou aj so SJ) sa zabezpečovala kvalita úrovne vstupných dát, ich následné spracovanie, interpretácia, cielená analýza na úrovni SR a vo vybraných registroch aj na úrovni okresov. Výstupy spracované za príslušný rok (roky) sa prezentovali v pravidelných ročných publikáciách, na odborných klinických konferenciách v SR alebo boli súčasťou úloh v rámci príslušného Národného programu schváleného NR SR (viď ďalej).

Za SR sa v daných registroch pokračovalo v dlhodobej spolupráci s príslušnými medzinárodnými organizáciami (Národný onkologický register), resp. v roku 2018 sa SR ako nový člen zaradila do príslušného medzinárodného registra (Register cievnych mozgových príhod - viď ďalej). S klinickými garantami registrov sa podľa potreby pripravovala aktualizácia štruktúry (ukazovateľov) formulárov pre hlásenia do všetkých registrov na nasledujúci rok, ktorá predstavovala zmeny rôzneho rozsahu.

Spustili sme interný projekt "Optimalizácie procesov spracovania údajov a podpory IS pre NZR", ktorého cieľmi sú:

- > optimalizácia procesov spracovania údajov pre NZR,
- > zavedenie a maximalizácia využívania, hromadných dátových setov (napr. dáta ZP...) pre potreby tvorby a dopĺňania ZZR (záznamov zdravotných registrov),
- > optimalizácia podpory pre NZR v novom IS aj s možnosťami automatického spracovania hromadných dátových setov pre potreby NZR, efektívnejšie pracovanie s individuálnym záznamom pre pracovníkov NZR, novými možnosťami tvorby a publikácie analytických výstupov pre odbornú a laickú verejnosť z dát NZR.

4.2.2.1. Národný onkologický register (NOR SR)

- spracovávanie údajov za roky 2012, 2013 a 2014 (opakované urgencie spravodajských jednotiek aj prostredníctvom MZ SR),
- triedenie, kódovanie a zadávanie dát do informačného systému (IS) Adamsoft z papierových nosičov (NOR SR) za roky 2012, 2013 a 2014, 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>),
 - EURO CARE (www.eurocare.it),
 - RARE CARE (www.rarecare.eu),
 - EURO CIM,
 - CONCORD study phase 1, 2 and 3, International Incidence in Childhood Cancer.
- príprava a vydanie analytickej publikácie Incidencia zhubných nádorov v Slovenskej republike 2011,
- spracovanie štandardných a neštandardných výstupov z NOR SR na základe požiadaviek odbornej a laickej verejnosti vrátane médií, ako aj pre publikácie v SR,
- príprava organizačno-metodického zabezpečenia zberu dát,
- pokračovanie v zbere dát prostredníctvom e-formulárov platných od roku 2017 pre zber dát do NOR SR na rok 2018, kedy sa pôvodná „kompletná“ onkologická hlásenka rozdelila na 4 dielčie (čiastkové) hlásenky: 1 hlásenka pre patológov a 3 hlásenky pre klinikov, a to podľa špecificity 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,

- zadávanie vybraných údajov do Informačného systému zdravotníckych indikátorov (ISZI) z papierových nosičov a administratívne spracovanie elektronicky prijatých dokumentov do NOR za roky 2015 a 2016,
- analýza procesov a pokračovanie v prípravách návrhu na optimalizáciu pracovného prostredia v IS pre elektronické spracovávanie údajov NOR SR,
- príprava prezentácií a materiálov pre MZ SR a odbornú spoločnosť ohľadom reálneho stavu NOR SR, jeho vysokých kvalitách ale i určitých rezervách (vyplývajúcich najmä z nedostatočnej hlásnej disciplíny zo strany spravodajských jednotiek) v súvislosti s prijatým Národným onkologickým plánom SR a novovzniknutým Národným onkologickým inštitútom,
- organizovanie a zúčastňovanie sa stretnutí na rôznych úrovniach, pripomienkovanie dokumentov v súvislosti s prijatým Národným onkologickým plánom SR a novovzniknutým Národným onkologickým inštitútom,
- príprava návrhu prezentačnej vrstvy pre výstupy NOR SR na stránke NCZI: Vývoj incidencie v rokoch 1978 – 1996 (onkologické diagnózy podľa MKCH-9, pôvodné územné členenie SR), Vývoj incidencie v rokoch 1997 – 2011 (onkologické diagnózy podľa MKCH-10, aktuálne územné členenie SR), Incidencia vo vybranom roku atď.

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 2018 prebiehala kontrola ukazovateľov zadaných SJ v hláseniach o pacientoch 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),

- formulár pre hlásenie pacienta s náhlym zastavením obehu, pôvodne pripravený v roku 2017, sa v praxi v roku 2018 nerealizoval pre nenovelizovanie vyhlášky k zákonu o NZIS, ktorej aktualizácia sa očakáva v roku 2019,
- z registra AKS a hypertenzie detí sa na odborné podujatia (konferencie, kongresy...) pripravili potrebné vybrané klinicko-epidemiologické výstupy za príslušné obdobia.

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.
- Najviac aktivít sa v roku 2018 týkalo registra CMP – išlo o výstupy za SR (European Stroke Organization ESO/ RES-Q), ale aj za 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 národného registra CMP. V r.2018 bolo za dáta za 1.Q 2018 ocenených niekoľko nemocníc najvyšším ocenením (diamantovou plaketou).
- SR bola s výstupmi z registra CMP 2017 zastúpená v roku 2018 aj na európskom a svetovom cerebrovaskulárnom kongrese ako aj na 46. Česko-slovenskom cerebrovaskulárnom kongrese v Mikulove prostredníctvom predsedkyne Cerebrovaskulárnej sekcie pri Slovenskej neurologickej spoločnosti. Na kongrese v Mikulove sa aktívnou účasťou s výstupmi o CMP prezentovali aj pracovníci oddelenia.
- Hlásna disciplína do registra neurologických chorôb bola v roku 2018 najoptimálnejšia

pri hlásení pacientov s CMP (aj keď má svoje rezervy); nízka hlásna disciplína najmä v hláseniach pacientov so sklerózou multiplex a Parkinsonovou chorobou má príčinu v nenovelizácii vyhlášky MZ SR č.74/2014 Z. z., ktorá v súčasnom znení neprikazuje ambulantným neurológom hlásenia akceptovať. Po novelizácii vyhlášky sa očakáva optimalizácia stavu, ku ktorému bude musieť prispieť aj výrazná redukcia obsahovej štruktúry uvedených hlásení.

- E-verzie všetkých neurologických hlásení na rok 2019 boli aktualizované a pripravené (po dohode s klinickými garantami) s príslušným oddelením iného odboru NCZI (OddDSa A). Najvýraznejšie zmeny v obsahovej štruktúre formulárov sa pre prípravu na rok 2019 týkali:
 - hlásenia o pacientovi s CMP, ktoré zohľadňovali doplnenia k požiadavkám sledovaných ukazovateľov podľa RES-Q, ale aj potrebu podrobnejšej informácie o určitých výkonoch pre vedecko-medicínske účely Slovenskej neurologickej spoločnosti (SNeS),
 - hlásenia o pacientovi s neuromuskulárnou chorobou, ktorej štruktúra bola doplnená/ upravená aj pre možnosť hlásenia detí s touto chorobou z troch klinik detskej neurológie v SR.

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.
- Hlásenie detí s novodiagnostikovaným DM (typ 1) si udržiava dobrú úroveň. Spolupráca s HO MZ SR pre detskú diabetológiu je efektívna. Vývoj incidencie DM u detí od r. 1976 je podľa príslušných vekových skupín uvedený na webovej stránke NCZI.
- Hlásenie dospelých s novodiagnostikovaným DM má naďalej nízku hlásnu disciplínu; urgencie chýbajúcich hlásení adresované SJ nemajú požadovaný efekt; využitie účtov poistenca na NCZI pre získanie sofistikovaných odhadov o

regionálnej distribúcií diabetikov sa v praxi ešte nerealizovalo. Absencia potrebných dát bola predmetom pracovných stretnutí, riešenie je plánované.

- Príprava výstupov pre externých žiadateľov sa podľa dostupnosti dát týkala najmä detí s DM, a to pre médiá, odbornú spoločnosť ako aj pre WHO.

rokom 2014 (t. j. pred zákonom stanovenou hlásnou povinnosťou). Išlo o plnenie úlohy z Akčného plánu k Národnému programu starostlivosti o pacientov so ZCH na r. 2016 – 2020, ktorý schválila NR SR.

- Pokračovalo sa v participácii pri plnení požadovaných úloh Komisie pre zriedkavé choroby pri MZ SR, ktorej členom je pracovník tohto oddelenia.

4.2.2.5. Národný register vrodenných chýb

- Do národného registra sa údaje poskytujú prostredníctvom troch hlásení:
 - hlásenie dieťaťa s vrodenuou chybou (VCH),
 - hlásenie plodu s vrodenuou chybou,
 - hlásenie osoby s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou.

Vo všetkých hláseniach si hlásna disciplína SJ udržiava veľmi dobrú úroveň.

- Z hlásení detí s VCH sa v roku 2018 pripravovali vybrané údaje za rok 2016 a 2017 do príslušnej Zdravotníckej ročenky NCZI, bola vydaná publikácia Vrodené chyby v SR 2015 vrátane analytických publikácií NCZI, pokračovalo sa v podrobnejšej analýze údajov do grafických a tabuľkových zostáv VCH 2016 pre samostatnú publikáciu v rámci analytických publikácií NCZI.
- Z registra VCH sa pripravila: prezentácia o vrodenných chybách srdca na odborné podujatie detských kardiológov; naďalej sa spolupracovalo s International Clearinghouse for Birth Defects, Surveillance and Research (ICBDSR) prostredníctvom zástupkyne SR v tejto organizácii.
- Po kontrole dát z hlásení plodu s VCH za rok 2018, podrobnú analýzu dát z pohľadu genetiky vykonal HO MZ SR pre klinickú genetiku – garant registra.
- V roku 2018 sa v registri osôb s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou (ZCH) pokračovalo v hlásení a základnej kontrole novodiagnostikovaných prípadov za rok 2018; navyše sa pracovníci oddelenia organizačne i odborne spolupodieľali na zabezpečení projektu (garantovaného HO MZ SR pre lekársku genetiku), ktorý sa týkal retrospektívneho hlásenia detí so ZCH diagnostikovanou pred

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.
- Okrem hlásenia CHOCHP, ktoré bolo výrazne podhodnotené oproti reálnemu výskytu novodiagnostikovaných prípadov aj v roku 2018, je hlásna disciplína v ďalších registroch na adekvátnej úrovni. O problémoch v hlásnej disciplíne CHOCHP bol HO MZ SR pre pneumológiu upovedomený, ambulantným SJ vraj poskytnuté formy e-hlásení nevyhovujú, riešenie sa očakáva efektívnejším využitím ich ambulantných IS, ktoré zatiaľ neprináša výsledky.

4.2.2.7. Národný register úrazov vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti

- V roku 2018 bol pre nízku hlásnu disciplínu v hlásení úrazov u hospitalizovaných detí do 18 rokov od roku 2014 (napriek urgenciám) pripravený na oddelení návrh na získavanie základných dát o úrazoch u hospitalizovaných detí z iného zdroja ako z hlásení od SJ (z databázy hospitalizovaných NCZI). Po schválení novej koncepcie aj na MZ SR sa pristúpilo ku konkrétnej komunikácii s príslušnými

inštitúciami. ÚVZ SR podporil spoluprácu v tejto oblasti prostredníctvom RÚVZ. Informovaní boli aj riaditelia nemocníc – ich úlohou má byť v roku 2019 získavať doplňujúce informácie o hospitalizovaných deťoch formou dotazníka, ktorým sa zatiaľ v pilotnom režime má nahradiť zákonom stanovená hlásna povinnosť pre nemocnice (ako SJ). Súčasťou prípravy projektu bola v roku 2018 pripravená analýza vybraných epidemiologických ukazovateľov o úrazoch detí z databázy hospitalizovaných vrátane úmrtí detí pre úrazy (zverejnená na webovej stránke NCZI).

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

- Koordinácia zberu a spracovanie dát za rok 2018, ktoré sa poskytli MPSVaR. Napriek tomu, že je oslovených okolo 5000 SJ, ročný výskyt do 30 prípadov ročne zrejme nezodpovedá realite.

4.2.2.9. Národný register zápalových reumatických chorôb

- Pôvodne plánované nasadenie e-hlásenia o pacientovi s reumatoidnou artritídou v roku 2018 do praxe sa nerealizovalo pre zlyhanie otestovania hlásenky vybranými klinikmi a pre následnú informáciu od Slovenskej reumatologickej spoločnosti, že pre hlásenie použijú iný informačný systém a nie ten, ktorý bol pripravený v ISZI NCZI. Po dohode s odbornou spoločnosťou, keďže zákonom stanovená hlásna povinnosť nebola zrušená, sa z hlásení v novej aplikácii budú musieť vybrané dáta exportovať do ISZI. Testovanie novej aplikácie sa plánuje v 1. polroku 2019.

4.2.2.10. Národný register tuberkulózy

- Register je od roku 2016 včlenený pod internú správu NCZI; hlásna povinnosť je na veľmi dobrej úrovni, spolupráca s garantom registra príkladná. Spracovanie požiadaviek externých či interných žiadateľov o výskyte TBC koordinuje garant registra.

4.2.2.11. Národný artroplastický register

- Vedenie registra aj v roku 2018 naďalej zabezpečoval externý sprostredkovateľ – UN Martin. Analýza dát v publikačnej podobe je na vysokej odbornej úrovni.
- Aj v roku 2018 pripravilo NCZI pre príslušný register informáciu o úmrtiach pacientov (operovaných v r. 2003 – 2018), ktorá je súčasťou splnenia medzinárodných kritérií registra.

4.2.2.12. Národný register asistovanej reprodukcie

- Komunikácia medzi odborníkmi v danej problematike (HO MZ SR pre reprodukčné zdravie, riaditeľom Národnej transplantáčnej organizácie (NTO), MZ SR a NCZI pokračovala aj v roku 2018. Výsledkom cielených stretnutí bol návrh formulára pre hlásenie asistovanej reprodukcie. Do praxe sa ale ešte neimplementovala, nakoľko jej realizácia bola podmienená získaním finančného zabezpečenia NTO pre technické vytvorenie, resp. zabezpečenie registra darcov a príjemcov pohlavných buniek, ktorý by nadväzoval na hlásenie prípadov asistovanej reprodukcie. Realizácia plánovaného registra darcov pohlavných buniek v NTO sa preto presunula na rok 2019, zavedenie oboch hlásení do praxe očakávame od roku 2020.

4.2.2.13. Ďalšie činnosti odboru zdravotných registrov

- V roku 2018 sa pokračovalo v revízii (objektivizácii) príčin smrti v SR z Listov o prehliadke mŕtveho (LoPM) – revidoval sa rok 2017. Zrevidovaná databáza sa poskytuje ŠÚ SR pre EUROSTAT. Objektivizácia dát má veľký význam pre medzinárodné porovnania SR s inými krajinami. Napriek tomu, že sú ešte rezervy pri vypisovaní LoPM, táto problematika si v celom kontexte vyžaduje výrazné transformačné zmeny.

- Pokračovalo sa v príprave publikácie o revízií úmrtí, a to o doplnenie r. 2016 k obdobiu 2011 – 2015.
- Vypracovala sa Správa o stave registrov pre Dozorný orgán MZ SR.
- Spracovávali sa rôzne externé požiadavky, a to najmä pre médiá, verejný sektor, ÚVZ SR a odborné spoločnosti (spolu okolo 60 oficiálnych požiadaviek, pričom 1 požiadavka zahŕňala v sebe podrobnú analýzu dát za viac rokov z viacerých hľadísk)
- Participácia na realizácii špecifických projektov s inými rezortmi (napr. životným prostredím).
- Príprava novelizácie zákona a príslušnej vyhlášky k zdravotným registrom, pripomienkovanie rôznych dokumentov v rámci rezortného alebo medzirezortného pripomienkovania.
- V rámci NOP a spustenia onkologických skriningov sme sa aktívne zapojili do činností pracovných skupín a výraznou mierou prispeli k príprave skriningového registra pre všetky tri spúšťané onkologické skriningy z dát ZP.

4.2.3. Zdravotnícka štatistika

Zabezpečenie úloh v oblasti zdravotníckej štatistiky pokračovalo maximalizáciou využitia elektronizácie pri zbere a spracovaní štatistických zdravotníckych dát 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, zdravotníckej technike apod. Stálym cieľom bolo a je zvyšovať úroveň prezentovania štatistických výstupov odbornej verejnosti formou datasetov, zvýšiť rozsah a formy publikačných výstupov zameraných na kontrolu údajov a následne ich publikovanie v súlade s Edičným plánom NCZI.

Aktivity boli vyvíjané so zreteľom na existujúce a nové potreby používateľov dát s dôrazom na ich prístupnosť (poskytovanie vo formátoch pdf, xlsx, ods súčasne), aktuálnosť, zrozumiteľnosť, časovú a regionálnu porovnateľnosť a zároveň so snahou minimalizovať zaťaženie spravodajských jednotiek, teda jednotlivých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

Jedným z krokov k zabezpečeniu tohto cieľa je v maximálnej možnej miere nahradiť zbierané údaje a tým minimalizovať zaťaženie poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, pričom predmetné bolo pretavené do cieľov jednotlivých projektov rezortu zdravotníctva v rámci OP EVS a OP II.

NCZI v roku 2018 spracovávalo a pripravovalo štatistické výstupy za účelom tvorby zdravotníckej štatistiky z údajov zbieraných ako:

- **Ročné štatistické zisťovania** v zmysle vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 250/2017 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na roky 2018 až 2020 v zmysle zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.

Spracovanie údajov z jednotlivých výkazov zbieraných na ročnej báze a obsahujúcich vybrané informácie o:

- ambulantnej činnosti (napr. diabetológia, pneumológia, všeobecná amb. pre deti a dorast, psychiatria, gynekológia a pôrodníctvo, zubné lekárstvo, dermatovenerológia, chirurgia, nefrológia, oftalmológia, kardiológia),
- činnosti vybraných odborností (napr. nukleárna medicína, anesteziológia a intenzívna medicína, riadiacná a klinická onkológia, algeziológia),
- jednodňovej starostlivosti, pracoviskách spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek (napr. klinická biochémia, hematológia a transfúziológia, rádiológia, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, klinická imunológia a alergológia),
- posteľovej starostlivosti (napr. posteľový fond zdravotníckeho zariadenia, chirurgické výkony
- v posteľových oddeleniach, liečebné kúpele) činnosti stacionára.

prebehlo v stanovených termínoch roku 2018 za rok 2017. Zo strany vecne príslušných odborov MZ SR, či hlavných odborníkov boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok.

Súčasne v roku 2018 prebehla aktualizácia Programu štátnych štatistických zisťovaní na rok 2019 novelou vyhlášky ŠÚ SR č. 250/2017 Z. z.,

ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na roky 2018-2020.

➤ **Ročné, mesačné 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 zbieraných v rôznej frekvencii v súlade s požiadavkami MZ SR s ohľadom na aktuálne potreby štátnej zdravotnej politiky a predovšetkým v súlade s novelou vyhlášky MZ SR č. 10/2014 Z. z. v priebehu roku 2018 a obsahujúcich **vybrané informácie** od poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a iných organizácií v zdravotníctve o:

- **ekonomike** v rezorte zdravotníctva,
- spotrebe **liekov**, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok,
- **pracovníkoch** a ich mzdách,
- **zdravotníckej technike**,
- **cezhraničnej zdravotnej starostlivosti**,

prebehlo v stanovených termínoch v roku 2018 za rok 2017 a 2018. Zo strany vecne príslušných odborov MZ SR boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok.

Na základe vznesenej požiadavky MZ SR z roku 2017 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, začalo NCZI od 1. 7. 2018 zbierať **nové štatistické zisťovanie** E (MZ SR) 3-12 na základe vyhlášky MZ SR č. 94/2018 Z. z., účinnej od 1. 4. 2018, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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 pričom spravodajskými jednotkami sú 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 2017 a následne štatistické výstupy z nich publikované v súlade s Edičným plánom NCZI pre rok 2018.

Zber a spracovanie údajov za rok 2018 zabezpečoval zber vybraných informácií o udalostiach charakterizujúcich zdravotný stav populácie prostredníctvom hlásení:

- o prijatí do ústavnej starostlivosti (hospital),
- o rodičke,
- o novorodencovi,
- o spontánnom potrate a umelom prerušení tehotenstva,
- o pohlavnej chorobe,
- o chorobe z povolania alebo ohrozenie chorobou z povolania,
- o pacientovi v ústavnej psychiatrickej starostlivosti,
- o príčinách a okolnostiach úmyselného sebaopoškodenia,
- o ukončenej kúpeľnej liečbe,
- o užívateľovi drog liečenom zo závislosti,
- o úmrtí a príčinách smrti,
- o pacientovi s diagnostikovanou chorobou patologického hráčstva.

s termínom finálneho spracovania v roku 2019.

V roku 2017 bola vznesená požiadavka Ministerstva financií SR ohľadom potreby poskytnutia údajov, týkajúcich 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 v znení neskorších predpisov.

Tieto údaje začalo NCZI zbierať v nadväznosti na novelu vyhlášky MZ SR č. 44/2014 Z. z. účinné od 1. 8. 2018 a následne v súlade s vyššie uvedenou legislatívou poskytovať MF SR ako jeden zo zdrojov údajov registra vylúčených osôb.

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, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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 mimoriadnych požiadaviek a výbery údajov na základe špecifických požiadaviek žiadateľov, analýzu požiadaviek EÚ, WHO a OECD a následný výber a spracovanie požadovaných údajov,
- spoluprácu na vývoji webovej aplikácie ISZI, nevyhnutnej pre zabezpečenie čo najefektívnejšej elektronizácie zberu a spracovania údajov nie len pre účely zdravotníckej štatistiky,
- 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 poisťovniach,

- spoluprácu pri činnostiach v oblasti prípravy zberov údajov do národných zdravotných registrov a národných zdravotníckych 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 štandardizáciu 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 pri novelizácii zákona o NZIS,

- 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

4.3.1. Medzinárodná spolupráca 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.

4.3.2. Medzinárodná spolupráca v oblasti zdravotníckej štatistiky

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. Súbory 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 súčasnosti, v spolupráci so ŠÚ SR, poskytovalo NCZI údaje a metadáta do OECD/EUROSTAT/WHO JointData Collection on Non-Momentary Health Care Statistics. Z prostredia OECD ide o zber s názvom Questionnaire OECD Health Data. NCZI je zapojené do zberu ukazovateľov pre výpočet indikátorov kvality poskytovania zdravotnej starostlivosti v členských krajinách OECD Health Care Quality and Outcomes (HCQO), ktorý sa realizuje na dvojročnej báze. NCZI poskytuje údaje do kategórií: Primárna starostlivosť, Akútna starostlivosť, Starostlivosť o duševné zdravie a realizuje kroky na rozvoj dátových zdrojov pre naplnenie ďalších požadovaných indikátorov.

Okrem pravidelných požiadaviek, NCZI poskytuje údaje z oblasti zdravotníctva aj na základe ďalších aktivity zastrešovaných organizáciami WHO, OECD či inými medzinárodnými organizáciami.

4.4. Činnosť NCZI v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb

NCZI v oblasti „poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho zdravotníctva“, v zmysle § 12 ods. 2 zákona o NZIS, Kontraktu č. 28/2018 (u zadávateľa), č.15/2018 (u riešiteľa) na rok 2018, 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, uchovávanie domácej a zahraničnej literatúry z oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva a ochranu špecializovaného knižničného fondu,
- > 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 2018“
 - „Zoznam zahraničných biomedicínskych časopisov dochádzajúcich do SR v roku 2018“
 - „Zoznam časopisov objednaných a dochádzajúcich do SILK v roku 2018“,
 - b) preklad tezaura MeSH r. 2018 (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.

4.5. 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 o NZIS a súčasne ako partner pre analogické inštitúcie v Európskej únii a v zahraničí v zmysle Kontraktu č. 28/2018 (u zadávateľa), č. 15/2018 (u riešiteľa) na rok 2018 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 o NZIS 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 aktuálny a informácie o svojej činnosti, elektronickom zdravotníctve, zdravotníckej štatistike, štandardoch zdravotníckej informatiky a službách Slovenskej lekárskej knižnice prostredníctvom webových sídiel www.nczisk.sk, www.ezdravotnictvo.sk a www.sllk.sk a profilových stránok na sociálnych sieťach (Facebook a LinkedIn).

4.5.1. Publikovanie na NPZ

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 pozostávajúcím 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. 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 spravovaní profilových stránok NPZ na sociálnych sieťach (Facebook, Twitter).

4.5.2. Zverejňovanie štatistických údajov a publikačných výstupov

NCZI aj v roku 2018 naplňalo úlohu poskytovania štatistických údajov verejnosti spracovávaním a zverejňovaním publikačných výstupov na webovom sídle NCZI.

V súlade s Edičným programom bolo oddelením publikačnej činnosti v roku 2018 priebežne spracovaných a vydaných 12 titulov publikácií a 9 štatistických prehľadov s cieľom aktuálneho informovania verejnosti o výsledkoch zberu a spracovania štatistických zisťovaní v oblasti zdravotníckej štatistiky.

Ponuka titulov bola 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 ukazovateľov v časových radoch, 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.

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 2016*. Z oblasti zisťovania udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie boli vydané tituly *Štatistika hospitalizovaných v SR 2017*, *Starostlivosť o rodičku a novorodenca v SR 2016*, *Potraty v SR 2017*, *Drogová závislosť – liečba užívateľa drog v SR 2017*, *Psychiatrická starostlivosť v SR 2017*, *Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania v SR 2017* 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 2017*, *Nefrologická starostlivosť a liečba nahrádzajúca funkciu obličiek v SR 2017*, *Činnosť kardiologických ambulancií v SR 2017*, *Chirurgická a jednoduchá starostlivosť v SR 2017*, *Posteľový fond SR 2017*, *Činnosť nukleárnej medicíny, klinickej a radiačnej onkológie v SR 2017* a ďalšie.

So zámerom zvyšovania rozsahu a dostupnosti údajov v elektronickej forme sme v roku 2018 priniesli širšie spektrum štatistických výstupov, ktoré boli spracované vo forme publikačných tabuľkových výstupov a štruktúrovaných datasetov. Používateľom to umožnilo vytváranie vlastných tabuľkových zostáv, výberov a triedení údajov. Spracované boli vo formátoch súborov XLSX a ODS. Vo forme tabuľkových výstupov a datasetov boli vydané Sieť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, výstupy k téme Poškodenie zdravia konzumáciou alkoholu a ďalšie výstupy z dátových zdrojov hlásení zdravotného stavu alebo vybraných ročných výkazov o činnosti ambulancií obsahovo rozširujúcich tabuľkové prehľady v publikáciách.

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

4.5.3. Zverejňovanie podľa zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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.

5. SPRÁVA O FINANČNOM HOSPODÁRENÍ ZA ROK 2018

V zmysle zákona č. 333/2017 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2018 bol schválený rozpočet verejnej správy. Kontraktom (č. 28/2018 u zadávateľa a č. 15/2018 u riešiteľa) uzavretým medzi MZ SR a NCZI na rok 2018 bola určená výška a účelovosť schválených finančných prostriedkov. Na zdroji **11H** boli schválené finančné prostriedky vo výške **13 181 103,00 €** 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 vykonávanie špecifických úloh v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb v oblasti lekárskeho vied a zdravotníctva v zmysle 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 špecifických úloh v oblasti prípravy štatistických výstupov pre EMCDDA.

Na základe žiadosti č. Z01452-2018 zo dňa 6.4.2018 boli rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 11/2018 navýšené výdavky v rozpočte NCZI v súvislosti so zabezpečením doplnenia softvérových licencií pre ezdravie. Kapitálové finančné prostriedky vo výške **1 950 660,00 €** boli poukázané na **zdroj 131H**. Listom č. S02290-2018-OVVHR-49 zo dňa 9.7.2018 boli NCZI zaslané bežné finančné prostriedky v sume **18 000,00 € (zdroj 111)**. Finančné prostriedky boli účelovo určené na realizáciu retrospektívneho vyhľadávania pacientov so zriedkavou chorobou diagnostikovanou pred rokom 2014 pred schválením zákona č. 153/2013 Z. z. Rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 22/2018 boli NCZI pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **308 876,00 € (zdroj 111)**. Uvedené finančné prostriedky boli účelovo určené na zvýšenie platov zamestnancov NCZI v nadväznosti na § 5 zákona č. 333/2017 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2018, uzatvorenými kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa na rok 2018, nariadeniami vlády SR, ktorými sa ustanovujú zvýšené platové tarify, resp. stupnice platových taríf o 4,8 % od 1. januára 2018 pre zamestnancov príspevkových organizácií.

Čerpanie bežných finančných prostriedkov:

Zdroj 11H

EK	Schválený rozpočet na rok 2018	Upravený rozpočet	Čerpanie k 31.12.2018	Zostatok k 31.12.2018
610 - mzdy	4 848 960,00	4 572 500,00	3 895 983,60	676 516,40
620 - poisťné a príspevok do poisťovní	1 948 826,00	1 826 239,00	1 505 409,78	320 829,22
630 - tovary a služby	11 038 109,00	6 723 103,00	5 800 339,11	922 763,89
640 - transfery	178 280,00	59 261,00	42 917,05	16 343,95
Spolu	18 014 175,00	13 181 103,00	11 244 649,54	1 936 453,46

Zdroj 111 Program 0790206

EK	Schválený rozpočet na rok 2018	Upravený rozpočet	Čerpanie k 31.12.2018	Zostatok k 31.12.2018
610 - mzdy	0,00	2 231,00	2 231,00	0,00
620 - poisťné a príspevok do poisťovní	0,00	769,00	769,00	0,00
Spolu	0,00	3 000,00	3 000,00	0,00

Zdroj 111 Program 07904

EK	Schválený rozpočet na rok 2018	Upravený rozpočet	Čerpanie k 31.12.2018	Zostatok k 31.12.2018
620 - poisťné a príspevok do poisťovní	0,00	4 253,42	0,00	4 253,42
630 - tovary a služby	0,00	13 746,58	1 500,00	12 246,58
Spolu	0,00	18 000,00	1 500,00	16 500,00

Zdroj 111 Program 07B0204

EK	Schválený rozpočet na rok 2018	Upravený rozpočet	Čerpanie k 31.12.2018	Zostatok k 31.12.2018
610 - mzdy	0,00	228 882,00	228 882,00	0,00
620 - poisťné a príspevok do poisťovní	0,00	79 994,00	79 994,00	0,00
630 - tovary a služby	10 000,00	10 000,00	10 000,00	0,00
Spolu	10 000,00	318 876,00	318 876,00	0,00

Na rok 2018 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 **95 290,71 €**. Časť vlastných zdrojov sme použili na úhradu prevádzkových výdavkov nasledovne:

Počiatočný stav k 1.1.2018	194 609,90
Prijmy k 31.12.2018	95 290,71
Čerpanie : EK 630 tovary a služby	52 701,05
Zostatok k 31.12.2018	237 199,56

Čerpanie kapitálových finančných prostriedkov:

Finančné prostriedky poskytnuté v roku 2015 – zdroj 131F

P. č.	Účel	Číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1. 1. 2018	Nevyčerpané - prevod na MZ SR	Zostatok k 31.12.2018
1.	Stavebná a technická úprava kancelárskych priestorov	33023	717003	456 984,61	456 984,61	0,00
2.	Zvýšenie bezpečnosti prevádzky NCZI ako správcu a prevádzkovateľa NZIS	33024	713002	86 965,86	86 965,86	0,00
Spolu				543 950,47	543 950,47	0,00

Finančné prostriedky poskytnuté v roku 2016 – zdroj 131G

P. č.	Účel	číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1. 1. 2018	Čerpanie k 31.12.2018	Zostatok k 31.12.2018
1.	Nákup IT zariadení a licencií súvisiace s prevádzkou eHealth	33298	713002	105 288,66	105 288,66	0,00
2.	Nákup hardware, software, komponentov a licencií za účelom rozširovania a stabilizácie centrálného systému NCZI a pre potreby pripájania jednotlivých poskytovateľov ZS v SR	34666	713002	4 798 280,74	4 798 280,74	0,00
Spolu				4 903 569,40	4 903 569,40	0,00

Finančné prostriedky poskytnuté v roku 2017 – zdroj 131H

P. č.	Účel	číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1. 1. 2018	Čerpanie k 31.12.2018	Zostatok k 31.12.2018
1.	Služobné motorové vozidlá	36465	714001	30 000,00	28 500,00	1 500,00
2.	Technické zhodnotenie budovy a prevádzkových zariadení NCZI	36464	717002	362 400,00	13 770,00	348 630,00
3.	Rozšírenie funkcionality Umbrella Monitoring	36439	718006	774 144,00	774 144,00	0,00
4.	Rozšírenie funkcionality a rozsahu elektronických služieb NCZI pre PZS a občanov	36528	718006	2 162 500,00	1 863 582,21	298 917,79
Spolu				3 329 044,00	2 679 996,21	649 047,79

Finančné prostriedky poskytnuté v roku 2018 – zdroj 131H

P. č.	Účel	číslo inv. akcie	EK	Zostatok k 1. 1. 2018	Čerpanie k 31.12.2018	Zostatok k 31.12.2018
1.	Softvérové licencie pre ezdravie	37090	711003	1 950 660,00	0,00	1 950 660,00
Spolu				1 950 660,00	0,00	1 950 660,00

Nevyčerpané bežné finančné prostriedky k 1.1.2019 vo výške 1 936 453,46 € (zdroj 131I, v roku 2018 zdroj 11H) a 16 500,00 € (zdroj 131I, v roku 2018 zdroj 11I) budú použité na úhradu miezd a odvodov za mesiac december 2018, a tovarov a služieb v rozpočtovom roku 2019 (do 31. 3. 2019) pri dodržaní zákona č.523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Z nevyčerpaných kapitálových finančných prostriedkov z roku 2017 vo výške 649 047,79 € budú realizované úhrady do 31.12.2019.

Nevyčerpané kapitálové finančné prostriedky z roku 2018 vo výške 1 950 660,00 € je možné čerpať do 31.12.2019.

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

Informácia o stave a vývoji majetku organizácie

1/2

Názov účtu*	Počiatočný stav k 1.1.2018	Prírastok v r.2018	Úbytok v r.2018	Zostatok k 31.12.2018	Odpisy stav k 1.1.2018
013,073	39 783 138,42	5 381 495,98	0,00	45 164 634,40	18 718 355,19
014, 074	1 274 384,74	130 478,52	0,00	1 404 863,26	987 858,06
021, 081	3 819 113,54	13 770,00	0,00	3 832 883,54	2 277 024,00
022, 082	17 458 248,34	2 119 950,99	0,00	19 578 199,33	9 106 823,82
0223, 0823	13 169,99	0,00	0,00	13 169,99	11 218,00
0224, 0824	46 237,16	0,00	0,00	46 237,16	29 690,76
0225, 0825	25 760,74	0,00	0,00	25 760,74	25 760,74
023, 083	89 507,96	28 500,00	0,00	118 007,96	23 447,71
031	302 038,80	0,00	0,00	302 038,80	

Informácia o stave a vývoji majetku organizácie

2/2

Názov účtu*	Účtovné odpisy za rok 2018	Vyradenie v roku 2018	Odpisy stav k 31.12.2018	účtovná zostatková cena majetku
013,073	9 918 092,00	0,00	28 636 447,19	16 528 187,21
014, 074	250 470,40	0,00	1 238 328,46	166 534,80
021, 081	160 932,20	0,00	2 437 956,20	1 394 927,34
022, 082	3 827 780,58	0,00	12 934 604,40	6 643 594,93
0223, 0823	1 951,99	0,00	13 169,99	0,00
0224, 0824	1 873,20	0,00	31 563,96	14 673,20
0225, 0825	0,00	0,00	25 760,74	0,00
023, 083	52 450,25	0,00	75 897,96	42 110,00
031				302 038,80

Za rok 2018 nebol vyradený žiadny dlhodobý majetok. Prírastok v hodnote 7 674 195,49 €, najviac na účte 013 – Software, technické zhodnotenie ESO 1 v hodnote 3 862 759,78 € a technické zhodnotenie ISZI v hodnote 1 468 392,00 € Z hmotného majetku NCZI najviac investovalo do IT vybavenia – 2 119 950,99 €. Do evidencie majetku pribudli dve osobné vozidlá v hodnote 28 500 €.

* názvy majetkových účtov

Účet	Názov účtu
013 000	Softvér
014 000	Oceniteľne práva
021 000	Stavby
022 001	Samostat.hnuteľné veci a súbory hn.vecí-PC
022 003	Samostat.hnuteľné veci - Prac.stroje
022 004	Samostat.hnuteľné veci - Zvl.zariadenia
022 005	Samostat.hnuteľné veci - Nábytok SLK
023 000	Dopravné prostriedky
031 000	Pozemky
073 000	Oprávky k softvéru
074 000	Oprávky k oceniteľ.pravam
081 000	Oprávky k stavbám
082 001	Oprávky Samostat.hnuteľné veci a súbory hn
082 003	Oprávky - Prac.stroje
082 004	Oprávky - Zvl.zariadenia
082 005	Oprávky - Nábytok SLK
083 000	Oprávky k doprav.prostriedkom

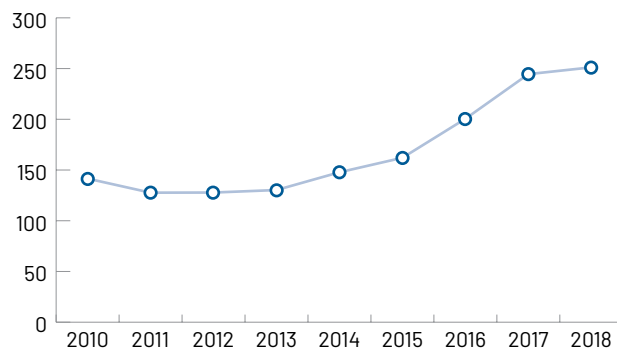
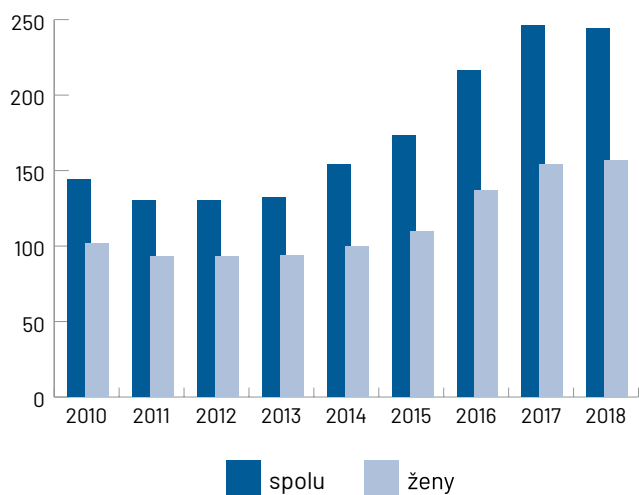
6. ĽUDSKÉ ZDROJE

Fyzický stav zamestnancov NCZI:

Ku dňu	Spolu	Z toho žien
31. 12. 2010	144	102
31. 12. 2011	130	93
31. 12. 2012	130	93
31. 12. 2013	132	94
31. 12. 2014	154	100
31. 12. 2015	173	110
31. 12. 2016	216	137
31. 12. 2017	246	154
31. 12. 2018	244	157

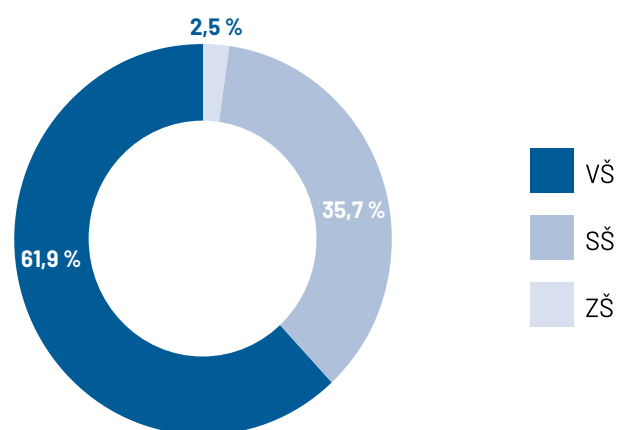
Priemerný evidenčný počet zamestnancov NCZI:

Rok	Spolu
2010	141,53
2011	127,67
2012	127,80
2013	130,27
2014	147,78
2015	162,06
2016	200,50
2017	244,50
2018	251,18



V kategórii technicko-hospodárski zamestnanci bolo zaradených 238 zamestnancov a v kategórii robotníckeho povolania boli zaradení 6 zamestnanci.

Vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) má 151 zamestnancov, úplné stredoškolské vzdelanie má 87 zamestnancov a 6 zamestnancov má základné vzdelanie. Čo sa týka percentuálneho vyjadrenia, tvoria zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním 61,88 %, zamestnanci so stredoškolským vzdelaním 35,66 % a zamestnanci so základným vzdelaním 2,46 % z celkového počtu zamestnancov.



Vekové zloženie zamestnancov NCZI v členení podľa veku a vzdelania:

Roky	Počet zamestnancov k 31.12.2018	% z celkového počtu	Vzdelanie			
			VŠ II.st.	Bc	USO	S0+Z
20 - 24	1	0,41	0	0	1	0
25 - 29	20	8,20	11	2	7	0
30 - 34	37	15,16	29	3	4	1
35 - 39	30	12,30	13	3	14	0
40 - 44	43	17,62	24	1	18	0
45 - 49	34	13,93	23	3	8	0
50 - 54	27	11,07	10	1	16	0
55 - 59	29	11,88	15	0	11	3
60 - 64	15	6,15	9	0	6	0
65+	8	3,28	4	0	2	2
Spolu	244	100,00	138	13	87	6

Zamestnanci NCZI si v období roku 2018 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch. Na školiace aktivity v roku 2018 bolo vynaložených **10 681,96 €**.

7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Ciele a činnosti NCZI definované v Kontrakte, ktorý bol na rok 2018 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 2018.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2018

Činnosti realizované v NCZI v roku 2018 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) domácim užívateľom:

- ▣ hlavným odborníkom MZ SR,
- ▣ Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky a jeho regionálnym úradom,
- ▣ Štatistickému úradu Slovenskej republiky,
- ▣ Úradu vlády SR a ministerstvám,
- ▣ Štátnemu ústavu pre kontrolu liečiv,
- ▣ zdravotným poisťovňam,
- ▣ zdravotníckym zariadeniam a ďalším zariadeniam v zdravotníctve,
- ▣ útvarom zdravotníctva samosprávnych krajov (vyšším územným celkom),
- ▣ stavovským organizáciám v zdravotníctve,
- ▣ profesijným združeniam v zdravotníctve,
- ▣ iným rezortným a mimorezortným orgánom a organizáciám v Slovenskej republike,
- ▣ médiám a verejnosti,

b) zahraničným užívateľom:

- ▣ Svetovej zdravotníckej organizácii - SZO,
- ▣ Európskemu štatistickému úradu - EUROSTAT (prostredníctvom Štatistického úradu Slovenskej republiky),
- ▣ Organizácii pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj - OECD,
- ▣ Iným zahraničným orgánom, organizáciám a inštitúciám.

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

Ing. Peter Blaškoviš
generálny riaditeľ