VÝROČNÁ SPRÁVA 2024

< DÁTA PRE LEPŠIE ZDRAVOTNÍCTVO >

Národné centrum zdravotníckych informácií

OBSAH

PRÍHOVOR
1 I IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE
2 I POSTAVENIE A POSLANIE ORGANIZÁCIE **6**
2.1 I POSTAVENIE ORGANIZÁCIE **7**
2.2 I POSLANIE ORGANIZÁCIE V SEKTORE ZDRAVOTNÍCTVA 7
3 I KONTRAKT NCZI S MZ SR A JEHO PLNENIE **8**
4 I DÔLEŽITÉ ZMENY V LEGISLATÍVE **10**
5 I ČINNOSŤ NCZI V ROKU 2024 **12**
5.1 I INFORMATIZÁCIA ZDRAVOTNÍCTVA A SPRÁVA NÁRODNÉHO ZDRAVOTNÍCKEHO INFORMAČNÉHO SYSTÉMU 12
5.1.1 I Národný zdravotnícky informačný systém (NZIS) 12
5.1.2 I Rozvoj Národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS) 12
5.1.3 I Nosné projekty 14
5.1.4 I Overovanie zhody informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní so štandardami na pripojenie do NZIS 16
5.1.5 I Ďalšie aktivity v oblasti informatizácie zdravotníctva 16
5.2 I ŠTANDARDIZÁCIA ZDRAVOTNÍCKEJ INFORMATIKY A ZDRAVOTNÍCKEJ ŠTATISTIKY 17
5.2.1 I Národné zdravotnícke administratívne registre 17
5.2.1.1 I Zabezpečovanie zdrojov údajov pre evidenciu spravodajských jednotiek, výkon zdravotníckej štatistiky a zber údajov o výkone zdravotníckeho povolania pre údajovú základňu 17
5.2.1.2 I Správa a zabezpečovanie dát pre údajovú základňu 19
5.2.2 I Národné zdravotné registre (NZR) 19
5.2.2.1 I Národný onkologický register 20
5.2.2.2 I Národný register chorôb obehovej sústavy 21
5.2.2.3 I Národný register neurologických chorôb 21
5.2.2.4 I Národný register diabetes mellitus 21
5.2.2.5 I Národný register vrodených chýb 22
5.2.2.6 I Národný register chronických pľúcnych chorôb 22
5.2.2.7 I Národný register úrazov vyžadujúcich poskytnutie ústavnej zdravotnej starostlivosti 22
5.2.2.8 I Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie a osôb, na ktorých bolo páchané násilie 23
5.2.2.9 I Národný register zápalových reumatických chorôb 23
5.2.2.10 I Národný register tuberkulózy 23
5.2.2.11 I Národný artroplastický register 23
5.2.2.12 I Národný register asistovanej reprodukcie 24
5.2.2.13 I Skríningový register 24
5.2.3 I Ďalšie činnosti v oblasti registrov 24
5.2.4 I Štatistické výkazy a hlásenia zdravotného stavu 24
5.2.5 I Štandardizácia zdravotníckej informatiky 29
5.3 I SLOVENSKÁ LEKÁRSKA KNIŽNICA – POSKYTOVANIE KNIŽNIČNO-INFORMAČNÝCH SLUŽIEB 30
5.4 I POSKYTOVANIE DÁT A VÝSTUPOV ODBORNEJ A LAICKEJ VEREJNOSTI 31
5.4.1 I Sprístupňovanie informácií 32
5.4.2 I Informovanie v online priestore 33
5.4.3 I Spracovanie a reportovanie štatistických výstupov 34
5.4.4 I Zverejňovanie podľa zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 38
5.5 I KONTAKTNÉ CENTRUM A PODPORA PRE ZÁKAZNÍKOV 39
5.6 I MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY 40
5.6.1 I Medzinárodná spolupráca v oblasti elektronického zdravotníctva 40
5.6.2 I Medzinárodná spolupráca v oblasti zdravotníckej štatistiky 41
6 I BEZPEČNOSŤ DÁT A INFORMÁCIÍ **42**
7 I KONTROLA A VYBAVOVANIE SŤAŽNOSTÍ **43**
8 I ĽUDSKÉ ZDROJE **45**
9 I SPRÁVA O FINANČNOM HOSPODÁRENÍ **47**

ZOZNAM SKRATIEK

NÁZOV SKRATKY	VYSVETLENIE
API	Application Programming Interfaces
CMP	Register cievnych mozgových príhod
DM	Diabetes mellitus
ezdravie	Služby elektronického zdravotníctva
eZK	Elektronická zdravotná knižka
EHDS	Nariadenie o európskom priestore pre zdravotné údaje
ENCR	European Network of Cancer Registries – Európska sieť onkologických registrov
EÚ	Európska únia
EUROSTAT	Štatistický úrad Európskej únie
ePZP	Elektronický preukaz zdravotníckeho pracovníka
HFA	Databáza Health for All
HPV	Ľudský papilomavírus - Human papillomavirus
HO	Hlavný odborník
HoN	Hlásenie o narodení
HoÚ	Hlásenie o úmrtí
IARC	International Agency for Research on Cancer – Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IČO	Identifikačné číslo organizácie
IS	Informačný systém
ISZI	Informačný systém zdravotníckych indikátorov
JISŠÚ	Jednotný informačný systém Štatistického úradu SR
JRUZ	Jednotná referenčná údajová základňa zdravotníctva
KAM	Key Account Manager – Vzťahoví manažéri
KPI	Key Performance Indicator – kľúčový indikátor výkonnosti
LF UK	Lekárska fakulta Univerzity Komenského
MKCH	Medzinárodná klasifikácia chorôb
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva SR
NAOV	Národný archív obrazových vyšetrení
NCZI	Národné centrum zdravotníckych informácií
NFP	Nenávratný finančný príspevok
NMCD	Národné monitorovacie centrum pre drogy
NOR	Národný onkologický register
NOI/NOU	Národný onkologický inštitút/ Národný onkologický ústav
NR PZS	Národný register poskytovateľov zdravotnej starostlivosti
NR ZPr	Národný register zdravotníckych pracovníkov
NR OsOÚvZ	Národný register organizácií s osobitnými úlohami v zdravotníctve
NÚTPCHaHCH	Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie
NZIS	Národný zdravotnícky informačný systém
NZR	Národné zdravotné registre
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OPE	Online procesy ezdravia
OPII PO7	Operačný program Integrovaná infraštruktúra, Prioritná os 7
PZS	Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti
RISEZ	Rozšírenie portfólia služieb a inovácia služieb elektronického zdravotníctva
RÚVZ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva
SlLK	Slovenská lekárska knižnica
SOC	Security Operations Center – Pracovisko bezpečnostných operácií
SJ	Spravodajské jednotky
SR	Slovenská republika
ŠÚ SR	Štatistický úrad Slovenskej republiky

NÁZOV SKRATKY	VYSVETLENIE
ŠÚKL	Štátny ústav pre kontrolu liečiv
ŠR	Štátny rozpočet
ÚDZS	Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou
ÚV SR	Úrad vlády Slovenskej republiky
ÚZIŠ	Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky
ÚZS	Ústavná zdravotná starostlivosť
VCH	Vrodené chyby
VÚC	Vyšší územný celok
WHO	World Health Organization – Svetová zdravotnícka organizácia
ZCH	Zriedkavé choroby
ZPr	Zdravotnícky pracovník
ZZR	Zdravotný záznam registra

PRÍHOVOR

Vážení občania, kolegyne a kolegovia,

výročná správa Národného centra zdravotníckych informácií za rok 2024 predstavuje komplexný prehľad o našej organizácii, a detailné informácie o realizovaných projektoch, aktivitách a hospodárení s verejnými zdrojmi.

Rok 2024 bol pre nás obdobím intenzívnej práce a adaptácie na dynamicky sa meniace prostredie. Stáli sme pred viacerými legislatívnymi výzvami, ktoré si vyžadovali strategické plánovanie a proaktívny prístup. Som úprimne rád, že Národná rada SR koncom roka schválila kľúčový balík zdravotníckych zákonov, vrátane novely zákona o NZIS a súvisiacich vykonávacích predpisov. Táto legislatívna zmena nám otvorila cestu k ďalšiemu rozvoju elektronických služieb v zdravotníctve a k zefektívneniu zberu a spracovania štatistických dát.

V oblasti informatizácie zdravotníctva sme sa po mojom nástupe do funkcie riaditeľa zamerali na komplexnú správu existujúceho Národného zdravotníckeho informačného systému a na implementáciu kľúčových projektov a služieb v rámci systému ezdravie. Našou prioritou bolo zabezpečiť stabilné a efektívne fungovanie týchto systémov, ktoré sú kľúčové pre poskytovanie kvalitnej zdravotnej starostlivosti.

V oblasti zdravotníckej štatistiky sme v úzkej spolupráci s odborníkmi z rezortu zdravotníctva, hlavnými odborníkmi a zmluvnými partnermi pracovali na inováciách v zbere a spracovaní dát. Intenzívnou komunikáciou so spravodajskými jednotkami a elektronizáciou zberu dát sme dosiahli výrazné zlepšenie hlásnej disciplíny a pokrok v spracovaní dát. V tomto smere však ešte evidujeme rezervy. Osobitnú pozornosť sme venovali onkologickému registru a skríningovým programom, ktoré sú dôležité pre monitorovanie a prevenciu onkologických ochorení.

V oblasti poskytovania štatistických informácií sme sa zamerali na spracovanie tematických výstupov a na poskytovanie dát o aktuálnych témach, ako sú onkologické ochorenia a HPV.

Chcel by som vyzdvihnúť aj prácu Slovenskej lekárskej knižnice, ktorá sa v roku 2024 zamerala na poskytovanie kvalitných knižnično-informačných služieb. Po dlhšom období sa nám podarilo obnoviť prístup k medicínskym elektronickým databázam, ktoré sú neoceniteľným zdrojom informácií pre študentov a odborníkov.

Nezanedbateľnú pozornosť sme venovali aj pozitívnemu vnímaniu systému ezdravie zo strany lekárov, poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a verejnosti. Realizovali sme webináre, osobné stretnutia a vzdelávacie aktivity pre študentov, zodpovedali množstvo novinárskych otázok a prostredníctvom kontaktného centra poskytovali odpovede na otázky používateľov. Počas roka sme intenzívne komunikovali s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, zdravotnými poisťovňami a odborníkmi na rôznych platformách, vrátane pracovných skupín, konferencií a odborného newslettera, ktorý pravidelne rozosielame na viac ako 75 000 adries.

S hrdosťou Vám oznamujem, že NCZI sa v roku 2024 stalo gestorom latinského prekladu 11. verzie Medzinárodnej klasifikácie chorôb (MKCH-11) pre Svetovú zdravotnícku organizáciu. Táto významná úloha svedčí o odbornosti a kompetencii našej organizácie na medzinárodnej úrovni.

V oblasti medzinárodnej spolupráce sme poskytovali štatistické dáta organizáciám ako WHO, OECD a EUROSTAT, a aktívne sme sa zapájali do medzinárodných pracovných skupín zameraných na vytvorenie infraštruktúry pre sprístupnenie zdravotníckych dát v EÚ.

Napriek náročnému roku a mnohým výzvam som presvedčený, že sme úspešne naplnili naše poslanie a úlohy, ktoré nám vyplývajú zo zákona a z platného Kontraktu[1]. Národné centrum zdravotníckych informácií je stabilným a spoľahlivým partnerom v sektore zdravotníctva.

Mgr. Pavol Vršanský
riaditeľ

[1] Kontrakt uzatvorený medzi MZ SR ako zadávateľom (č. 13/2024) a NCZI ako riešiteľom (č. 02/2024) na rok 2024 vrátane Dodatku č. 1 ku Kontraktu

1 I IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

NÁZOV ORGANIZÁCIE:
Národné centrum zdravotníckych informácií

SÍDLO ORGANIZÁCIE:
Lazaretská 26, 811 09 Bratislava

IČO:
00165387

TEL. ČÍSLO:
+421 2 5726 9111

E-MAILOVÁ ADRESA:
nczisk@nczisk.sk

INTERNETOVÁ STRÁNKA:
www.nczisk.sk

REZORT ORGANIZÁCIE:
Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

ZASTÚPENÁ:
Mgr. Peter Lukáč, PhD. – riaditeľ (do 10.1.2024)
Mgr. Pavol Vršanský – riaditeľ (od 11.1.2024)

FORMA HOSPODÁRENIA:
štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

NÁRODNÉ CENTRUM ZDRAVOTNÍCKYCH INFORMÁCIÍ PREDKLADÁ VÝROČNÚ SPRÁVU O ČINNOSTI ZA ROK 2024.

NCZI bolo riadené a metodicky usmerňované Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR). NCZI je príspevkovou organizáciou MZ SR s právnou subjektivitou, ktorej 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 hospodárilo 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 I POSTAVENIE A POSLANIE ORGANIZÁCIE

2.1 POSTAVENIE ORGANIZÁCIE

1952

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.

1982

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 (ÚZIŠ).

1996

DŇA 16. DECEMBRA 1996 BOL SCHVÁLENÝ NOVÝ ŠTATÚT ÚSTAVU ZDRAVOTNÍCKYCH INFORMÁCIÍ A ŠTATISTIKY S ÚČINNOSŤOU OD 1. JANUÁRA 1997 SO SÍDLOM V BRATISLAVE.

2006

ŠTÁTNA ROZPOČTOVÁ ORGANIZÁCIA SLOVENSKÁ LEKÁRSKA KNIŽNICA SO SÍDLOM LAZARETSKÁ 26, 814 42 BRATISLAVA, IČO 0016524 ZANIKLA DŇOM 31. JANUÁRA 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. JANUÁRA 2006 Č. 05142-6/2006-SP. MZ SR ROZHODNUTÍM č. 05142-7/2006-SP Z 23. JANUÁRA 2006 S ÚČINNOSŤOU OD 1. FEBRUÁRA 2006 ZMENILO ZRIAĎOVACIU LISTINU ÚZIŠ A NÁZOV Z 29. JÚLA 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.

2016-2022

V ROKOCH 2016 AŽ 2022 PRIŠLO K ĎALŠÍM ZMENÁM V ZRIAĎOVACEJ LISTINE, K TÝM VÝZNAMNEJŠÍM PATRÍ VYTVORENIE DOZORNÉHO ORGÁNU, ALE AJ DOPLNENIE ČINNOSTI V OBLASTI INFORMATIZÁCIE ZDRAVOTNÍCTVA.

2023

OD 1. JANUÁRA 2023 NADOBUDLA ÚČINNOSŤ ĎALŠIA ZMENA ZRIAĎOVACEJ LISTINY, KTOROU SA ZAVIEDOL KOLEKTÍVNY ORGÁN (RADA RIADITEĽOV), V ZLOŽENÍ GENERÁLNY RIADITEĽ A DVAJA VÝKONNÍ RIADITELIA VYMENOVANÍ NA OBDOBIE 5 ROKOV. DRUHOU ZMENOU ZRIAĎOVACEJ LISTINY S ÚČINNOSŤOU OD 12. APRÍLA 2023, BOLA UPRAVENÁ PÔSOBNOSŤ RIADITEĽA AKO ŠTATUTÁRNEHO ORGÁNU NCZI.

2.2 POSLANIE ORGANIZÁCIE V SEKTORE ZDRAVOTNÍCTVA

ZÁKLADNÝMI VÝCHODISKOVÝMI DOKUMENTMI PRE ČINNOSŤ A ĎALŠÍ ROZVOJ NCZI BOLI:

- **Zákon č. 153/2013 Z. z.** o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- **Programové vyhlásenie Vlády Slovenskej republiky na roky 2023 - 2027** v oblasti zdravotníctva.
- **Stratégia rozvoja NCZI do roku 2030.**

ZÁKON č. 153/2013 Z. Z.
O NÁRODNOM ZDRAVOTNÍCKOM INFORMAČNOM SYSTÉME A O ZMENE A DOPLNENÍ NIEKTORÝCH ZÁKONOV UPRAVUJE POSTAVENIE A ÚLOHY NCZI.

NCZI ZABEZPEČOVALO AJ V MINULOM ROKU V ZMYSLE ZÁKONA AJ KONTRAKTU1 ÚLOHY JEDINEČNÉHO CHARAKTERU A CELOŠTÁTNEHO VÝZNAMU V OBLASTI:

- **informatizácie zdravotníctva, správy Národného zdravotníckeho informačného systému,**
- **štandardizácie zdravotníckej informatiky,**
- **zdravotníckej štatistiky,**
- **poskytovania knižnično-informačných služieb so zameraním na lekárske vedy a zdravotníctvo.**

V programovom vyhlásení vlády Slovenskej republiky na roky 2023 - 2027 sa vláda Slovenskej republiky zaviazala pripraviť a spustiť dátovú reformu, zlepšiť dátovú dostupnosť a kvalitu dát. Súčasťou reformy by malo byť zefektívnenie procesu tvorby národných registrov a doplnenie zoznamu sledovaných diagnóz. Vláda sa taktiež zaviazala pokračovať v rozvoji elektronických služieb a modulov.

[1] Kontrakt uzatvorený medzi MZ SR ako zadávateľom (č. 13/2024) a NCZI ako riešiteľom (č. 02/2024) na rok 2024 vrátane Dodatku č. 1 ku Kontraktu

3 I KONTRAKT NCZI S MZ SR A JEHO PLNENIE

NCZI 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, ktoré súvisia so základným účelom zriadenia organizácie a úlohami vymedzenými v Kontrakte uzatvorenom medzi MZ SR ako zadávateľom (č. 13/2024) a NCZI ako riešiteľom (č. 02/2024) na rok 2024 a Dodatkom č. 1 ku kontraktu („Kontrakt“).

V ZMYSLE ZRIAĎOVACEJ LISTINY A PLATNÉHO KONTRAKTU IDE O:

- úlohy v oblasti informatizácie zdravotníctva,
- správu Národného zdravotníckeho informačného systému (NZIS),
- vydávanie a znefunkčňovanie elektronických preukazov zdravotníckych pracovníkov (ePZP),
- úlohy v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky, zdravotníckej štatistiky,
- určovanie spôsobu identifikácie, autentizácie a autorizácie pri využívaní elektronických služieb zdravotníctva a spôsob používania technických zariadení k tomu určených,
- zabezpečovanie dostupnosti služieb systému ezdravie pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (PZS),
- riešenie úloh v oblasti štandardizácie zdravotníckej informatiky,
- vedenie národných zdravotníckych administratívnych registrov, národných zdravotných registrov,
- vykonávanie zdravotníckej štatistiky,
- úlohy v oblasti poskytovania knižnično-informačných služieb,
- poskytovanie údajov z národných zdravotníckych administratívnych registrov, národných zdravotných registrov, zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a štatistických výkazov v zdravotníctve,
- zabezpečenie medzinárodnej spolupráce v oblasti zdravotníckej štatistiky.

KONTRAKT NA ROK 2024 JE SPOLU S DODATKOM č.1 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 I DÔLEŽITÉ ZMENY V LEGISLATÍVE

V roku 2024 NCZI zásadne prispelo k balíku legislatívnych zmien v rezorte zdravotníctva. Tie sa týkali najmä príprav dátovej reformy, ktorej cieľom je predovšetkým znížiť administratívnu záťaž pre lekárov a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, zlepšiť dátovú dostupnosť a kvalitu dát.

NCZI pripravilo a v spolupráci s Ministerstvom zdravotníctva SR predložilo návrh zákona, ktorým sa menil a dopĺňal zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menili a dopĺňali niektoré zákony.

Na zmenu zákonov nadviazali aj nevyhnutné vykonávacie vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR, na ktorých NCZI rovnako participovalo. Tie upravili zoznam štatistických výkazov, povinnosti pre spravodajské jednotky, zaviedli Národný register pracovníkov v zdravotníctve, a pod.

PREDMETNÝ NÁVRH ZÁKONA MENIL A DOPĽŇAL ZÁKONY:

- **Zákon č. 153/2013 Z. z.** o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- **Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 154/1994 Z. z.** o matrikách.
- **Zákon č. 461/2003 Z. z.** o sociálnom poistení.
- **Zákon č. 576/2004 Z. z.** o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- **Zákon č. 578/2004 Z. z.** o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- **Zákon č. 579/2004 Z. z.** o záchrannej zdravotnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- **Zákon č. 581/2004 Z. z.** o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- **Zákon č. 538/2005 Z. z.** o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- **Zákon č. 355/2007 Z. z.** o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- **Zákon č. 362/2011 Z. z.** o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

LEGISLATÍVA PRINIESLA DO PRAXE NAJMÄ TIETO ZMENY

Cieľom novely bolo **upraviť nové služby v elektronizácii zdravotníctva.** Ustanovila sa **elektronizácia laboratórnych vyšetrení** tak, aby žiadanky na laboratórne vyšetrenia a výsledky z nich boli v elektronickej podobe a v rámci NZIS sprístupnené zdravotníckym pracovníkom.

Úprava priniesla aj precizovanie postupu služby **elektronického objednávania pacienta** na vyšetrenie k poskytovateľovi zdravotnej starostlivosti prostredníctvom jednotného centrálneho systému, ale priniesla aj **elektronické uzatváranie dohôd o** poskytovaní všeobecnej a špecializovanej gynekologickej zdravotnej starostlivosti.

Zmena zákona upravila aj poskytovanie údajov Národným centrom zdravotníckych informácií, a to i z pohľadu ochrany osobných údajov. Práve vďaka novele sa do zákona č. 153/2013 Z. z. doplnili definície mnohých pojmov ako „anonymizované údaje“, „pseudonymizované údaje“, „agregované údaje“, „štatistický účel“, a pod. Novela zároveň zaviedla oprávnenie NCZI poskytovať údaje z údajovej základne NZIS Policajnému zboru SR, vojenskej polícii, Zboru väzenskej a justičnej stráže, Finančnej správe SR, prokuratúre a súdom na účely predchádzania a odhaľovania trestnej činnosti, zisťovania páchateľov trestných činov, vyšetrovaní trestných činov, stíhania trestných činov alebo na účely výkonu rozhodnutí v trestnom konaní, vrátane ochrany pred ohrozením verejného poriadku a predchádzania takémuto ohrozeniu.

Rozšírila sa údajová základňa národného zdravotníckeho informačného systému o údaje súvisiace s úmrtiami, ktoré sa poskytujú elektronicky aj o údaje Národného farmaceutického registra.

Zosúladili sa zákony v zozname poistencov čakajúcich na poskytnutie plánovanej zdravotnej starostlivosti.

Cieľom návrhu zákona bolo aj zefektívniť a zelektronizovať procesy pri uzatváraní dohôd o poskytovaní zdravotnej starostlivosti u poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a ich **evidenciu prostredníctvom registra dohôd,** ktorý je súčasťou NZIS.

Z dôvodu aplikačnej praxe sa **zrušil Národný register úrazov. Zaviedla sa výmena údajov v elektronickej forme na účely prideľovania rodných čísiel** aj v prípadoch, ak ide o údaje pri narodení dieťaťa, ktoré matka zanechala po pôrode v zdravotníckom zariadení a súčasne písomne požiadala o utajenie svojej osoby v súvislosti s pôrodom a aj o údaje v prípade dieťaťa, ktoré bolo nájdené alebo bolo odložené vo verejne prístupnom inkubátore.

Zaviedli sa **nové prístupy zdravotníckych pracovníkov regionálnych úradov verejného zdravotníctva a Úradu verejného zdravotníctva SR k určeným elektronickým zdravotným záznamom z elektronickej zdravotnej knižky** za účelom epidemiologického vyšetrovania a vypracovávania odborného stanoviska z prešetrenia pracovných podmienok a spôsobu práce posudzovanej osoby pri podozrení na chorobu z povolania alebo ohrozenie chorobou z povolania. Súčasťou návrhu bolo aj vytvorenie Národného registra očkovania a zmena prevádzkovateľa Národného registra prenosných ochorení na Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky s účinnosťou od 1.1.2026.

Precizoval sa proces overovania zhody informačných systémov z dôvodu jednoznačnosti a následnosti jednotlivých ustanovení a tiež ustanovenia o vydávaní elektronických preukazov pracovníkov v zdravotníctve, ktorý sa rozšíril o prehliadajúcich lekárov a lekárov vykonávajúcich pitvu osoby. V tejto súvislosti sa pre Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou SR ustanovilo vedenie zoznamov daných pracovníkov a povinnosť zasielania údajov do registra pracovníkov v zdravotníctve s prístupom do národného zdravotníckeho informačného systému vedeného NCZI.

S ÚČINNOSŤOU OD 01.01.2025 BOLI ZMENENÉ VYHLÁŠKY:

- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 10/2014 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam štatistických výkazov v zdravotníctve, podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení v rámci štatistického zisťovania v zdravotníctve a ich charakteristiky v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 44/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení pri zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie a ich charakteristiky v znení vyhlášky č. 223/2018 Z. z.
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 107/2015 Z. z., ktorou sa ustanovujú štandardy zdravotníckej informatiky a lehoty poskytovania údajov v znení vyhlášky č. 34/2022 Z. z.
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 191/2022 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásenia údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov a jeho charakteristiky a jeho charakteristiky.

S ÚČINNOSŤOU OD 01.01.2025 BOLI VYDANÉ NOVÉ VYHLÁŠKY:

- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 427/2024 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásenia údajov do Národného registra pracovníkov v zdravotníctve s prístupom do elektronickej zdravotnej knižky a jeho charakteristiky.
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 434/2024 Z. z., ktorou sa ustanovujú charakteristiky a podrobnosti o obsahu národných zdravotných registrov, postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení údajov do národných zdravotných registrov.

5.1 INFORMATIZÁCIA ZDRAVOTNÍCTVA A SPRÁVA NÁRODNÉHO ZDRAVOTNÍCKEHO INFORMAČNÉHO SYSTÉMU

NCZI zastrešuje oblasť informatizácie zdravotníctva a správu Národného zdravotníckeho informačného systému v zmysle § 12 ods. 2 zákona o NZIS a Kontraktu.

5.1.1 NÁRODNÝ ZDRAVOTNÍCKY INFORMAČNÝ SYSTÉM (NZIS)

V RÁMCI NZIS NÁRODNÉ CENTRUM ZDRAVOTNÍCKYCH INFORMÁCIÍ:

- vykonáva prevádzku a správu technickej infraštruktúry NCZI,
- zabezpečuje bezpečnosť prevádzky NCZI ako správcu a prevádzkovateľa NZIS,
- spolupracuje pri vytváraní modelu infraštruktúry a jeho aktualizácie,
- vykonáva dohľad nad procesom prideľovania infraštruktúrnych zdrojov,
- vykonáva výber technického riešenia pre úložisko dokumentov a jeho realizáciu,
- vykonáva správu úložísk dokumentov projektov, operatívnu a administratívnu podporu realizácie požiadaviek projektov na pridelenie infraštruktúry,
- vytvára príslušné podklady pre rozhodovanie o rozvoji infraštruktúry,
- vykonáva správu a prevádzku programového vybavenia pre internetový a intranetový portál NCZI,
- spolupracuje pri analýze, dizajne a implementácii programov/projektov v kompetencii NCZI,
- spolupracuje na zjednotení existujúcich aplikácií pod jedno rozhranie,
- spolupracuje na migrácii komplexných databáz a zabezpečenie technickej pomoci pri ich údržbe,
- zabezpečuje a pripravuje vstupné údaje pre NZIS,
- vykonáva registráciu a archiváciu dokumentácie,
- vykonáva integračné aktivity s tvorcami informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (IS PZS) pri komunikácii s NZIS,
- zabezpečuje testovacie aktivity pre zvýšenie kvality a bezpečnosti prevádzky NZIS,
- zabezpečuje testovanie nových funkcionalít všetkých systémov,
- realizuje integračné aktivity NZIS s ostatnými externými subjektmi a štátnymi organizáciami.

5.1.2 ROZVOJ NÁRODNÉHO ZDRAVOTNÍCKEHO INFORMAČNÉHO SYSTÉMU (NZIS)

Cieľom elektronického zdravotníctva je podpora poskytovania zdravotnej starostlivosti prostredníctvom informačných a komunikačných technológií. Jednotlivé funkcionality ezdravia, ktoré boli nasadené v minulosti, sa postupne rozširujú a prechádzajú úpravami.

V nadväznosti na prijatie príslušnej legislatívy NCZI pripravovalo v roku 2024 viaceré komplexné riešenia pre rozvoj systému ezdravie.

eDohody

NCZI pripravilo digitalizáciu dohôd o poskytovaní zdravotnej starostlivosti, ktorá sa uzatvára so všeobecnými lekármi a ambulantnými gynekológmi. Cieľom úpravy bolo vytvoriť referenčný register dohôd, z ktorého budú čerpať potrebné informácie poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, ale aj zdravotné poisťovne. Riešenie prinesie do systému zdravotníctva prehľad pri výplate kapitačných dávok medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a zdravotnými poisťovňami. NCZIí v úzkej súčinnosti s MZ SR zároveň pripravilo aj legislatívnu úpravu, ktorá umožnila register dohôd vytvoriť a sprevádzkovať.

ePN

V roku 2024 prišlo k úpravám služby ePN. Aplikačná prax si vyžiadala vytvorenie jej listinného odpisu, ktorý môže slúžiť ako doklad pre zamestnanca, alebo ako kvalifikovaný dokument, v prípade potreby jeho predloženia pred inými orgánmi sociálneho zabezpečenia v zahraničí. Zároveň sa služba ePN rozšírila aj pre civilných zamestnancov rezortu Ministerstva obrany SR.

eČakacie listiny

NCZI zabezpečilo v roku 2024 úpravu štruktúry dát v rámci služby eČakacie listiny, a to v súlade s požiadavkami a predpismi, ktoré vydalo Ministerstvo zdravotníctva SR.

eLab

V rámci príprav na spustenie služby elektronickej prípravy laboratórnych žiadaniek (eLab) tím NCZI absolvoval množstvo pracovných rokovaní s jednotlivými partnermi, najmä zdravotnými poisťovňami a zástupcami veľkých laboratórií. V roku 2024 sme predstavili model fungovania služby, ktorý prinesie kvalitné dáta do slovenského zdravotníctva. Systém laboratóriá odbremení od duplicitných výkonov, pacienta od vyšetrení a zdravotným poisťovniam sprehľadní platby, ktoré môžu použiť v systéme zdravotníctva na úhradu iných úkonov. Očakávame postupné pripájanie jednotlivých laboratórií v roku 2025.

BUDOVANIE ŽIVOTNÝCH SITUÁCIÍ PRE ORGANIZÁCIU NCZI

NCZI aktívne participuje aj pri realizácii projektu „Prioritné životné situácie“ z Plánu obnovy a odolnosti SR. V rámci projektu je NCZI prijímateľom pomoci z tohto mechanizmu ako orgán verejnej moci participujúci na životných situáciách.

V rámci životnej situácie č. 7 „Narodenia dieťaťa“ pripravuje jednotlivé procesy s dotknutými organizáciami tak, aby po potvrdení tehotenstva bola žene vytvorená elektronická tehotenská knižka, údaje sa automatizovane preniesli do Sociálnej poisťovne za účelom výplat príslušných dávok. Životná situácia končí pôrodom dieťaťa.

Životná situácia č. 8 „Som chorý, mám chorého člena rodiny“, sa týka procesov občana, ktorý ochorel, alebo v prípade ochorenia člena jeho rodiny. Životná situácia upravuje predovšetkým elektronizáciu dávok v prípade ošetrovania člena rodiny, starostlivosti o dieťa z dôvodu uzavretia zariadenia ktoré navštevuje, v neposlednom rade však bude môcť občan v prípade choroby požiadať elektronicky aj o vyplatenie napr. úrazového príplatku, či úrazovej renty, resp. jednorazového vyrovnania.

Životná situácia č. 11“Materská škola“, č. 12 „Základná škola“, životná situácia č. 13 „Stredná škola“ z pohľadu Národného centra zdravotníckych informácií upravuje vydávanie rôznych lekárskych potvrdení, ktoré sú nevyhnutné pre prijatie dieťaťa na materskú, základnú a strednú, školu, ako aj priebežné riadenie jednotlivých potvrdení.

POSUDKOVÍ LEKÁRI – SOCIÁLNA POISŤOVŇA - eZK KNIŽKA

NCZI spustilo technické riešenie, ktoré umožnilo prístup do elektronickej zdravotnej knižky aj pre posudkových lekárov Sociálnej poisťovne. V roku 2024 bola uzatvorená Dohoda o integračnom zámere medzi NCZI a Sociálnou poisťovňou, na základe ktorej môžu posudkoví lekári Sociálnej poisťovne vykonávať kontroly nad správnym vyplácaním dávok sociálneho zabezpečenia.

5.1.3 NOSNÉ PROJEKTY

ROZŠÍRENIE PORTFÓLIA SLUŽIEB A INOVÁCIA SLUŽIEB ELEKTRONICKÉHO ZDRAVOTNÍCTVA (RISEZ)

Cieľom implementácie RISEZ je doplniť elektronické služby ezdravia, doplniť nové komponenty a minimalizovať problematické oblasti pri používaní elektronických služieb systému ezdravie v sektore zdravotníctva.

Projekt sa zameriava na zber štruktúrovaných údajov o poskytnutej zdravotnej starostlivosti a súvisiacich výkonoch zdravotnej starostlivosti od PZS, zníženie administratívnej záťaže zdravotníckych pracovníkov, zapojenie občana do procesu edukácie, prevencie, diagnostiky a liečby, ako aj zabezpečenie otvorenia systému implementáciou nových služieb a API.

Jeho výsledkom bude vytvorenie nových služieb pre občanov a podnikateľov, ako aj zlepšenie údajovej bázy systému ezdravie zavedením elektronických služieb, ktoré prispievajú k riešeniu životných situácií pre občanov a podnikateľov.

Projekt prispeje k zvýšeniu kvality, štandardu a dostupnosti elektronických služieb a riešeniu životných situácií pre občanov a podnikateľov.

RISEZ sa začal realizovať v roku 2019, kedy bola podpísaná zmluva o NFP z OPII PO7. Z dôvodu dlhého procesu verejného obstarávania bol projekt mimoriadne ukončený. Po vypovedaní pôvodnej zmluvy bola uzatvorená nová, a to z Plánu obnovy a odolnosti SR v septembri 2023. V máji 2024 bola podpísaná Zmluva o Dielo s úspešným uchádzačom, ktorý vzišiel z verejného obstarávania a následne sa spustila realizačná fáza projektu.

Prostredníctvom projektu RISEZ budú realizované projekty z Plánu obnovy a odolnosti SR, Komponent 17 Digitálne Slovensko, Investícia 01: Lepšie služby pre občanov a podnikateľov: Budovanie životných situácií pre NCZI a Investícia 02: Digitálna transformácia poskytovania služieb verejnej správy: Digitálna transformácia pre NCZI.

ONLINE PROCESY EZDRAVIA (OPE)

Zámerom národného projektu OPE je prostredníctvom elektronizácie vybraných procesov významne podporiť projekt ezdravie. Cieľom projektu ezdravie je poskytnúť správne informácie v správnom čase a na správnom mieste vo všetkých etapách a procesoch starostlivosti o zdravie občanov.

V súlade s postupným zavádzaním elektronických služieb zdravotníctva je potrebné efektívne elektronizovať aj samotné tzv. back-endové (administratívne) procesy, čo vytvára predpoklad pre vybudovanie online administratívnych registrov, ktoré sú dnes prevádzkované len obmedzene pre potreby systému ezdravie.

Primárnym cieľom riešenia OPE je optimalizovať agendu a dobu vybavenia registrácie a ukončenia ich platnosti pre nasledujúce entity evidované v cieľových registroch pre systém ezdravie:

A. PZS (organizácia, ktorá s cieľom poskytovania zdravotnej starostlivosti prevádzkuje ambulanciu, nemocnicu, lekáreň, laboratórium a/alebo iné zdravotnícke zariadenie).
B. Zdravotnícky pracovník (lekár, zubný lekár, sestra, farmaceut a iné).
C. Prijímateľ zdravotnej starostlivosti (občan SR a cudzinec, ktorému je poskytovaná zdravotná starostlivosť na Slovensku).
D. Právny vzťah (vzťah, napríklad pracovno-právny, medzi PZS a zdravotníckym pracovníkom).
E. Kapitačný vzťah (vzťah medzi PZS a prijímateľom zdravotnej starostlivosti) a zastupovania PZS.
F. Zmluvný vzťah (vzťah medzi zdravotnou poisťovňou a PZS).
G. Poistný vzťah (vzťah medzi zdravotnou poisťovňou a prijímateľom zdravotnej starostlivosti).

Sekundárnym cieľom riešenia OPE je vybudovať chýbajúce podporné nástroje, ktoré umožnia dosiahnuť primárny cieľ.

Projekt OPE sa začal realizovať v roku 2020, kedy bolo spustené verejné obstarávanie a podpísaný dodatok k pôvodnej zmluve financovanej z Operačného programu Integrovaná Infraštruktúra. V roku 2023 bola vypovedaná zmluva o poskytnutí NFP. Za účelom pokračovania plnenia bol projekt zaradený do master plánu Operačného Programu Slovensko a v decembri 2023 bola zverejnená výzva na predkladanie Žiadosti o NFP s termínom do konca februára 2024.

Projekt je financovaný z Programu Slovensko a zmluva o NFP bola podpísaná v septembri 2024.
Zároveň v septembri 2024 bola podpísaná aj Zmluva o Dielo s úspešným uchádzačom, ktorý vzišiel z verejného obstarávania a začala realizačná fáza projektu.

ONKOASIST - MANAŽMENT CESTY PACIENTA OD NÁLEZU PO ZAČIATOK LIEČBY

Hlavným cieľom projektu je zlepšenie, zefektívnenie a skrátenie cesty pacienta od suspekcie po liečbu onkologického ochorenia pomocou komunikačno-technologických riešení u PZS a následne nepriamo zníženie počet odvrátiteľných úmrtí na onkologické ochorenia.

Cieľom je zníženie úmrtnosti onkologických pacientov z 350/100 000 obyvateľov ročne na 300/100 000 obyvateľov ročne, pri 3 diagnózach (rakovina pľúc (C34), rakovina hrubého čreva / kolorekta (C18-C21) a rakovina prsníka (C50)) na 300/100 000 obyvateľov.

Projekt je financovaný z Programu Slovensko a nachádza sa v iniciačnej fáze. Zmluva o NFP bola podpísaná v septembri 2024 a v rámci projektu prebieha vyhodnocovanie verejného obstarávania.

BUDOVANIE A ZVÝŠENIE SPÔSOBILOSTI PRACOVISKA BEZPEČNOSTNÝCH OPERÁCIÍ SOC NCZI

Projekt budovania kapacít a zvýšenia spôsobilosti pracoviska bezpečnostných operácií SOC NCZI je zameraný na dobudovanie infraštruktúry, posilnenie kybernetickej bezpečnosti NZIS a vybraných IS subjektov v zriaďovateľskej pôsobnosti MZ SR, zlepšenie procesov, komunikácie, zberu dát, analýzy, predchádzanie incidentom, zrýchlenie riešenia kybernetických bezpečnostných incidentov, zvýšenie personálnej a znalostnej spôsobilosti pracoviska SOC a zabezpečenie primeraných pracovných podmienok pracoviska SOC.

Prvá etapa projektu SOC NCZI bola realizovaná a zároveň ukončená v 2023 na základe existujúcej Rámcovej dohody 120/2019 z roku 2019. Hlavným cieľom bolo zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti národného zdravotníckeho informačného systému vrátane včasnej a efektívnej reakcie na kybernetické útoky.

Za účelom pokračovania budovania kapacít a zvyšovania spôsobilosti pracoviska bezpečnostných operácií SOC NCZI bola podaná v októbri 2023 žiadosť o poskytnutie prostriedkov mechanizmu z Plánu obnovy a odolnosti SR. V roku 2024 bola žiadosť späť vzatá. Aktuálne NCZI hľadá možnosti financovania projektu.

NÁRODNÝ ARCHÍV OBRAZOVÝCH VYŠETRENÍ (NAOV)

Cieľom projektu NAOV je systematická archivácia vyšetrení a ich spárovanie s anamnézou, či inými vyšetreniami daného pacienta (patológia, laboratórne vyšetrenia, atď.), čím bude umožnené komplexné vyhodnotenie zdravotného stavu pacienta a nastavenie personalizovanej liečby na základe všetkých dostupných dát.

Taktiež sa zjednoduší prístup k predchádzajúcim vyšetreniam pacienta, a tým pádom sa jednoduchšie posúdi progres v čase. Zabezpečí sa tak možnosť získania údajov o pacientovi naprieč viacerými poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti.

Projekt je financovaný z Plánu obnovy a odolnosti SR. Celková dĺžka realizácie projektu NAOV je v zmysle zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu nastavená na 12 mesiacov do júna 2026. Projekt sa aktuálne nachádza v iniciačnej fáze a ďalšou plánovanou aktivitou je vyhlásenie verejného obstarávania.

5.1.4 OVEROVANIE ZHODY INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV POSKYTOVATEĽOV ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI A ZDRAVOTNÝCH POISŤOVNÍ SO ŠTANDARDAMI NA PRIPOJENIE DO NZIS

NCZI je v oblasti informatizácie zdravotníctva zodpovedné za overovanie zhody informačných systémov (IS) poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotných poisťovní tak, aby tieto systémy boli kompatibilné a správne integrované do NZIS.

Overenie zhody sa zaoberá certifikáciou informačných systémov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, informačných systémov zdravotných poisťovni aj iných organizácii. Pre úspešnú certifikáciu je potrebné, aby IS spĺňal štandardy zdravotníckej informatiky, Metodiku integrácie a aktuálny Integračný manuál.

V zdravotníckom segmente je v súčasnosti na trhu 71 samostatných informačných systémov. Za posledný rok NCZI overilo 52 rôznych verzii IS v rámci viacerých domén, ako napríklad eDPN, eVyšetrenie, eLab, eRecept. Zoznam overených IS a konkrétnych služieb je aktualizovaný na týždňovej báze vo forme reportu na webovom sídle NCZI.

5.1.5 ĎALŠIE AKTIVITY V OBLASTI INFORMATIZÁCIE ZDRAVOTNÍCTVA

Národné centrum zdravotníckych informácií v roku 2024 realizovalo aj bezplatné webináre pre odbornú verejnosť. Účastníkom sme predstavili kľúčové služby/domény systému ezdravie. Webináre a komunikácia prínosov elektronických služieb v zdravotníctve je pre NCZI dôležitou aktivitou na budovanie pozitívneho vzťahu k ezdraviu a získavaniu spätnej väzby.

5.2 ŠTANDARDIZÁCIA ZDRAVOTNÍCKEJ INFORMATIKY A ZDRAVOTNÍCKEJ ŠTATISTIKY

NCZI zastrešuje oblasť „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, vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky a v zmysle Kontraktu.

5.2.1 NÁRODNÉ ZDRAVOTNÍCKE ADMINISTRATÍVNE REGISTRE

5.2.1.1 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), ako aj pre potreby štatistického zisťovania (najmä pre potreby výstupov zo siete zdravotníckych zariadení) bola v roku 2024 spustená:

- **53-krát automatizovaná periodická aktualizácia Národného registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti** (NR PZS) na základe zdrojových súborov Registra organizácií ŠÚ SR, databázy kódov PZS ÚDZS a zoznamu tzv. špeciálnych IČO.
- **95-krát neperiodická aktualizácia NR PZS a 27-krát neperiodická aktualizácia Národného registra organizácií s osobitnou úlohou v zdravotníctve** (NR OsOÚvZ) - obidve prostredníctvom automatizovanej procedúry ako aj manuálnym spôsobom.

Pri manuálnej aktualizácii NR PZS (Národného registra poskytovateľov zdravotnej starostlivosti) 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. ukončenie činnosti, zmeny priezviska, zmeny obchodného mena, a pod. Ďalej vykonávali manuálnu aktualizáciu na základe vydaných povolení vybraných samosprávnych krajov, a to s cieľom aktualizovať údaje PZS a odstrániť zistené nedostatky.

V rámci spolupráce s Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ÚDZS) pracovníci NCZI opätovne riešili problematické kódy PZS (napr. kódy PZS, ktoré v rokoch 2007 až 2020 úplne vypadli z evidencie registra PZS ÚDZS a zistené stratenia ďalšej množiny kódov PZS). Opätovne zaslali výzvy na dodávanie dát, ako aj množiny kódov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktoré boli vydané na základe licencie alebo živnosti, ktoré ÚDZS neposkytuje Národnému centru zdravotníckych informácií.

Tím pre spracovanie údajov zasielal podnety na preverenie platnosti pridelených kódov PZS, kedy došlo k úmrtiu fyzickej osoby – poskytovateľa zdravotnej starostlivosti, alebo k ukončeniu IČO v prípade právnickej osoby – poskytovateľa zdravotnej starostlivosti, alebo kedy povoľovací orgán vydal rozhodnutie o zrušení povolenia na prevádzkovania zdravotníckeho zariadenia, prípadne kedy pridelené kódy neboli v súlade s vydaným metodickým usmernením ÚDZS o prideľovaní kódov.

Odborníci NCZI participovali na projekte Manažment údajov ÚDZS. Spolupracovali so ŠÚ SR na základe dohody o vzájomnom poskytovaní údajov zo spravovaných registrov, pričom v roku 2024 bolo poslaných 26 podnetov na aktualizáciu, či už obchodného mena alebo adresy v Registri organizácií ŠÚ SR, prípadne podnety na zjednotenie údajov medzi Registrom organizácií ŠÚ SR a Registrom právnických osôb ŠÚ SR.

V ROKU 2024 PREBIEHALA AJ INTENZÍVNA SPOLUPRÁCA S POVOĽOVACÍMI ORGÁNMI, A TO:

- so správcom IS pre VÚC, MZ SR, RÚVZ, ÚDZS a ŠÚKL ohľadom exportu dát z registra povolení ŠÚKL a overenia v registri povolení VÚC, MZ SR, ÚDZS a Regionálnych úradov verejného zdravotníctva,
- s jednotlivými stavovskými organizáciami v zdravotníctve ohľadom overenia platnosti licencie na výkon samostatnej zdravotníckej praxe.

TÍM REGISTROV REALIZOVAL AJ ĎALŠIE ČINNOSTI SPOJENÉ S PREVÁDZKOU NR PZS A NR OSOÚVZ VEDENÝCH V ISZI:

- pokračoval v riešení problematiky zosúlaďovania údajov ústavných zdravotníckych zariadení v NR PZS v ISZI s NR PZS v JRUZ,
- intenzívne spolupracoval s príslušnými útvarmi NCZI pri tvorbe štatistických výstupov z NR PZS a NR OsOÚvZ,
- aktualizoval a dopĺňal položky do číselníkov pre potreby vedenia NR PZS a NR OsOÚvZ v ISZI,
- evidoval a uchovával prijaté povolenia v úložisku dokladov,
- spravoval metadáta NR PZS v ISZI - dopĺňal nové položky potrebné pre štatistické zisťovania do metadát a následne testoval ich funkcionality,
- zbieral oznámenia o uzatvorených dohodách o poskytovaní zdravotnej starostlivosti novorodencovi (DOH-PED), metodicky usmerňoval a poskytoval konzultácie smerom na spravodajskú jednotky.

V RÁMCI SPRÁVY A PREVÁDZKY NÁRODNÉHO REGISTRA ZDRAVOTNÍCKYCH PRACOVNÍKOV (NR ZPR) V ISZI REALIZOVALI PRACOVNÍCI NCZI PREDOVŠETKÝM TIETO ČINNOSTI:

- aktualizovali zadania číselníkových reštrikcií obmedzujúcich a obmedzovaných položiek,
- aktualizovali verzie elektronického formulára R (MZ SR) 8-99 v zmysle vyhlášky MZ SR č. 191/2022 Z. z.,
- poskytovali súčinnosť spravodajským jednotkám a dodávateľom informačných systémov s cieľom vývoja, testovania a nasadenia úpravy ich aplikácie umožňujúcej zasielať hlásenia XML dávkou,
- pripravovali aktualizácie štandardu dátového rozhrania formulára R (MZ SR) 8-99 pre rok 2025,
- priebežne zisťovali, zbierali a kontrolovali aktualizačné údaje o výkone zdravotníckeho povolania od spravodajských jednotiek,
- hromadne aj pravidelne oslovovali nové spravodajské jednotky na hlásenie údajov do NR ZPr,
- spracovávali a odosielali urgencie vo veci Hlásenia údajov do NR ZPr,
- pokračovali v prácach na vývoji Centrálneho registra zdravotníckych pracovníkov v ďalšom vzdelávaní a jeho prepojení na register poistných vzťahov.

DO SPRÁVY NCZI PRIBUDOL CENTRÁLNY REGISTER ZDRAVOTNÍCKYCH PRACOVNÍKOV V ĎALŠOM VZDELÁVANÍ A V TOMTO SMERE SA TÍM NCZI ZAMERAL NA:

- vytvorenie a spustenie tohto registra pod správou NCZI,
- metodické usmerňovanie, školenia, asistenciu pri práci v registri, na inštruktážne a konzultačné činnosti smerom k spravodajským jednotkám (vzdelávacie inštitúcie a MZ SR),
- zavedenie príslušných číselníkov potrebných pre správu a vedenie registra,
- iniciatívne napĺňanie registra prostredníctvom hromadného importu dát.

K 31.12.2024 bolo v Centrálnom registri Zdravotníckych pracovníkov v ďalšom vzdelávaní nahratých 18 146 údajov o ďalšom vzdelávaní jednotlivých ZPr, 396 akreditovaných programov a 18 vzdelávacích ustanovizní.

5.2.1.2 SPRÁVA A ZABEZPEČOVANIE DÁT PRE ÚDAJOVÚ ZÁKLADŇU

V OBLASTI SPRÁVY A ZABEZPEČOVANIA DÁT PRE ÚDAJOVÚ ZÁKLADŇU SA NCZI V ROKU 2024 ZAMERALO NA:

- aktualizáciu a udržiavanie vybraných číselníkov štandardov zdravotníckej informatiky v ÚZ NZIS,
- aktualizáciu autorizačných kritérií ZPr v systéme ezdravie,
- poskytovanie súčinnosti pri prevádzkovaní aplikácie pre integráciu ZPr do systému ezdravie,
- analýzu a overovanie pripravenosti dát neúspešného žiadateľa o vydanie elektronického preukazu zdravotníckeho pracovníka (ePZP), komunikáciu výsledkov s komorami a oddelením ePZP, vrátane pravidelnej aktualizácie zoznamu ZPr v pracovnom priestore JRUZ a nového nastavenia pravidiel komunikácie s oddelením ePZP,
- spracovanie a zasielanie informácií o JRUZ Id pre potreby PZS, vendorov, KAM, aby sa PZS vedeli pripojiť do ezdravie (e-mailom, telefonicky),
- pokračovanie v poskytovaní súčinnosti pri príprave zavedenia novej registrovanej entity v JRUZ – pracovníka v zdravotníctve s prístupom do elektronickej zdravotnej knižky, s cieľom realizácie jeho prístupu do systému ezdravie v zmysle vybraných ustanovení § 5 ods. 6 zák. č. 153/2013 Z. z., a to v podobe pokračujúceho vývoja nového elektronického formulára v ISZI za účelom zberu údajov o vykonávanej práci pracovníkom v zdravotníctve do pripravovaného nového národného zdravotníckeho administratívneho registra v zmysle vyhlášky MZ SR č. 427/2024 Z. z. a v podobe vypracovania návrhu tejto vyhlášky, ako aj príslušných novelizačných návrhov zák. č. 153/2013 Z. z., zák. č. 578/2004 Z. z. a zák. č. 581/2004 Z. z. pre potreby dotknutých legislatívnych procesov,
- aktívnu participáciu a poskytovanie súčinnosti v kontexte projektov Online procesy ezdravia, Rozšírenie portfólia služieb a inovácia služieb elektronického zdravotníctva, eLab, autorizácia, očkovanie vo vybraných zariadeniach lekárenskej starostlivosti, eZastupovanie, eDohody, Hlásenie o narodení, Hlásenie o úmrtí, atď.,
- poskytovanie súčinnosti oddeleniu marketingu a komunikácie a odboru reportingu a analýz pri poskytovaní informácií žiadateľom,
- spoluprácu so stálou pracovnou skupinou pre štandardy zdravotníckej informatiky, ktorá vznikla štatútom zverejneným na webovom sídle NCZI,
- pripomienkovanie návrhov koncepcií zdravotnej starostlivosti vo vybraných odboroch, metodických pokynov a metodických usmernení MZ SR, opatrení a odborných usmernení MZ SR, štatútov a rokovacích poriadkov odborných pracovných skupín, komisií a rád MZ SR,
- tvorbu a spracovanie alebo pripomienkovanie návrhov rôznych vnútorných dokumentov, metodík a smerníc NCZI,
- prípravu a spracovanie rôznych správ, vyhodnotení, odpočtov a podkladových materiálov pre interné potreby NCZI, vypracovaných na základe požiadaviek rôznych externých rezortných alebo mimorezortných subjektov.

5.2.1 NÁRODNÉ ZDRAVOTNÉ REGISTRE (NZR)

V roku 2024 pokračovali odborníci NCZI z oblasti zdravotných registrov ďalšími aktivitami s **cieľom aktualizovať a optimalizovať vstupné údaje** do jednotlivých zdravotných registrov pre následné poskytnutie objektívnejších a širších analytických výstupov a pre ich lepšie využitie v medicínskej praxi, čo sa týka prognózovania vývoja príslušných skupín chorôb v SR. V téme zdravotných registrov sa v minulom roku najmä nastavovalo **metodicko-procesné a odborné vedenie registrov,** ktoré má NCZI v prevádzkovej povinnosti.

Odborný tím pre zdravotné registre sa zapojil do národného projektu „Rozšírenie portfólia služieb a inovácia služieb elektronického zdravotníctva“ (RISEZ), a to v súlade s jedným z cieľov projektu - zníženia záťaže na spravodajské jednotky a rozšírenie údajových štruktúr systému ezdravie o dáta z hlásení do NZR.

V roku 2024 tím koordinoval zabezpečenie zberu dát do národných zdravotných registrov s cieľom čo najviac zvýšiť zákonom stanovenú hlásnu povinnosť SJ, keďže v oblasti hlásenia do príslušných národných zdravotných registroch naďalej pretrváva nedostatočné plnenie si tejto povinnosti. Ide o dlhodobý cieľ, ktorý je však ovplyvnený viacerými faktormi aj mimo kompetencií NCZI.

V snahe zvýšiť hlásnu disciplínu a znižovať záťaž spravodajských jednotiek boli prioritnými komunikačnými partnermi sekcia zdravia MZ SR, sekcia informatiky a digitalizácie MZ SR, hlavní odborníci za jednotlivé NZR a odborné spoločnosti.

Neustálou kontrolou vstupných dát a komunikáciou s odbornou obcou a so spravodajskými jednotkami NCZI zabezpečovalo čo najvyššiu úroveň kvality vstupných dát aj v minulom roku.

V prípade Národného onkologického registra (NOR) sa zabezpečovala vyššia kvalita úrovne vstupných dát, ich následné spracovanie, interpretácia, cielená analýza na úrovni SR a aj na úrovni okresov. V prípade registra cievnych mozgových príhod (CMP) bola komunikácia až na úrovni nemocníc.

Výstupy spracované za príslušný rok (roky) sa prezentovali v pravidelných ročných publikáciách podľa Programu publikovania štatistických výstupov NCZI, na odborných klinických konferenciách v SR.

V rámci národných zdravotných registrov pokračovala dlhodobá spolupráca s medzinárodnými organizáciami (napríklad NOR, CMP). V rámci európskeho STROKE registra a tzv. RES-Q iniciatívy sa Slovenská republika s registrom CMP SR zaradila aj v roku 2024 medzi krajiny, v ktorých je akútna intervencia pacientov na veľmi dobrej úrovni.

S klinickými garantmi registrov sa podľa potreby pripravovala v rôznom rozsahu aktualizácia štruktúry dát (ukazovateľov) formulárov pre už existujúce hlásenia do všetkých registrov pre nasledujúci rok.

Cieľom NCZI je optimalizácia súčasných procesov zberu, spracovania a poskytovania údajov a to nielen formou hlásení do jednotlivých NZR, ale aj zberov formou ročných, štvrťročných, mesačných výkazov a hlásení charakterizujúcich zdravotný stav obyvateľstva s dôrazom na potreby a účelovosť ich zberu, požadované výstupné ukazovatele, efektivitu, záťaž na SJ a na maximalizáciu využívania iných dostupných zdrojov z údajovej základne NZIS pre potreby tvorby a dopĺňania záznamov zdravotných registrov.

5.2.2.1 NÁRODNÝ ONKOLOGICKÝ REGISTER (NOR)

Národný onkologický register (NOR) bol aj v roku 2024 prioritou vo výkazníctve a spracovaní dát, pokračovalo sa v optimalizácii jeho prevádzky aj v súvislosti s krokmi, ktoré prebehli v predchádzajúcich rokoch. Významne sa podarilo skrátiť časový sklz pri spracovaní samotných dát.

Od roku 2023 bol zber údajov zredukovaný zo štyroch na dve hlásenia s cieľom optimalizovať a aktualizovať zber údajov. Školením prešli aj samotné spravodajské jednotky tak, aby zasielané údaje boli čisto iba v elektronickej forme.

V priebehu roka 2024 prebehlo spracovanie a uzatvorenie roku 2015 čo sa týka spracovania klinických údajov z papierových hlásení. Časť štatistických ukazovateľov a výstupov bola aj publikovaná (kompletné publikovanie plánujeme v priebehu 1Q/2025). Zároveň začalo spracovanie klinických údajov za rok 2016.

HLÁSENIA DO NÁRODNÉHO ONKOLOGICKÉHO REGISTRA ZA ROK 2024:

- **Hlásenie zhubného nádoru - klinicko-epidemiologická charakteristika (10 837 hlásení).**
- **Hlásenie zhubného nádoru - histopatologická/cytologická verifikácia (25 875 hlásení).**

Výrazné zefektívnenie spracovania dát umožnila zmena informačného systému, kedy bolo v roku 2022 ukončené spracovanie a zadávanie dát v IS Adamsoft. Následne boli údaje za všetky incidenčné roky migrované do modulu NOR informačného systému zdravotníckych indikátorov (ISZI). V roku 2023 bol rozšírený modul NZR - časť Národný onkologický register (NOR) najmä o proces automatizovaného vytvárania záznamov NOR (ZNOR) na základe elektronických hlásení a papierových dokumentov, vrátane podpory postupného dopĺňania údajov ZNOR na základe priorít jednotlivých zdrojov, pravidiel prechodu medzi stavmi záznamu, doplnení kontrol a nových atribútov ZNOR.

V roku 2024 prebehla automatizácia zakladania incidenčných onkologických prípadov z iných dostupných zdrojov údajovej základne NZIS, t. j. z elektronických (aj spracovanie papierových hlásení) hlásení do NOR, DB úmrtí (ŠÚ SR), hlásení o hospitalizácii v ÚZS.

Zároveň boli zosumarizované a pripravené požiadavky na optimalizáciu vybraných procesov ZZR v ISZI. Prebiehala aj komunikácia s odborníkmi k návrhu optimalizácie Hlásenie zhubného nádoru - histopatolog./ cytologická verifikácia pre rok 2025.

5.2.2.2 NÁRODNÝ REGISTER CHORÔB OBEHOVEJ SÚSTAVY

Do národného registra chorôb obehovej sústavy sa poskytujú údaje prostredníctvom troch hlásení.

HLÁSENIA DO NÁRODNÉHO REGISTRA CHORÔB OBEHOVEJ SÚSTAVY ZA ROK 2024:

- **Hlásenie o pacientovi s akútnym koronárnym syndrómom (4 257 hlásení).**
- **Hlásenie dieťaťa s hypertenziou (89 hlásení).**
- **Hlásenie o pacientovi s kardiochirurgickým výkonom (216 hlásení).**

Pri vedení kardiochirurgického registra bolo snahou NCZI prehodnotiť rozsah ukazovateľov pre všetky Ústavy srdcovo-cievnych chorôb. Návrhy sa však zatiaľ v roku 2024 nepodarilo zrealizovať, preto Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb naďalej neprispieva do registra.

Údaje z hlásenia o pacientovi s akútnym koronárnym syndrómom slúžili ako vstupné dáta pre rôzne kongresy a konferencie.

5.2.2.3 NÁRODNÝ REGISTER NEUROLOGICKÝCH CHORÔB

Do národného registra neurologických chorôb sa aktuálne poskytujú údaje prostredníctvom troch hlásení.

HLÁSENIA DO NÁRODNÉHO REGISTRA NEUROLOGICKÝCH CHORÔB ZA ROK 2024:

- **Hlásenie o pacientovi s cievnou mozgovou príhodou - CMP (11 231 hlásení).**
- **Hlásenie o pacientovi s endovaskulárnym výkonom (225 hlásení).**
- **Hlásenie o pacientovi s neuromuskulárnou chorobou (30 hlásení).**

V roku 2024 sa najviac aktivít v tomto registri týkalo registra CMP – išlo o výstupy za SR, spracovanie databázy za príslušný rok (European Stroke Organization ESO/ RES-Q), ale aj za jednotlivé nemocnice, ktoré sú v sieti trombolyzujúcich pracovísk (44 SJ) a môžu sa uchádzať 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.

5.2.2.4 NÁRODNÝ REGISTER DIABETES MELLITUS

Do národného registra diabetes mellitus (DM) sa poskytujú údaje prostredníctvom dvoch hlásení.

HLÁSENIA DO NÁRODNÉHO REGISTRA DIABETES MELLITUS ZA ROK 2024:

- **Hlásenie o pacientovi s diabetes mellitus (DM) – deti do 18 rokov (107 novodiagnostikovaných pacientov).**
- **Hlásenie o pacientovi s DM (2 819 hlásení).**

V roku 2024 sa podarilo udržať dobrú úroveň hlásení detí s novodiagnostikovaným DM (typ 1). Pomohla spolupráca s HO MZ SR pre detskú diabetológiu.

Nízku hlásnu disciplínu má hlásenie dospelých s novodiagnostikovaným DM. V roku 2024 bolo evidovaných iba 2 819 hlásení. Urgencie chýbajúcich hlásení adresované spravodajským jednotkám však majú nízku návratnosť.

Na získanie kvalitných dát plánuje NCZI v ďalšom období využívať dostupné dáta z údajovej základne NZIS. Tie by umožnili získať základné údaje o vývoji incidencie dospelých pacientov s DM.

5.2.2.5 NÁRODNÝ REGISTER VRODENÝCH CHÝB

Do národného registra vrodených chýb sa poskytujú údaje prostredníctvom nižšie uvedených hlásení.

HLÁSENIA DO NÁRODNÉHO REGISTRA VRODENÝCH CHÝB ZA ROK 2024:

- **3 hlásenia detí s VCH: základné hlásenie (SJ – neonatológovia), 2 samostatné špecifické hlásenia obsahovo doplňujúce informácie o dieťati s VCH podľa špecializácie SJ – všeobecní lekári pre deti a dorast (VLDD) a detskí kardiológovia (spolu 1 645 hlásení).**
- **Hlásenie plodu s VCH (SJ – genetici; 115 hlásení).**
- **2 hlásenia osôb s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou (2 073 hlásení).**

V roku 2024 odborníci NCZI pripravili návrh zjednotenia všetkých troch hlásení do jedného spoločného hlásenia pre vrodené chyby.

Hlásna disciplína spravodajských jednotiek bola na dobrej úrovni. Údaje z registra vrodených chýb boli poskytnuté zo spracovaných výstupov do svetovej databázy WHO, Health for All databázy (HFA).

V rámci registra osôb s dedičnou, genetickou a zriedkavou chorobou pokračovala kontrola údajov o novodiagnostikovaných prípadoch hlásených genetikmi za roky 2019 – 2023 v spolupráci s klinickým odborníkom. Zároveň pracovníci registra pracovali na optimalizácii hlásenia pre rok 2025, oslovovali odborníkov na zapojenie expertíznych klinických pracovísk do samostatného hlásenia podľa platnej legislatívy.

V problematike zriedkavých chorôb pokračovalo oddelenie v plnení úloh, ktoré vyplynuli z činnosti Komisie pre zriedkavé choroby pri MZ SR, ktorej je NCZI členom.

5.2.2.6 NÁRODNÝ REGISTER CHRONICKÝCH PĽÚCNYCH CHORÔB

Do národného registra chronických pľúcnych chorôb sa poskytujú údaje prostredníctvom troch hlásení.

HLÁSENIA DO NÁRODNÉHO REGISTRA CHRONICKÝCH PĽÚCNYCH CHORÔB ZA ROK 2024:

- **Hlásenie o pacientovi s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc – CHOCHP (502 hlásení).**
- **Hlásenie o pacientovi so spánkovými poruchami dýchania – spánkové apnoe (373 hlásení).**
- **Hlásenie o pacientovi po transplantácii pľúc (9 hlásení).**

5.2.2.7 NÁRODNÝ REGISTER ÚRAZOV VYŽADUJÚCICH POSKYTNUTIE ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

Pre veľmi nízku hlásnu disciplínu bola v roku 2018 pozastavená povinnosť SJ hlásiť do registra deti s úrazmi. Zber dát bol od roku 2019 nahradený inými zdrojmi: Hlásením o prijatí do ústavnej starostlivosti na NCZI a dotazníkom získaným od rodičov hospitalizovaných detí (úrazová anamnéza) na pokyn lekárov z príslušných, najčastejšie chirurgických a traumatologických oddelení, ktorých zber po súhlase Úradu verejného zdravotníctva SR koordinovali regionálne úrady verejného zdravotníctva (RÚVZ).

Už v roku 2022 sme v rámci prípravy novelizácie zákona č. 153/2013 Z. z. a prináležiacej vykonávacej vyhlášky MZ SR č. 74/2014 Z. z. pripravili legislatívny návrh na vyradenie registra zo zoznamu NZR v kontexte vyššie uvedených skutočností, a teda identifikovaní náhradného zdroja údajov v NCZI. Tento návrh spolu s ďalšími našimi návrhmi za všetky NZR bol analyzovaný na SZ MZ SR a schválený v zmysle prijatia novej vyhlášky MZ SR č. 434/2024 Z. z., ktorou sa ustanovujú charakteristiky a podrobnosti o obsahu národných zdravotných registrov, postupe, metódach, okruhu spravodajských jednotiek a lehotách hlásení údajov do národných zdravotných registrov (touto vyhláškou sa zrušuje vyhláška MZ SR č. 74/2014 Z. z. v znení vyhlášky č. 141/2016 Z. z. s účinnosťou od 01.01.2025).

5.2.2.8 NÁRODNÝ REGISTER OSÔB S PODOZRENÍM NA ICH ZANEDBÁVANIE, TÝRANIE, ZNEUŽÍVANIE A OSÔB, NA KTORÝCH BOLO PÁCHANÉ NÁSILIE

Národný register osôb s podozrením na ich zanedbávanie, týranie, zneužívanie a osôb, na ktorých bolo páchané násilie patrí medzi registre v správe NCZI.

Tím NCZI pravidelne každý rok osloví približne 5 000 spravodajských jednotiek, ročný výskyt je veľmi nízky a nezodpovedá realite, preto výstupy nie sú spracované a poskytované. Primárnym zdrojom dát pre tento register sú údaje Ministerstva vnútra SR a Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

Aj napriek legislatívnej snahe, aby bol register vyradený (novela zákona č. 153/2013 Z. z. a vyhlášky MZ SR č.74/2014 Z. z. ešte v roku 2022), tento zostáva aj naďalej v zozname národných zdravotných registrov v správe NCZI.

5.2.2.9 NÁRODNÝ REGISTER ZÁPALOVÝCH REUMATICKÝCH CHORÔB

Národný register zápalových reumatických chorôb patrí k registrom s problematickým plnením. Aj v roku 2024 bol tento register v správe NCZI, avšak nedochádza k jeho plneniu dátami zo strany SJ.

Ešte v roku 2022 NCZI oslovilo Odbornú spoločnosť pre reumatológiu s ponukou externej spolupráce pri zbere dát. Slovenská reumatologická spoločnosť však nesúhlasila s navrhovanými technickými požiadavkami spracovania a zasielania dát do NCZI a rozhodla sa cez MZ SR oficiálnym listom požiadať o zrušenie prevádzkovania tohto registra na NCZI. MZ SR uvedené oficiálnym listom na NCZI schválilo.

NCZI preto pripravilo legislatívny návrh na vyradenie registra zo svojej prevádzkovej povinnosti. Tento návrh bol zapracovaný ako legislatívna úprava v rámci významnej novelizácie zákona č. 153/2013 Z. z. o NZIS v roku 2024, avšak nakoniec nebol schválený, t. j. register naďalej ostáva v zozname Národných zdravotných registrov v správe NCZI.

5.2.2.10 NÁRODNÝ REGISTER TUBERKULÓZY

Do národného registra tuberkulózy sa poskytujú údaje prostredníctvom jedného hlásenia. Spracovanie požiadaviek externých a interných žiadateľov o výskyte TBC koordinuje klinický garant registra – Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie Vyšné Hágy.

V ROKU 2024 BOLO DO NÁRODNÉHO REGISTRA TUBERKULÓZY EVIDOVANÝCH 97 HLÁSENÍ.

5.2.2.11 NÁRODNÝ ARTROPLASTICKÝ REGISTER

Vedenie Národného artroplastického registra aj v roku 2024 naďalej zabezpečoval externý sprostredkovateľ na základe zmluvy, a to Univerzitná nemocnica Martin.

V ROKU 2024 BOLO PODĽA HLÁSENÍ TOHTO REGISTRA VYKONANÝCH VYŠE 12 000 PRIMÁRNYCH ORTOPEDICKÝCH VÝKONOV VRÁTANE REVÍZIÍ.

Aj v roku 2024 poskytlo NCZI pre príslušný register databázu o úmrtiach pacientov (primárne operovaných a reoperovaných – revízie v r. 2003 - 2023), ktorá je súčasťou jeho medzinárodných kritérií. V registri sa aktuálne eviduje viac ako 100 000 pacientov.

5.2.2.12 NÁRODNÝ REGISTER ASISTOVANEJ REPRODUKCIE

Národný register asistovanej reprodukcie vznikol 1. júla 2022.

V ROKU 2024 BOLO DO NÁRODNÉHO REGISTRA ASISTOVANEJ REPRODUKCIE ZASLANÝCH 5 136 HLÁSENÍ.

V priebehu roka 2024 odborníci NCZI kontrolovali hlásenia za rok 2022 a spracovávali zaslané hlásenie za rok 2023 a 2024.

5.2.2.13 SKRÍNINGOVÝ REGISTER

V roku 2024 odborníci NCZI na zdravotnícke dáta spolupracovali na príprave procesu získavania, spracovania, validácie a klasifikácie údajov pre národné skríningové programy.

V zmysle platnej legislatívy register nie je napĺňaný formou hlásení a vstupom sú dáta z účtu poistenca v zmysle platného metodického pokynu č. 4/2024 v 5.0 Metodika zabezpečenia prenosu a ochrany údajov z účtu poistenca do národného zdravotníckeho informačného systému k vykonávaniu § 15 odsek 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 a v súlade so zákonom č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V spolupráci s MZ SR a NOI/NOU, Komisie pre skríning onkologických chorôb v SR a ôsmich pracovných skupín pre jednotlivé skríningové programy sa uskutočnilo niekoľko pracovných stretnutí ku skríningovému registru. Pokračovalo sa v kreovaní KPI, ktoré je možné vypočítať z dostupných zdrojov z údajov od zdravotných poisťovní a ktoré je potrebné vyhodnocovať pre skríning rakoviny prsníka, krčka maternice a kolorekta.

V priebehu roku 2024 sa definovali metodiky, zdroje dát a finálne KPI na základe odborných vstupov NOI/NOU a MZ SR. V 2-4Q/2024 prebiehal výpočet, vývoj interaktívnej infografiky a publikovanie spracovaných výstupov pre hodnotenie Skríningových onkologických programov. Prebiehali spätné väzby za aktuálne bežiace skríningové programy.

V 4Q/2024 sa publikovala interaktívna prezentácia KPI Onkologické skríningové programy za roky 2021 – 2023.

5.2.3 ĎALŠIE ČINNOSTI V OBLASTI REGISTROV

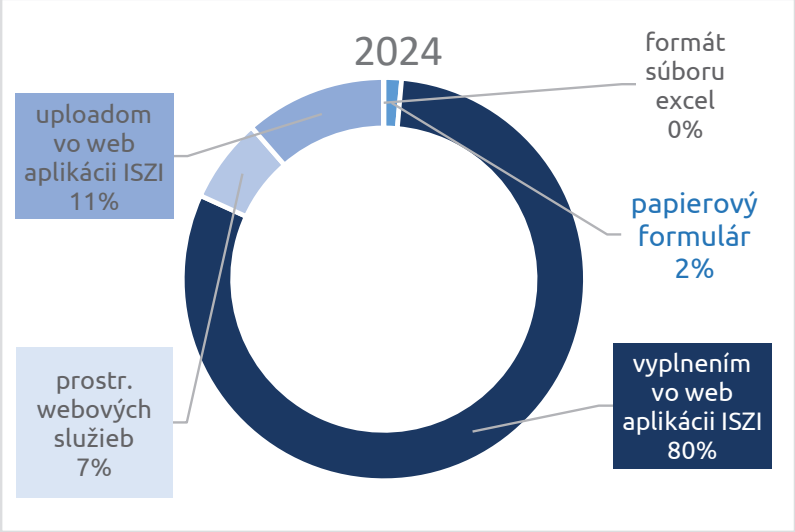
Odborníci NCZI prednášali študentom vybraných univerzít a škôl. Išlo napríklad o študentov špecializačného štúdia MPH (Master of Public Health) Trnavskej univerzity v Trnave a Slovenskej zdravotníckej univerzity Bratislava. Snahou bolo priblíženie a predstavenie témy zdravotníckych administratívnych registrov, národných zdravotných registrov, potreba zberu dát a ich význam v zdravotníctve.

5.2.4 ŠTATISTICKÉ VÝKAZY A HLÁSENIA ZDRAVOTNÉHO STAVU

ZBER A SPRACOVANIE ŠTATISTICKÝCH VÝKAZOV A HLÁSENÍ

Pri zbere a spracovaní štatistických výkazov a hlásení zdravotného stavu bola v maximálnej miere využitá elektronizácia dát súvisiacich so starostlivosťou o zdravie občanov, so zisťovaniami udalostí charakterizujúcich zdravotný stav populácie, s ekonomikou organizácií v zdravotníctve, so mzdovými prostriedkami v zdravotníctve, s cezhraničnou zdravotnou starostlivosťou, so zdravotníckou technikou a pod.

V rámci zberu štatistických údajov tradičnou formou (výkazy, hlásenia) sme opätovne zaznamenali vysoký podiel spracovania a zasielania štatistických výkazov a hlásení od spravodajských jednotiek práve využitím efektívnejších elektronických nástrojov Informačného systému zdravotníckych indikátorov (ISZI). Pozitívny trend zasielania údajov v elektronickej podobe cez ISZI pokračoval aj v roku 2024.



Graf 1: Formy zasielania výkazov a hlásení v roku 2024, zdroj: NCZI

Graf prezentuje podiel rôznych foriem zasielaných ročných výkazov zozbieraných v roku 2024 za rok 2023.

Dominuje využívanie ISZI ako dôsledok systémovej elektronizácie a automatizácie zberu a spracovania štatistických zdravotníckych dát. Súčasne sa zvyšuje využívanie zasielania údajov vo formáte .xml.

ZBER A SPRACOVANIE ÚDAJOV O COVID-19

NCZI pre Ministerstvo zdravotníctva SR spracováva a poskytuje údaje v súvislosti s ochorením COVID-19.

Koncom roka 2023, v súvislosti s ukončením mimoriadnej situácie v SR a ukončením zmluvného vzťahu medzi NCZI a ÚVZ SR bolo spracovanie niektorých osobných údajov ukončené v ISZI, štatistické údaje boli archivované a ukončená bola produkcia priebežne publikovaných informácií ohľadom pandémie COVID-19.

V roku 2024 zostali ponechané mimoriadne zbery údajov, ktoré sa týkajú sledovania skladového hospodárenia MZ SR a vakcinačných subjektov s vakcínami, materiálno-technického vybavenia, manažovania objednávok a ich distribúcia, počty hospitalizovaných pacientov s potvrdeným ochorením COVID-19, prehľad o počte vykonaných antigénových testov na COVID-19 a vybavenosť PZS v súvislosti s ochorením COVID – 19 - Liekové kapacity nemocníc.

Ide o zber a vyhodnocovanie týchto údajov:

Kód zisťovania v ISZI	Popis zisťovania
COV_VAKC_MTV_V01	Materiálno – technické vybavenie miesta distribúcie
COV_VAKC_OBJEDNAJ_V01	Evidovanie objednávok MV
COV_VAKC_SPOTREBA_V02	Spotreba zásob vakcín v chladovom režime
COV_VAKC_ZASOBY_V03	Evidovanie prírastkov a úbytkov v MD v mrazovom režime
COVID_VAKC_AMB_V06	Prehľad o spotrebe vakcín na COVID-19, inj. ihiel a striekačiek
COVID_PP_V05	Pacienti hospitalizovaní s potvrdeným ochorením COVID-19
COVID_ANTIGEN_V02	Prehľad o počte vykonaných antigénových testov na COVID-19
COVID_VK_V11	Vybavenosť PZS v súvislosti s ochorením COVID – 19 - Liekové kapacity nemocníc

Tabuľka 1: Zber údajov o COVID-19, zdroj: NCZI

ZBER DÁT V SPOLUPRÁCI SO ŠTATISTICKÝM ÚRADOM SR

NCZI v rámci zdravotníckej štatistiky spracúvalo a pripravovalo v roku 2024 štatistické výstupy s cieľom tvoriť zdravotnícku štatistiku z údajov zbieraných ako **Ročné štatistické zisťovania** v zmysle vyhlášky ŠÚ SR č 425/2023 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní na roky 2024 až 2026 v zmysle zákona o štátnej štatistike.

Zároveň boli spustené procesy aktualizácie prebiehajúcich štatistických zisťovaní a dátových požiadaviek a ich zapracovanie do legislatívnych požiadaviek v kontexte prípravy trojročného Programu štátnych štatistických zisťovaní.

V roku 2024 pokračovali aktivity v rámci reformy štátneho štatistického systému, ktorý pokrýva väčšinu štatistických zisťovaní NCZI s ročnou periodicitou. Reformu v gescii ŠÚ SR spustila novela zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike z roku 2021. Jej kľúčovými prvkami boli posilnenie ústredných orgánov štátnej správy v systéme štátnej štatistiky, vytvorenie novej formy medzirezortného poradného a koordinačného orgánu tzv. Koordinačnej rady ŠÚ SR a tiež zavedenie prvkov riadenia kvality v procesoch štatistických zisťovaní. Zástupcovia NCZI sa v roku 2024 zúčastnili viacerých vzdelávacích aktivít organizovaných ŠÚ SR práve na túto tému.

Základný dokument riadenia kvality v oblasti štátnej štatistiky podľa požiadaviek ŠÚ SR (ako koordinátora procesu) predstavuje v NCZI interná smernica OS - 503 Zdravotnícka štatistika - hodnototvorný proces produkcie štatistických výstupov v NCZI, v rámci ktorej boli spracované modelové indikátory.

V nadväznosti na túto smernicu a na požiadavky novej legislatívy v oblasti riadenia kvality boli v roku 2024 doplnené Správy o kvalite za rok 2023 pre 38 ročných štatistických zisťovaní. Správy obsahovali aj hodnotenia kľúčových výkonnostných indikátorov za príslušné zberyi sumárne za štátne štatistické zisťovania.

SPRACOVANIE ÚDAJOV Z JEDNOTLIVÝCH VÝKAZOV ZBIERANÝCH NA ROČNEJ BÁZE, KTORÉ OBSAHUJÚ VYBRANÉ INFORMÁCIE, PREBIEHALO V STANOVENÝCH TERMÍNOCH. IŠLO O DÁTA ZA ROK 2023 SPRACOVANÉ V ROKU 2024. KONKRÉTNE IŠLO O ÚDAJE 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, anestéziológia a intenzívna medicína, radiačná 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 alergiológia),
- **posteľovej starostlivosti** (napr. posteľový fond zdravotníckeho zariadenia, chirurgické výkony v posteľových oddeleniach, liečebné kúpele),
- **činnosti stacionára.**

Aj napriek technickým problémom, ktoré sa v prvých mesiacoch roka vyskytli v Informačnom systéme zdravotníckych indikátorov (ISZI slúži ako nástroj elektronického zberu dát), zo strany vecne príslušných odborov MZ SR, či hlavných odborníkov, boli výsledky všetkých štatistických spracovaní prijaté bez pripomienok.

Rok 2024 bol počiatočným rokom trojročného Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2024 – 2026.

Zavedením Jednotného informačného systému Štatistického úradu SR (JISŠÚ) sa predĺžili lehoty predkladania návrhov štatistických zisťovaní. Vďaka tomu stačí predložiť definitívne verzie návrhov štátnych štatistických zisťovaní až koncom kalendárneho roka (predtým na konci mája). NCZI je však aj naďalej povinné včas zverejniť zmeny pre spravodajské jednotky tak, aby mohli začať sledovať dáta podľa nových požiadaviek už na začiatku kalendárneho obdobia budúcich zberov.

V roku 2024 NCZI komunikovalo s MZ SR s cieľom hľadať ďalšie zdroje a cesty zisťovania potrebných údajov. Údaje doteraz získavané prostredníctvom ročného zberu výkazov by sa aleternatívne mohli získavať z údajov zdravotných poisťovní, alebo zo sytému ezdravie, s cieľom odbremeniť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti od vykazovacích povinností.

Výsledkom komunikácie s MZ SR boli zrealizované čiastočné zmeny v príprave zisťovaní za rok 2024, pričom s výraznejšími zmenami štátnych štatistických zisťovaní do budúceho roka sa nepočítalo.

Najvýznamnejšou zmenou bolo rozšírenie štatistického zisťovania v odbornom výkaze o činnosti oftalmologickej ambulancie a niektoré názvoslovné zmeny pre výkazy ambulantnej psychiatrie, ambulantnej starostlivosti o deti, ambulantnej gynekologickej starostlivosti, spresnenie položky vo výkaze o anestéziológii a intenzívnej medicíne, doplnenie legislatívne zavedenej novej kategórie zdravotníckych pracovníkov do vykazovania a definitívne zrušenie málo spoľahlivého vykazovania o spotrebe liekov vo výkaze o klinickej onkológii – tento údaj sa bude zisťovať z iných zdrojov údajov.

Zber údajov o záchrannej zdravotnej službe v roku 2024 prebehol aj v tomto roku oneskorene, vzhľadom na neskoré poskytnutie dát, nepodarilo sa v ňom tiež odstrániť metodologické nejasnosti a ťažkosti so štandardizáciou identifikačných údajov. Uskutočnilo sa však stretnutie so zástupcami Operačného strediska záchrannej zdravotnej služby, kde boli navrhnuté úpravy aktuálneho zisťovania a taktiež selekcie výstupov pre spracovanie v NCZI tak, aby obraz ešte viac zodpovedal realite a dostupným dátovým zdrojom.

V roku 2024 boli do realizácie štatistických zisťovaní v rezorte zdravotníctva opätovne zapojené aj viaceré samosprávne kraje, ktoré majú dosah predovšetkým na menších PZS vo svojej zriaďovateľskej pôsobnosti. V tejto spolupráci, ktorá sa javí ako významný motivačný nástroj, NCZI plánuje pokračovať aj v nasledujúcich rokoch.

ZBER A SPRACOVANIE ÚDAJOV V ZMYSLE VYHLÁŠKY MZ SR

Ročné, polročné, štvrťročné a mesačné štatistické zisťovania sa realizujú 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. sa uskutočnilo v stanovených termínoch v roku 2024.

ŠTATISTICKÉ ZISŤOVANIA OBSAHUJÚ VYBRANÉ INFORMÁCIE OD PZS A INÝCH ORGANIZÁCIÍ V ZDRAVOTNÍCTVE O:

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

V oblasti metodickej prípravy štatistických zisťovaní prišlo v spolupráci a po vzájomnej diskusii s MZ SR k niekoľkým úpravám metodických pokynov v oblasti ekonomických výkazov, aktualizovanie číselníka nákladových stredísk a obsahové spresnenie zbieraných údajov. Ďalšie zmeny boli realizované v štatistickom zisťovaní o obmedzovacích prostriedkoch. Boli zamerané najmä na zosúladenie metodických pokynov s prijatou legislatívnou a zmien vyplývajúcich z aplikačnej praxe.

Hlásenia zo zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav obyvateľstva sa realizujú 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 zo zisťovaní udalostí charakterizujúcich zdravotný stav obyvateľstva boli ukončené zostávajúce spracovania za rok 2023. Štatistické výstupy z nich boli následne publikované v roku 2024 v súlade s Programom publikovania štatistických výstupov.

ZBER A SPRACOVANIE ÚDAJOV ZA ROK 2024 SA ZAMERAL NA VYBRANÉ INFORMÁCIE O UDALOSTIACH CHARAKTERIZUJÚCICH ZDRAVOTNÝ STAV POPULÁCIE PROSTREDNÍCTVOM HLÁSENÍ:

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

5.2.5 ŠTANDARDIZÁCIA ZDRAVOTNÍCKEJ INFORMATIKY

Štandardizácia zdravotníckej informatiky sa zaoberá zavedením jednotných pravidiel, formátov a protokolov na zber, ukladanie, výmenu a spracovanie zdravotníckych údajov. Cieľom je zabezpečiť interoperabilitu medzi rôznymi systémami, zlepšiť kvalitu a efektivitu zdravotnej starostlivosti a zvýšiť bezpečnosť pacientov.

Štandardizácia pomáha zdravotníckym organizáciám efektívnejšie komunikovať, znižovať riziko chýb a podporovať výskum a analýzu zdravotných dát.

NCZI V OBLASTI ŠTANDARDOV ZDRAVOTNÍCKEJ INFORMATIKY POKRÝVA CELÚ ŠKÁLU ČINNOSTÍ:

- spolupracuje pri vytváraní štandardov informatizácie zdravotníctva vo všetkých oblastiach elektronického zdravotníctva a vytvára metodiky pre ich implementáciu,
- vypracováva stanoviská k predkladaným právnym predpisom rezortu MZ SR a iných rezortov za oblasť štandardov,
- je členom Komisie pre štandardizáciu informačných systémov verejnej správy a spolupracuje v rámci jej pracovných skupín,
- spravuje Medzinárodnú klasifikáciu chorôb verzie 10 (MKCH 10),
- zverejnilo pracovnú verziu Medzinárodnej klasifikácie chorôb verzie 11 (MKCH 11) slovenského a latinského jazyka pre účely pripomienkovania odbornej verejnosti,
- spolupracuje na legislatívnych návrhoch v oblasti štandardov,
- zavádza nové číselníky, spravuje a aktualizuje číselníky zdravotníckej informatiky,
- zabezpečuje dodržiavanie Metodického pokynu k procesu riadenia číselníkov v NCZI,
- spolupracuje s medzinárodnými a európskymi štandardizačnými organizáciami, ako aj inštitúciami zaoberajúcich sa tvorbou a implementáciou štandardov.

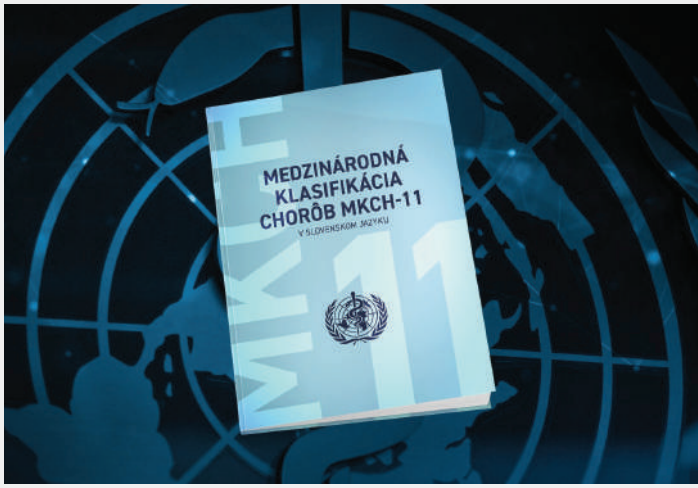
V roku 2024 NCZI spolupracovalo v oblasti štandardov zdravotníckej informatiky na viacerých aktivitách.

VZDELÁVANIE ŠTUDENTOV

V apríli 2024 začalo pilotné vzdelávanie študentov, budúcich zdravotníckych pracovníkov, v oblasti elektronického zdravotníctva. Začala sa tým uplatňovať delegovaná smernica EÚ 2024/782/ES, ktorá mení smernicu 2005/36/ES o uznávaní odborných kvalifikácií. Táto nová aktivita NCZI sa spečatila podpisom Memoranda o vzájomnej spolupráci, vďaka ktorému sa zvýši kvalita školského systému na podporu výchovy vzdelanosti budúcich zdravotníckych pracovníkov, a zároveň prispeje k ich úspešnému uplatneniu v praxi. Študenti po absolvovaní prednášok získajú osvedčenie od NCZI, ktoré si môžu uviesť vo svojich životopisoch.

PREKLAD MKCH 11 DO SLOVENSKÉHO A LATINSKÉHO JAZYKA

V rámci WHO sa celosvetovo postupne zavádza nová, v poradí 11. verzia Medzinárodnej klasifikácie chorôb. Výnimkou nie je ani Slovensko. V roku 2021 až 2022 prebiehal v spolupráci s Ústavom lekárskej terminológie a cudzích jazykov LF UK preklad MKCH-11 do slovenského jazyka a latinského jazyka. Vzhľadom na to, že latinčina je v zdravotníctve nevyhnutná, NCZI zabezpečilo preklad názvov diagnóz aj do tohto jazyka. V rokoch 2023 a 2024 prebiehalo pripomienkovanie slovenskej a latinskej pracovnej verzie.



V marci roku 2024 sa Slovensko vďaka NCZI stalo gestorom latinskej verzie, v poradí jedenástej, Medzinárodnej klasifikácie chorôb. Išlo o najvýraznejšiu aktivitu v oblasti štandardizácie.

5.3 SLOVENSKÁ LEKÁRSKA KNIŽNICA – POSKYTOVANIE KNIŽNIČNO-INFORMAČNÝCH SLUŽIEB

NCZI poskytuje knižnično-informačné služby z rezortu lekárskych vied a zdravotníctva prostredníctvom Slovenskej lekárskej knižnice. Robí tak v zmysle § 12 ods. 2 a ods. 3, písm. e) zákona o NZIS a Kontraktu.

Slovenská lekárska knižnica (SlLK) je národným centrom pre poskytovanie medicínskycha zdravotníckych informácií. V zmysle zákona č. 126/2015 Z. z. o knižniciach v znení neskorších predpisov je špeciálnou knižnicou s celoštátnou metodickou pôsobnosťou so zameraním na lekárske vedy a zdravotníctvo. V rámci svojej špecializácie má celoslovenskú pôsobnosť a zabezpečuje v plnom rozsahu knižnično-informačné služby a ďalšie činnosti, ktoré jej vyplývajú zo zriaďovacej listiny.

SLOVENSKÁ LEKÁRSKA KNIŽNICA SA V ROKU 2024 ZAMERIAVALA NA:

1. získavanie, odborné spracovávanie, uchovávanie domácej a zahraničnej literatúry z oblasti lekárskych vied a zdravotníctva a ochranu špecializovaného knižničného fondu,
2. sprístupňovanie domácej a zahraničnej odbornej literatúry, relevantných informácií, poskytovanie knižnično-informačných služieb s využitím vzdialeného prístupuk elektronickým informačným zdrojom, tvorbu národnej databázy „Bibliographia medica Slovaca" z lekárskych vied a zdravotníctva, súboru menných a predmetových autorít a citačnej databázy „CiBaMed“,
3. plnenie funkcie celoslovenského metodického a štatistického pracoviska siete lekárskych knižníc, spracovanie ročnej štatistiky činnosti Slovenskej lekárskej knižnice v zmysle zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike, ktorú zabezpečuje Ministerstvo kultúry SR,
4. poskytovanie rešeršných služieb,
5. tvorbu a publikovanie anotácií zo získaných monografických a časopiseckých noviniek do fondu Slovenskej lekárskej knižnice,
6. plnenie štatútu depozitnej knižnice Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) a funkcie dokumentačného strediska WHO s cieľom zhromažďovať, spracovávať, sprístupňovať a propagovať dokumenty a publikácie Regionálneho úradu WHO pre Európu,
7. edičnú činnosť:
   a. publikovanie titulov:
      „Lekárske knižnice zdravotníckych organizácií. Adresár 2024“
      „Zoznam časopisov objednaných a dochádzajúcich do knižnice“,
   b. preklad tezaura MeSH r. 2024 (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.

V roku 2024 Slovenská lekárska knižnica pokračovala v plnení štatutárom schválenej Koncepcie rozvoja SlLK na roky 2023 – 2026.

SlLK pokračovala v poskytovaní kvalitných bibliograficko-informačných služieb. Súčasťou jej portfólia boli aj doplnkové služby v podobe wifi siete pre používateľov knižnice, elektronický spôsob platby, zabezpečenie výdajníkov barelovej vody, kontinuálny prístup do elektronickej knižnice s medicínskou tematikou, prístup do plno-textových elektronických databáz a taktiež umožňovala vrátenie zapožičanej literatúry mimo otváracích hodín Slovenskej lekárskej knižnice prostredníctvom externého knižničného boxu.

Do knižničného fondu zakúpila 961 titulov monografií, učebníc a zborníkov. Darom získala 334 titulov. Taktiež získala 92 slovenských, 61 českých a 10 zahraničných časopisov.

5.4 POSKYTOVANIE DÁT A VÝSTUPOV ODBORNEJ A LAICKEJ VEREJNOSTI

Národné centrum zdravotníckych informácií poskytuje dáta, údaje, informácie o elektronickom zdravotníctve, zdravotníckej štatistike, štandardoch zdravotníckej informatiky, o Slovenskej lekárskej knižnici v zmysle platnej legislatívy. Táto povinnosť vyplýva zo zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme v znení neskorších predpisov, zákona č. 540/201 Z. z. o štátnej štatistike, z platného Kontraktu, ale aj Štatútu NCZI a ďalších právnych predpisov.

Výstupy NCZI slúžia najmä pre potreby Ministerstva zdravotníctva SR, Štatistického úradu SR ale aj pre potreby iných organizácií štátnej a verejnej správy a pre širokú verejnosť.

PREHĽAD ODBERATEĽOV A UŽÍVATEĽOV SPRACOVÁVANÝCH ÚDAJOV A VÝSTUPOV:

ODBORNÁ VEREJNOSŤ:

1. **DOMÁCI UŽÍVATELIA:**
   - Ministerstvo zdravotníctva SR,
   - Hlavní odborníci MZ SR,
   - Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky a jeho regionálne úrady,
   - Štatistický úrad Slovenskej republiky,
   - Úrad vlády SR a ministerstvá,
   - Štátny ústav pre kontrolu liečiv,
   - zdravotné poisťovne,
   - zdravotnícke zariadenia a ďalšie zariadenia v zdravotníctve,
   - útvary zdravotníctva samosprávnych krajov (vyšších územných celkov),
   - stavovské organizácie a profesijné združenia v zdravotníctve,
   - iné rezortné a mimorezortné orgány a organizácie v Slovenskej republike.

2. **ZAHRANIČNÍ UŽÍVATELIA:**
   - Svetová zdravotnícka organizácia - WHO,
   - Európsky štatistický úrad - EUROSTAT (prostredníctvom Štatistického úradu Slovenskej republiky),
   - Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj (OECD),
   - iné zahraničné organizácie a inštitúcie.

LAICKÁ VEREJNOSŤ:

- študenti,
- verejnosť,
- médiá.

Odborná a laická verejnosť mala v roku 2024 záujem najmä o informácie o zdravotnom stave obyvateľstva SR, o údaje o chorobnosti populácie a spotrebe liekov.

Ďalej to boli prehľady o sieti zdravotníckych zariadení v celej SR a regiónoch, údaje o posteľovom fonde zdravotníckych zariadení, údaje o počte lekárov, zdravotných sestier a iných zamestnancov v zdravotníctve.

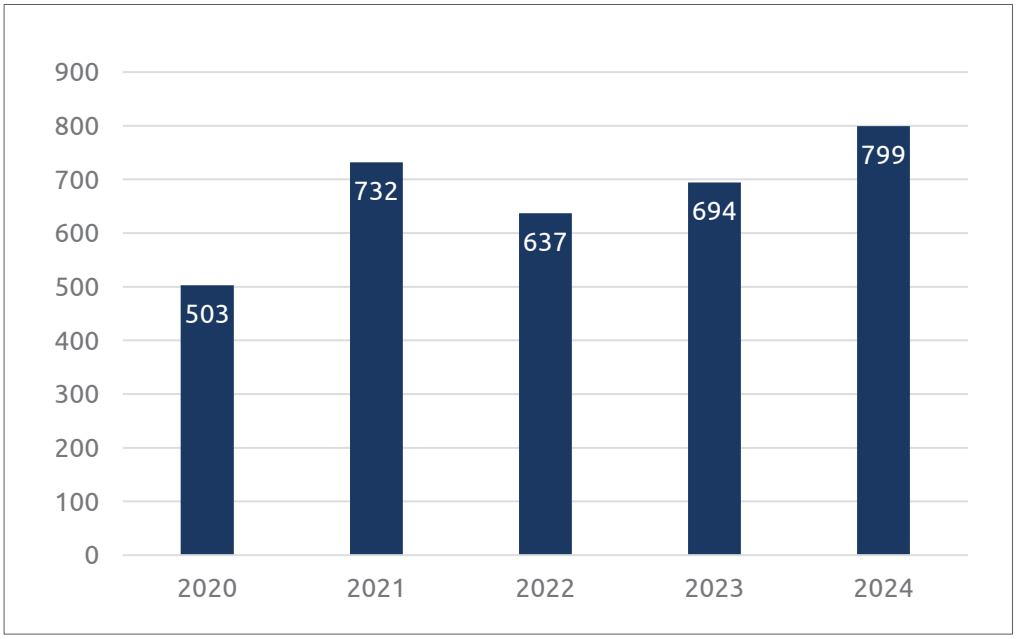
5.4.1 SPRÍSTUPŇOVANIE INFORMÁCIÍ

V roku 2024 NCZI vybavilo, prostredníctvom kontaktného bodu info@nczisk.sk, celkovo 799 dotazov a žiadostí o sprístupnenie informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z.

Hlavnými žiadateľmi boli štátne inštitúcie, ako Ministerstvo zdravotníctva SR, Štatistický úrad SR, Úrad verejného zdravotníctva SR, vyššie územné celky, hlavní odborníci MZSR, lekári, stavovské organizácie v zdravotníctve, fakulty (domáce aj zahraničné). V rámci verejnosti išlo najmä o študentov, farmaceutické spoločnosti, analytické firmy, občianske združenia, a pod.

ROK	POČET VYBAVENÝCH ŽIADOSTÍ
2020	503
2021	732
2022	637
2023	694
2024	799

Tabuľka 2: Počet vybavených žiadostí v rokoch 2020-2024, zdroj: NCZI



Graf 2: Počet vybavených žiadostí v rokoch 2020-2024, zdroj: NCZI

Z celkového počtu prijatých žiadostí NCZI vybavilo aj mimoriadne požiadavky, odbornej a laickej verejnosti, na výstupy, ktoré nie sú dostupné na webovom sídle www.nczisk.sk, ak žiadateľ požadoval štatistické výstupy rozšíriť alebo upraviť podľa špecifických kritérií.

CELKOVO BOLO VYBAVENÝCH 385 POŽIADAVIEK NA ŠPECIFICKÉ ŠTATISTICKÉ VÝSTUPY:

- **340 požiadaviek na štatistické výstupy**** (zdroj ročné výkazy, hlásenia zdravotného stavu, ezdravie),
- **36 požiadaviek na štatistické výstupy**** (zdroj národné zdravotné registre, národné zdravotnícke administratívne registre),
- **9 požiadaviek týkajúcich sa počtov kapitačných vzťahov a počtov zmluvných vzťahov PZS** (zdroj JRUZ).

** Jedna požiadavka obsahuje N štatistických výstupov/pohľadov nad spracovanými údajmi vrátane textov, tabuliek, prehľadov, grafov a pod.

5.4.2 INFORMOVANIE V ONLINE PRIESTORE

Národné centrum zdravotníckych informácií využívalo v roku 2024 na komunikáciu s odbornou a laickou verejnosťou aj webové portály, mobilné aplikácie, sociálne siete (facebook, Instragram, LinkedIn), newslettre.

EZDRAVOTNICTVO.SK

Portál www.ezdravotnictvo.sk je určený najmä odbornej verejnosti, a to lekárom, poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, vendorom, a pod. Je určený na komunikáciu kľúčových informácií pri zavádzaní ezdravia.

NCZISK.SK

Portál www.nczisk.sk je hlavným zdrojom uverejňovania aktuálnych informácií o činnosti NCZI, miestom na zverejnenie štatistických výstupov, publikácií a projektov.

SLLK.SK

Portál Slovenskej lekárskej knižnice www.sllk.sk je ďalším portálom v správe NCZI. Poskytuje aktuálne informácie o činnosti knižnice, online katalógy, prístupy do knižničných databáz.

NÁRODNÝ PORTÁL ZDRAVIA

Národný portál zdravia www.nzp.sk prevádzkuje NCZI na základe platnej legislatívy. Portál poskytuje dôveryhodné a autorizované informácie o ohrozeniach zdravia, o chorobách, o diagnostike a liečení chorôb, liekoch a poskytovaní zdravotnej starostlivosti.

Národný portál zdravia slúži zároveň ako vstupná brána do elektronickej zdravotnej knižky.

SOCIÁLNE SIETE

NCZI používa na komunikáciu s odbornou a laickou verejnosťou profily na sociálnych sieťach Facebook (FB) a Instagram (IG) a Linkedin. Profily NCZI (FB, IG, Linkedin), ezdravie (FB) a NPZ (FB).

NEWSLETTRE

Na komunikáciu s odbornou verejnosťou NCZI využíva newslettre. V roku 2024 bol newsletter pre odbornú verejnosť rozosielaný na 75 000 adries v pravidelnom štvrťročnom intervale.

MOBILNÉ APLIKÁCIE MOJE EZDRAVIE A EALERTS

Mobilné aplikácie eAlerts a Moje ezdravie plnili svoju úlohu najmä počas pandémie COVID-19. Poskytovali informáciu o koronavíruse - počet testov, počet pozitívne testovaných pacientov, usmernenia hlavného hygienika, prehľad webových stránok s relevantnými informáciami. Aktuálne mobilné aplikácie poskytujú zdravotníckym pracovníkom (eAlerts) aj širokej verejnosti (Moje ezdravie) dôležité operatívne informácie. Upozorňujú na varovania pred nebezpečnými výrobkami, informujú o stiahnutiach liekov, aktuálnom peľovom spravodajstve a ďalších relevantných zdravotných témach. Aplikácie poskytuje NCZI bezplatne pre mobilné zariadenia s operačnými systémami iOS (Apple) a Android.

5.4.3 SPRACOVANIE A REPORTOVANIE ŠTATISTICKÝCH VÝSTUPOV

NCZI v rámci svojej činnosti poskytuje štatistické údaje odbornej a laickej verejnosti primárne formou publikovania na webovom sídle NCZI, ako aj na ústrednom portáli verejných služieb ľuďom data.slovensko.sk.

Všetky štatistické výstupy boli spracované s dôrazom na existujúce a nové potreby používateľov dát, na ich prístupnosť, aktuálnosť, zrozumiteľnosť, časovú a regionálnu porovnateľnosť. Zároveň so snahou minimalizovať zaťaženie spravodajských jednotiek, a to predovšetkým jednotlivých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

Publikovanie údajov prebiehalo na základe Programu publikovania štatistických výstupov.

Program publikovania bol zostavený tak, aby pokryl dopyt verejnosti po zdravotníckych informáciách, zabezpečila sa možnosť porovnávania zdravotníckych ukazovateľov z časového aj regionálneho hľadiska.

Tabuľkové výstupy a infografiky sú doplnené názornými grafmi, sledovaním ukazovateľov v časových radoch, komentármi, metodickými vysvetleniami súvisiacimi klasifikáciami a číselníkmi. Vybrané údaje sú medzinárodne porovnávané s ďalšími európskymi krajinami. Veľmi dôležitá je správna interpretácia údajov a výpovedná hodnota informácií s jednoznačným popisom metadát.

Všetky publikácie a tabuľkové výstupy sú dostupné vo formátoch PDF, v tabuľkových formátoch XLSX/ 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 dostupné staršie vydania publikácií v NCZI, užívatelia ich nájdu aj v Slovenskej lekárskej knižnici.

Ambíciou je postupne poskytnúť a sprístupniť spracované štatistické údaje okrem štandardných foriem aj v podobe otvorených údajov pre ďalšie spracovanie zo strany odberateľov pre vlastné analytické práce.

Na lepšie porozumenie problematiky NCZI pripravovalo k jednotlivým tematickým okruhom informatívne správy o vydaných publikáciách, o publikačných tabuľkových výstupoch a datasetoch a interaktívnych infografikách na webovom sídle NCZI alebo poskytovalo pripravené špecifické výstupy na základe osobitných požiadaviek.

Jednotlivé tematické výstupy sú uverejňované na webovom sídle NCZI, pričom rešpektujú platnú legislatívu, Kódex postupov pre európsku štatistiku a Program publikovania štatistických výstupov NCZI.

ŠTATISTICKÉ VÝSTUPY SÚ ODBORNEJ A LAICKEJ VEREJNOSTI DOSTUPNÉ NA WEBOVOM SÍDLE NCZI PROSTREDNÍCTVOM 23 TEMATICKÝCH CELKOV.

Tematické výstupy sú publikované aj na Ústrednom portáli verejných služieb: Národné centrum zdravotníckych informácií, Bratislava - Organizácie - data.gov.sk

Špeciálnou a žiadanou formou je štatistické spracovávanie vybraných častí ezdravia pod názvom Elektronické zdravotníctvo: Elektronické zdravotníctvo | report Report (nczisk.sk).

NCZI priebežne pracuje na rozvoji dostupných vizualizácií s cieľom dopĺňať relatívne ukazovatele o využívaní domén ezdravie. V tomto prípade je však podmienkou rozšírenie funkcionalít a domén ezdravie.

P. Č.	NÁZOV	FORMA VÝSTUPU	FORMÁT	TERMÍN VYDANIA	PERIODICITA
1.	Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2023	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	PDF, ODS, XLSX	IV. Q. 2024	ročne
2.	Algeziológia	datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
3.	Anestéziológia a intenzívna medicína	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
4.	Dermatovenerológia	datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
5.	Diabetológia	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
6.	Drogová závislosť - liečba užívateľa drog	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	II. Q. 2024	ročne
7	Elektronické zdravotníctvo	infografika	Power BI	priebežne	denne
8.	Fyziatria a rehabilitácia	datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
9.	Gynekológia, pôrodníctvo, potraty				
9.1	Gynekologicko-pôrodnícka staroslivosť	publikačné tabuľkové výstupy, datasety, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	IV. Q. 2024	ročne
9.2	Starostlivosť o rodičku a novorodenca	publikačné tabuľkové výstupy, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	rok 2022 I. Q. 2024 rok 2023 IV. Q. 2024	ročne
9.3	Potraty	publikačné tabuľkové výstupy, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	II. Q. 2024	ročne
10.	Hematológia a transfúziológia	datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
11.	Hospitalizácie	publikačné tabuľkové výstupy, datasety, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	III. Q. 2024	ročne
12.	Hospitalizácie na úrazy	publikačné tabuľkové výstupy, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	III. Q. 2024	ročne
13.	Chirurgia	datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
14.	Choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	II. Q. 2024	ročne
15.	Imunológia a alergiológia	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
16.	Kardiológia	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
17.	Kúpeľná starostlivosť	publikačné tabuľkové výstupy, datasety, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	II. Q. 2024, III. Q. 2024	ročne
18.	Nefrológia	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
19.	Neurológia	datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
20.	Oftalmológia	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
21.	Onkológia				
21.1	Incidencia zhubných nádorov v SR	publikačné tabuľkové výstupy, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	II. Q. 2024 IV. Q. 2024	ročne
21.2	Nukleárna medicína, klinická a radiačná onkológia	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
21.3	Očakávané novodiagnostikované prípady zhubných nádorov	interaktívna infografika	Power BI	II. Q. 2024	ročne

Tabuľka 3: Tematické štatistické výstupy spracovávané NCZI, zdroj: NCZI

P. Č.	NÁZOV	FORMA VÝSTUPU	FORMÁT	TERMÍN VYDANIA	PERIODICITA
22.	Pohlavné choroby	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
23.	Posteľový fond	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
24.	Poškodenie zdravia konzumáciou alkoholu	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
25.	Pracovníci v zdravotníctve	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
26.	Preventívna starostlivosť	interaktívna infografika	Power BI	IV. Q. 2024	ročne
27.	Psychiatrická starostlivosť	publikačné tabuľkové výstupy, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	III. Q. 2024	ročne
28.	Samovraždy a samovražedné pokusy	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
29.	Sieť poskytovateľov zdravotnej starostlivosti	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
30.	Spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky	datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
31.	Spotreba humánnych liekov, zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín				
31.1	Spotreba humánnych liekov, zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	II. Q. 2024	ročne
31.2	Spotreba humánnych liekov, zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín - datasety	datasety	XLSX, ODS	I., II., III., IV. Q. 2024	štvrťročne
31.3	Účet poistenca – humánne lieky, zdravotnícke pomôcky a dietetické potraviny hradené z verejného zdravotného poistenia	datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
32.	Tuberkulóza a iné choroby dýchacej sústavy				
32.1	Choroby dýchacej sústavy v špecializovaných ambulanciách	datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
32.2	Tuberkulóza	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	II. Q. 2024	ročne
33.	Vrodené chyby	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
34.	Všeobecná starostlivosť o deti a dorast	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
35.	Vybrané ekonomické ukazovatele v zdravotníctve	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
36.	Vybrané údaje o ambulantnej zdravotnej starostlivosti inde nezaradené	datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
37.	Výdavky na propagáciu, marketing a na peňažné a nepeňažné plnenia	datasety	XLSX	I., III. Q. 2024	polročne
38.	Zdravotná starostlivosť uhradená zdravotnými poisťovňami	datasety, interaktívna infografika	XLSX, ODS, Power BI	I. Q. 2024	ročne
39.	Zdravotnícka technika	publikačné tabuľkové výstupy	XLSX, ODS	IV. Q. 2024	ročne
40.	Zubnolekárska starostlivosť	publikačné tabuľkové výstupy, datasety	XLSX, ODS	III. Q. 2024	ročne
41.	Lekárske knižnice zdravotníckych organizácií – adresár 2024	zoznam/prehľad	PDF	II. Q. 2024	ročne
42.	Zoznam časopisov objednaných a dochádzajúcich do SILK v roku 2024	zoznam/prehľad	PDF	III. Q. 2024	ročne

POSKYTOVANIE ŠTATISTICKÝCH VÝSTUPOV NA ZÁKLADE SPOLUPRÁCE

NCZI poskytuje štatistické výstupy odborným partnerom na základe uzatvorených dohôd. V zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a v zmysle Kontraktu išlo v roku 2024 o tieto výstupy a spolupráce:

- MZ SR – Kontrakt 2024, Príloha č. 6: prostredníctvom zdieľaného úložiska s prideleným prístupmi pre odberateľov výstupov príslušných organizačných zložiek MZ SR. Výstupy zo štatistického zisťovania A (MZ SR) 19-01 neboli ku dňu odpočtu sprístupnené MZ SR z dôvodu významných metodických nezrovnalostí riešených s Operačným strediskom záchrannej zdravotnej služby.
- MF SR – Dohoda o spolupráci pri poskytovaní údajov
- ŠÚ SR – Zmluva o spracúvaní osobných údajov v oblasti štatistiky
- ŠUKL – MEMORANDUM o spolupráci pri zabezpečení aktuálnych číselníkov liekov a zdravotníckych pomôcok pre spracovania spotreby liekov a zdravotníckych pomôcok
- ŠÚ SR – Dohoda o vzájomnej spolupráci v oblasti štatistiky
- MF SR – Dohoda o poskytovaní údajov pre účely Registra vylúčených osôb

ŠTATISTICKÉ VÝSTUPY OSOBITNE SLEDOVANÝCH TÉM

Na základe dopytu odbornej a laickej verejnosti o spracovanie niektorých tém, rozšírilo NCZI publikovanie výstupov pri stále sledovaných a vysoko aktuálnych témach. V roku 2024 tak rozšírilo publikovanie štatistických výstupov prostredníctvom interaktívnych prezentácií (infografiky v Power BI) o témy onkológie a HPV:

Výskyt zhubných nádorov v SR vrátane očakávaných prípadov z údajov zdravotných poisťovní (roky 1996 – 2022)

Infografiky prezentujú v interaktívnej podobe potvrdené počty novodiagnostikovaných zhubných nádorov z Národného onkologického registra SR od roku 1996 aktuálne po rok 2015, ako aj očakávané počty novodiagnostikovaných prípadov zhubných nádorov na základe údajov zdravotných poisťovní o uhradenej zdravotnej starostlivosti a údajov o úmrtiach za roky 2016 – 2022. Pre identifikáciu očakávaného počtu novodiagnostikovaných zhubných nádorov bol vypracovaný algoritmus, ktorého hlavné princípy sú popísané v sprievodnom dokumente. Prezentácia zachytáva index prežívania pacientov v jednoročnom, trojročnom a päťročnom intervale. Zobrazený je aj výskyt nádorových ochorení pri diagnózach zaradených do onkologických skríningových programov. Doplnené sú údaje o úmrtnosti osôb na zhubné nádory.

Onkologické skríningové programy (roky 2021 – 2023)

Interaktívne výstupy prezentujú údaje za tri onkologické skríningové programy (skríning karcinómu krčka maternice, skríning kolorektálneho karcinómu, skríning karcinómu prsníka).

Poskytujú informácie o počte pozvaných osôb na skríning a miere účasti na základe pozvánky, o absolvovaných skríningových vyšetreniach v cieľovej populácií jednoročnom, dvojročnom, prípadne trojročnom intervale, prehľad indikátorov súvisiacich so skríningom a iné.

Očkovanie detí proti vírusu HPV

Interaktívna prezentácia ilustruje trend zaočkovanosti detí proti ľudskému papilomavírusu (HPV) plne alebo čiastočne hradenými vakcínami z verejného zdravotného poistenia. Informuje o zaočkovanosti detí vo veku 12 – 14 rokov podľa pohlavia a roku výdaja vakcíny v členení podľa jednotlivých krajov a okresov SR.

Zaočkovanosť detí sleduje aj z pohľadu roku narodenia detí, a to detí narodených v rokoch 2006 až 2011. Informuje aj o celkovej spotrebe vakcín proti HPV.

V RÁMCI PROCESOV SPRACOVANIA ÚDAJOV ZABEZPEČOVALO NCZI AJ ĎALŠIE ÚLOHY:

- centrálnu archiváciu štatistických údajov ako podklad pre vybavovanie požiadaviek na informácie a štatistické údaje zo zdravotníckej štatistiky v zmysle zákona č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, čo súvisí so základným účelom NCZI vo vzťahu k zriaďovateľovi (MZ SR) a rovnako aj k iným žiadateľom,
- centrálnu archiváciu zahraničných databáz a dát z mimorezortných informačných systémov,
- analýzu mimoriadnych požiadaviek a výbery údajov na základe špecifických požiadaviek žiadateľov,
- analýzu požiadaviek EÚ, WHO, OECD a následný výber a spracovanie požadovaných údajov,
- spoluprácu na vývoji webovej aplikácie ISZI nevyhnutnej pre zabezpečenie čo najefektívnejšej elektronizácie zberu a iných aktivít súvisiacich s elektronizáciou v rezorte zdravotníctva,
- v nadväznosti na spoluprácu s MZ SR prípravu zberu údajov a výstupný report zo správ o výdavkoch na propagáciu, marketing a na peňažné a nepeňažné plnenia za predchádzajúci kalendárny polrok v zmysle novely zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach,
- spoluprácu pri zabezpečení zberu a spracovania údajov, ktoré majú zdravotné poisťovne zasielať NCZI v zmysle § 15 ods. 6 zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovaniach na základe aktualizovaného metodického pokynu uverejneného v rámci Metodické pokyny k štandardom zdravotníckej informatiky,
- spoluprácu pri činnostiach v oblasti prípravy zberov údajov do národných zdravotných registrov a národných zdravotníckych administratívnych registrov, štandardizácie zdravotníckej informatiky,
- NCZI opätovne aj v roku 2024 realizovalo špecifické úlohy v oblasti prípravy štatistických výstupov pre EMCDDA (v oblasti drog a drogovej závislosti). V súlade s metodickými usmerneniami sme predložili sledované informácie v stanovenom obsahu a štruktúre, ktoré boli súčasťou ročne uzatváranej grantovej zmluvy a údaje do požadovaných výstupov pre splnenie úloh Národného monitorovacieho centra pre drogy (NMCD).

5.4.4 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 zabezpečovalo zber, spracovanie a zverejňovanie informácií v zmysle zákona č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V TOMTO ROZSAHU ZBIERALO A SPRACOVÁVALO TIETO ÚDAJE:

- 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,
- protokoly neintervenčných klinických štúdií schválených zdravotnou poisťovňou podľa § 45, ods. 6 cit. zákona, rovnopisy spracovaných výsledkov neintervenčných klinických štúdií podľa § 45, ods. 7 cit. zákona.

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.

5.5 KONTAKTNÉ CENTRUM A PODPORA PRE ZÁKAZNÍKOV

Pre plnohodnotné a efektívne využívanie služieb elektronického zdravotníctva zo strany odbornej verejnosti, najmä poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov, ale aj zo strany občanov, zohráva podpora zákazníkov dôležitú úlohu. Podpora je rozdelená na viac tímov tak, aby bolo možné poskytnúť pomoc pri riešení čo najširšieho spektra požiadaviek.

POSKYTOVANIE PODPORY PRE ZÁKAZNÍKOV

Tím prvého kontaktu - Kontaktné centrum:

- poskytuje komplexnú podporu pre poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov v oblasti ezdravia,
- poskytuje informácie a spracováva požiadavky od občanov, ktorí využívajú služby ezdravia,
- spracováva požiadavky od používateľov služieb elektronického zdravotníctva a zdravotníckych pracovníkov, ktorí majú záujem pripojiť sa do NZIS,
- spolupracuje s PCR odbernými miestami a koordinuje ich činnosti,
- vykonáva triáž žiadostí o PCR testovanie, spoluprácu s vakcinačnými miestami a koordinuje ich,
- poskytuje súčinnosť pri riešení otázok, požiadaviek a podnetov od spravodajských jednotiek v súvislosti so zberom a spracovaním zdravotníckej štatistiky v kontexte prebiehajúcich zberov, poskytovaných štatistických výstupov a s prácou vo webovej aplikácii ISZI,
- spolupracuje a koordinuje činnosti s MZ SR,
- realizuje telefonické kampane v spolupráci s MZ SR.

ELEKTRONICKÉ PREUKAZY ZDRAVOTNÍCKYCH PRACOVNÍKOV (ePZP) A PLNENIE ÚLOHY POSKYTOVATEĽA DÔVERYHODNÝCH SLUŽIEB

Tím pre ePZP preukazy:

- vydáva ePZP pre nových zdravotníckych pracovníkov, vrátane PIN-ov k preukazom,
- vydáva nové ePZP pred uplynutím doby platnosti certifikátov (exspirácia certifikátov),
- zabezpečuje kompletný manažment k ePZP vrátane prijímania žiadostí, ich archivácie, personalizácie, potlače kariet, zabezpečuje k nim nahrávanie súkromných kľúčov a PIN-ov, odblokováva a revokuje preukazy, atď.,
- distribuuje identifikačné predmety a certifikáty, čítačky kariet a dokumenty žiadateľom a užívateľom,
- plní úlohy poskytovateľa dôveryhodných služieb pre používanie zdokonaleného elektronického podpisu v zdravotníctve,
- spolupracuje na tvorbe výstupov a dokumentácie v rámci projektových úloh, prezentuje význam ePZP u PZS.

V roku 2024 NCZI vyrobilo 6 846 kusov ePZP, vydalo 7 061 nových PIN kódov k elektronickým preukazom a revokovaným PIN.

Najviac preukazov sme vydali novým užívateľom a zároveň dochádzalo k ich výmene z dôvodu exspirácie certifikátov. O ePZP je možné požiadať osobne na pracoviskách NCZI (Bratislava, Zvolen), elektronicky prostredníctvom slovensko.sk, alebo poštou na adresu sídla NCZI (s podpisom overeným na matričnom alebo notárskom úrade). Platnosť preukazu je 5 rokov.

TÍM VZŤAHOVÝCH MANAŽÉROV (KAM)

Kľúčoví poskytovatelia zdravotnej starostlivosti (nemocnice, polikliniky, lekárne, záchranná zdravotná služba) pripojení do ezdravia majú svojich koordinátorov v podobe pridelených vzťahových manažérov, tzv. KAM (Key Account Manager). Tí lekárom a zdravotníckym zariadeniam pomáhajú aktívne využívať služby ezdravia, vysvetľujú im výhody elektronizácie zdravotníctva a poskytujú pomoc a podporu pri riešení problémov s elektronickými službami. Vzťahoví manažéri zároveň poskytujú dôležitú spätnú väzbu z terénu. Spätná väzba je nevyhnutná pre neustále zlepšovanie služieb ezdravia a ich prispôsobovanie potrebám používateľov. V roku 2024 začali vzťahoví manažéri spolupracovať na vzdelávaní budúcich zdravotníckych pracovníkov na fakultách vysokých škôl. Už študentom slovenských vysokých škôl vysvetľujú, ako funguje elektronické zdravotníctvo a aké sú jeho výhody ešte pred ich nástupom do zamestnania.

5.6 MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY

NCZI zastrešuje spoluprácu s medzinárodnými inštitúciami na základe zriaďovacej listiny a platného Kontraktu.

5.6.1 MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA V OBLASTI ELEKTRONICKÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

NCZI AKO SÚČASŤ MEDZINÁRODNÝCH PRACOVNÝCH SKUPÍN A PROJEKTOV

Odborníci NCZI zastupovali záujmy SR v rámci eHealth Network aj v roku 2024. Zúčastnili sa na dvoch pravidelných zasadnutiach, okrem toho boli súčasťou pravidelných koordinačných stretnutí a odborných podskupín eHealth Network. Ide hlavne o eHMSEG podskupinu a sémantickú podskupinu.

Prínosom bolo najmä získavanie mimoriadne dôležitých skúseností a poznatkov súvisiacich s fungovaním európskej infraštruktúry MyHealth@EU (infraštruktúra na cezhraničnú podporu neplánovanej zdravotnej starostlivosti v zahraničí). Okrem práce v rámci eHealth Network sa odborníci NCZI zúčastnili na medzinárodných projektoch XpandH, Xt-EHR, TEHDAS2, Orion a eCAN.

V súvislosti s medzinárodnými projektami pracovníci NCZI v roku 2024 taktiež aktívne spolupracovali s medzinárodnou koordinačnou komunitou Community of Practice, ktorej úlohou je koordinovať národné aktivity pri budovaní národných častí budúcej európskej infraštruktúry HealthData@EU.

NCZI poskytovalo aj pomoc slovenskému vyjednávaciemu tímu, ktorý sa zúčastnil finálnych rokovaní o Nariadení o EHDS.

NÁRODNÝ KONTAKTNÝ BOD – SLOVENSKÁ ČASŤ INFRAŠTRUKTÚRY MYHEALTH@EU

Slovenská republika nie je zatiaľ zapojená do infraštruktúry MyHealth@EU. NCZI však v roku 2023 získalo priamy grant z programu EU4Health na vybudovanie slovenskej časti tejto infraštruktúry a na jej pripojenie k NZIS.

Na základe prideleného grantu NCZI spustilo projekt SK-NCPeH, ktorý prebiehal celý rok 2024 a bude pokračovať ešte niekoľko rokov. Projekt vytvorí technické a organizačné prostredie pre bezpečné a efektívne sprístupnenie zdravotných údajov pacientov medzi členskými štátmi EÚ na základe Nariadenia o EHDS. Pre slovenského pacienta bude mať projekt prínos počas ošetrenia v zahraničí, kedy si lekár v zahraničí bude vedieť pozrieť údaje pacienta alebo lekárnik v zahraničí mu bude vedieť vydať lieky na elektronický recept, vystavený na Slovensku.

PROJEKT HEDAB-SK

V roku 2023 získalo NCZI aj ďalší priamy grant určený na vybudovanie slovenskej časti celoeurópskej infraštruktúry HealthData@EU. Táto infraštruktúra bude slúžiť pre sekundárne využitie zdravotníckych údajov. Aj keď je NCZI dlhodobo zodpovedné za poskytovanie štatistických výstupov spracovaných na základe zbieraných zdravotníckych údajov, Nariadenie o EHDS bude v tejto oblasti vyžadovať aj ďalšie aktivity, medzi ktoré určite patrí aj pripojenie sa k budúcej európskej infraštruktúre s názvom HealthData@EU.

V januári 2024 začal prebiehať projekt HeDAB-SK z programu EU4Health, ktorý bude pokračovať ešte niekoľko rokov. V rámci projektu v NCZI vznikne informačný systém na posudzovanie žiadostí o prístup k pacientskym dátam s cieľom ich sekundárneho využitia a na prideľovanie súvisiacich licencií. Tiež vznikne národný katalóg metadát národných datasetov a gateway na pripojenie sa k centrálnym službám európskej infraštruktúry HealthData@EU.

SNOMED INTERNATIONAL

NCZI je členom medzinárodnej štandardizačnej organizácie SNOMED International, ktorá sa zameriava na tvorbu a rozvoj lekárskej terminológie SNOMED CT. Aj v roku 2024 európske aktivity v oblasti medzinárodnej interoperability pri cezhraničnom prenose pacientskych dát ukázali rastúci význam lekárskej terminológie SNOMED CT na celoeurópskej úrovni. Niektoré položky pacientskeho sumára a aj ostatných datasetov plánovaných na cezhraničný prenos pacientskych údajov sa už dnes kódujú kódmi z lekárskej terminológie SNOMED CT.

Na Slovensku bude postupné zvádzanie lekárskej terminológie SNOMED CT výrazne podporovať kódovanie pacientskych dát a tým aj vzájomnú interoperabilitu informačných systémov slovenských poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

Odborníci NCZI sa preto zúčastňovali zasadnutí valného zhromaždenia a odborných podskupín štandardizačnej inštitúcie SNOMED International.

5.6.2 MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA V OBLASTI ZDRAVOTNÍCKEJ ŠTATISTIKY

NCZI v rámci svojich úloh v oblasti zdravotníckej štatistiky zbiera a poskytuje údaje v rámci medzinárodných spoluprác s WHO, OECD, či EUROSTAT. Cieľom je získať medzinárodne porovnateľné údaje o kľúčových ukazovateľoch v systéme zdravotnej starostlivosti.

ZBER A POSKYTOVANIE ÚDAJOV DO MEDZINÁRODNÝCH DATABÁZ

NCZI poskytovalo údaje a metadáta porovnateľných štatistických dát za oblasť zdravotníctva do medzinárodných zdravotníckych databáz WHO - European Health for All (HFA), do databázy OECD, databázy Eurostatu, ktoré sú verejne prístupné na internetových stránkach uvedených organizácií.

Súbory údajov a metadáta k údajom sú poskytované v rámci tematických datasetov a v súlade s definíciami a metodikami platnými pre jednotlivé ukazovatele.

NCZI v roku 2024 prvýkrát poskytlo v súčinnosti so ŠÚ SR údaje a metadáta do OECD/ EUROSTAT/WHO Joint Data Collection on Non- monetary Health Care Statistics podľa vykonávacieho nariadenia Európskej komisie. Zároveň pokračuje v aktivitách súvisiacich s implementáciou tohto nariadenia, ako napr. aktualizácia štruktúry súboru údajov HDD (Hospital discharge data).

Z prostredia OECD ide o zber údajov 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, najmä v kategóriách: Predpisovanie liekov v primárnej starostlivosti, Starostlivosť na konci života (úmrtia na vybrané diagnózy) a Integrovaná starostlivosť (napr. opakované hospitalizácie pacientov vo veku 45 rokov a starších v rámci 1 roka počas predchádzajúcich 5 rokov s vybranými diagnózami).

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

6 I BEZPEČNOSŤ DÁT A INFORMÁCIÍ

AKREDITÁCIA CSIRT A MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

NCZI nadviazalo intenzívnu spoluprácu s partnerskými organizáciami, ako aj s agentúrami v rámci Európskej únie (napr. ENISA).

Cestu k tejto spolupráci otvorila akreditácia Pracoviska bezpečnostných operácií (SOC – Security Operations Center) medzi jednotky CSIRT.

Bezpečnostný tím NCZI prešiel akreditáciou na medzinárodnej úrovni zo strany nezávislej akreditačnej autority „Trusted Introducer“ práve v roku 2024.

ZVYŠOVANIE BEZPEČNOSTNÉHO POVEDOMIA ZAMESTNANCOV

V roku 2024 NCZI zvyšovalo bezpečnostné povedomie zamestnancov v oblasti kybernetickej bezpečnosti a odolnosti rôznymi formami vzdelávania.

Išlo napríklad o pravidelné informovanie zamestnancov o aktuálnych novinkách a hrozbách cez interný newsletter, ale aj zorganizovanie prvého ročníka kampane „Mesiac kybernetickej bezpečnosti“.

V roku 2024 NCZI zvyšovalo bezpečnostné povedomie zamestnancov v oblasti kybernetickej bezpečnosti a odolnosti rôznymi formami vzdelávania. Išlo napríklad o pravidelné informovanie zamestnancov o aktuálnych novinkách a hrozbách cez interný newsletter, ale aj zorganizovanie prvého ročníka kampane „Mesiac kybernetickej bezpečnosti“.

OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV

V roku 2024 nebola voči NCZI začatá žiadna nová kontrola, ani konanie o ochrane osobných údajov zo strany Úradu na ochranu osobných údajov SR. Tiež v tomto roku nenastal vážnejší bezpečnostný incident (porušenie ochrany osobných údajov), ktorý by bolo potrebné oznámiť Úradu na ochranu osobných údajov SR.

ZRIADENIE BEZPEČNOSTNÉHO VÝBORU

V roku 2024 bol zriadený bezpečnostný výbor. Jeho hlavnou úlohou je operatívne reagovať na aktuálne bezpečnostné hrozby a prijímať operatívne a strategické rozhodnutia v oblasti ochrany informačných a komunikačných technológií.

SANÁCIA KRITICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY

V zmysle Programového vyhlásenia vlády SR 2023 -2027 rozvíjať elektronické služby a moduly, pokračovalo Národné centrum zdravotníckych informácií v roku 2024 v aktivitách na stabilizáciu prostredia ezdravie. Cieľom je zabezpečiť dlhodobo bezpečnú, udržateľnú prevádzku bez kritických výpadkov a s prihliadnutím na nové, pripravované projekty.

V roku 2024 začala realizácia projektu Sanácia kritickej infraštruktúry pre informačný systém NZIS. Projekt s dobou realizácie 2 roky je financovaný zo štátneho rozpočtu.

7 I KONTROLA A VYBAVOVANIE SŤAŽNOSTÍ

Národné centrum zdravotníckych informácií plní úlohy aj v oblasti kontroly a prešetrovania sťažností, petícií a protispoločenskej činnosti.

KONTROLA

V roku 2024 bolo v NCZI vykonaných 14 kontrolných akcií. Podkladom na ich realizovanie bol schválený Plán kontrolnej činnosti Národného centra zdravotníckych informácií na rok 2024, ako aj iné podnety, poznatky a poverenie štatutára.

KONTROLNÉ AKCIE BOLI ZAMERANÉ NA:

- ochranu hnuteľného a nehnuteľného majetku pred poškodením alebo zničením,
- vyvodzovanie zodpovednosti voči zamestnancom v prípade finančných sankcií uložených NCZI externými orgánmi,
- dodržiavanie minimálnych bezpečnostných požiadaviek na pracovisku,
- plnenie predmetu činnosti organizácie,
- dodržiavanie zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- kybernetickú bezpečnosť,
- na zistenie použitia alkoholických nápojov a iných omamných látok,
- vzdelávanie zamestnancov,
- predkladanie majetkových priznaní vedúcich zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme.

ROK	2024
Plánované kontroly	12
Mimoriadne kontroly, stanoviská	2
SPOLU	**14**

Tabuľka 4: Počet vykonaných kontrol v roku 2024,zdroj: NCZI

PODANIA, SŤAŽNOSTI A PETÍCIE

V roku 2024 boli vybavené celkom 1 sťažnosť a 9 podaní.

ROK	2024
Sťažnosti	1
Petície	0
Iné podania	9
SPOLU	**10**

Tabuľka 5: Počet vybavených sťažností, petícií a podaní v roku 2024, zdroj: NCZI

KORUPCIA, OZNAMOVANIE PROTISPOLOČENSKEJ ČINNOSTI

V rámci boja proti korupcii a vybavovania oznámení o protispoločenskej činnosti NCZI:

- zabezpečuje vybavovanie podaní doručených Národnému centru zdravotníckych informácií do e-mailovej schránky „korupcia@nczisk.sk“ zriadenej na možnosť nahlasovania podozrení z korupčného konania a oznamovania protispoločenskej činnosti,
- zabezpečuje oznamovanie podozrenia z trestnej činnosti orgánom činným v trestnom konaní a iné skutočnosti orgánom príslušným podľa osobitných predpisov,
- plní funkciu protikorupčného koordinátora,
- spolupracuje pri plnení úloh v oblasti boja proti korupcii s MV SR, ÚV SR a orgánmi činnými v trestnom konaní,
- v zmysle zákona č. 54/2019 Z. z. o ochrane oznamovateľov protispoločenskej činnosti je určenou „zodpovednou osobou“,
- zabezpečuje činnosti v zmysle organizačnej smernice o oznamovateľoch protispoločenskej činnosti.

ROK	2024
Oznámenia protispoločenskej činnosti	0
Oznámenie korupcie	0
Iné podania	0
SPOLU	**0**

Tabuľka 6: Počet vybavených oznámení v roku 2024, zdroj: NCZI

Do kategórie technicko-hospodárski zamestnanci bolo zaradených 291 zamestnancov a do kategórie robotnícke povolania bolo zaradených 6 zamestnancov.

V roku 2024 malo vysokoškolské vzdelanie (vrátane bakalárskeho vzdelania) 205 zamestnancov, úplné stredoškolské vzdelanie malo 86 zamestnancov a 6 zamestnancov malo základné vzdelanie.

Zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním tvorili v percentuálnom vyjadrení 69,02 %, so stredoškolským vzdelaním bolo 28,96 % a zamestnancov so základným vzdelaním bolo 2,02 % z celkového počtu zamestnancov.

Zamestnanci NCZI si v období roku 2024 dopĺňali poznatky a vedomosti účasťou na odborných školeniach a kurzoch. Na vzdelávacie aktivity bolo v roku 2024 vynaložených celkovo 108 050,24 €.

KU DŇU 31.12.	SPOLU	Z TOHO ŽIEN
2010	144	102
2011	130	93
2012	130	93
2013	132	94
2014	154	100
2015	173	110
2016	216	137
2017	246	154
2018	244	157
2019	255	171
2020	269	176
2021	294	184
2022	293	167
2023	283	166
2024	**297**	**178**

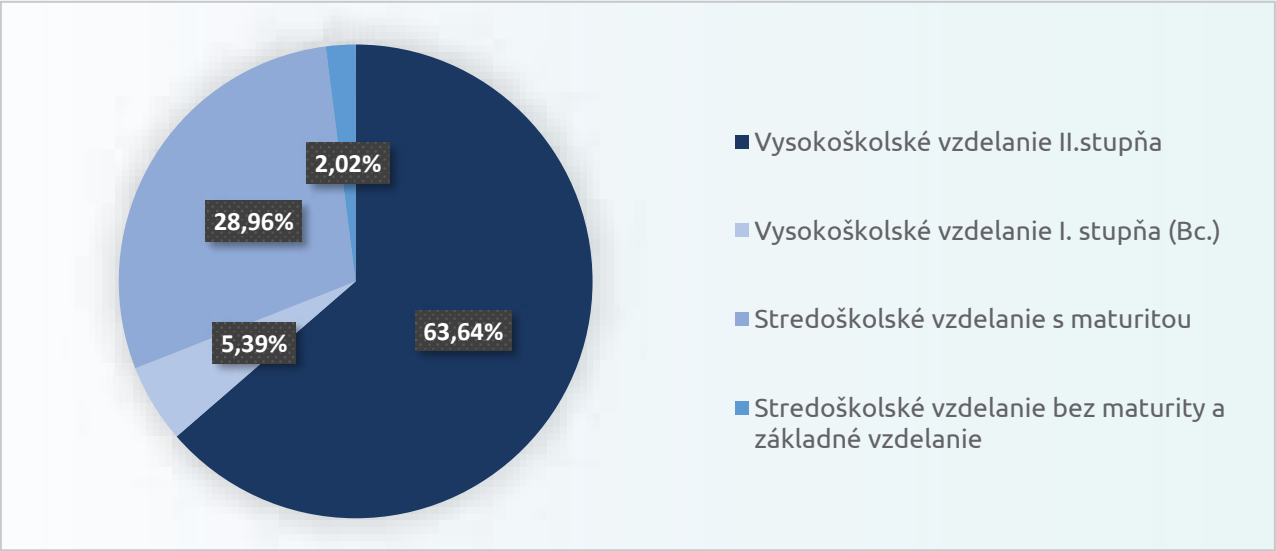
Tabuľka 7: Fyzický stav zamestnancov v rokoch 2010-2024, zdroj: NCZI

ROK	SPOLU
2010	141,53
2011	127,67
2012	127,8
2013	130,27
2014	147,78
2015	162,06
2016	200,5
2017	244,5
2018	251,18
2019	255,4
2020	258
2021	282,7
2022	291
2023	274,3
2024	**281,5**

Tabuľka 8: Priemerný evidenčný počet zamestnancov v rokoch 2010-2024, zdroj: NCZI

VEK	POČET ZAMESTNANCOV K 31.12.2024	% Z CELKOVÉHO POČTU	VZDELANIE			
			VŠ II. st.	Bc.	Stredoškolské vzdelanie s maturitou	Stredoškolské vzdelanie bez maturity + základné
20 - 24	2	1%	0	0	2	0
25 - 29	14	5%	8	2	4	0
30 - 34	30	10%	20	3	7	0
35 - 39	51	17%	41	3	6	1
40 - 44	42	14%	31	2	9	0
45 - 49	48	16%	28	3	16	1
50 - 54	40	14%	26	1	12	1
55 - 59	35	12%	20	2	13	0
60 - 64	24	8%	11	0	11	2
65+	11	4%	4	0	6	1
SPOLU	**297**	**100%**	**189**	**16**	**86**	**6**

Tabuľka 9: Zloženie zamestnancov v členení podľa veku a vzdelania v roku 2024, zdroj: NCZI



Graf 3: Štruktúra zamestnancov podľa dosiahnutého vzdelania v roku 2024, zdroj: NCZI

9 I SPRÁVA O FINANČNOM HOSPODÁRENÍ

SPRÁVA O FINANČNOM HOSPODÁRENÍ K 31.12.2024

Národné centrum zdravotníckych informácií, ktorého zriaďovateľom je MZ SR, vykonáva úlohy stanovené v zákone č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NCZI, ako štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou, hospodárila v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, správu majetku vykonávala v súlade so zákonom č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu.

Zákonom č. 534/2023 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2024 bol schválený rozpočet verejnej správy. Kontraktom[1] uzavretýmmedzi MZ SR a NCZI na rok 2024 boli NCZI schválené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume 33 673 892,00 € na zdroji 11H.

Finančné prostriedky v celkovej sume 33 673 892,00 € (zdroj 11H, programy 0EK0G01, 0EK0G02, 0EK0G03, 0EK0G05, 0EK0G06, 0EK0G07, 0EK0G08, 0EK0G09, 07B0204) sú účelovo určené na zabezpečenie stálych úloh a činností NCZI stanovené § 8b zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ČERPANIE BEŽNÝCH FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

Zdroj	Programový prvok	EK	Schválený rozpočet na rok 2024	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
11H	0EK0G01	630-tovary a služby	721 900,00	125 322,80	91 473,25	33 849,55
11H	0EK0G02	630-tovary a služby	60 000,00	0,00	0,00	0,00
11H	0EK0G03	630-tovary a služby	1 536 948,00	826 919,20	183 834,19	643 085,01
11H	0EK0G05	630-tovary a služby	11 617 846,00	7 439 848,88	2 246 708,40	5 193 140,48
11H	0EK0G06	630-tovary a služby	1 117 200,00	717 200,00	470 386,80	246 813,20
11H	0EK0G07	630-tovary a služby	1 324 000,00	1 324 000,00	555 504,00	768 496,00
11H	0EK0G08	630-tovary a služby	802 604,00	0,00	0,00	0,00
11H	0EK0G09	630-tovary a služby	687 071,00	687 071,00	8 593,20	678 477,80
SPOLU			17 867 569,00	11 120 361,88	3 556 499,84	7 563 862,04

Tabuľka 10: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 11H Podprogram 0EK0G01-09, zdroj: NCZI

Zdroj	Program	EK	Schválený rozpočet na rok 2024	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
11H	07B0204	610-mzdy	7 772 635,00	7 914 364,02	7 094 605,93	819 758,09
11H	07B0204	620-poistné a prísp. do poisťovní	3 240 345,00	3 267 316,33	2 908 975,79	358 340,54
11H	07B0204	630-tovary a služby	4 296 369,00	4 076 859,88	1 923 399,59	2 153 460,29
11H	07B0204	640-bežné transfery	496 974,00	510 882,77	401 925,94	108 956,83
SPOLU			15 806 323,00	15 769 423,00	12 328 907,25	3 440 515,75

Tabuľka 11: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 11H Program 07B0204, zdroj: NCZI

Nevyčerpané bežné finančné prostriedky k 31.12.2024 vo výške 7 563 862,04 € (programy 0EK0G) a vo výške 3 440 515,75 € (program 07B0204) budú použité na úhradu miezd a odvodov za mesiac december 2024 a tovarov a služieb v rozpočtovom roku 2025 (do 31. 3. 2025) pri dodržaní zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

Finančné prostriedky v sume 3 000,00 € (zdroj 111, program 0AR04) sú v zmysle Kontraktu účelovo určené na vytvorenie špecifických úloh v oblasti prípravy štatistických výstupov pre EMCDDA (v oblasti drog a drogovej závislosti).

Zdroj	Program	EK	Schválený rozpočet na rok 2024	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
111	0AR04	610-mzdy	0,00 €	2 207,33	2 205,00	2,33
111	0AR04	620-poistné a prísp. do poisťovní	0,00 €	792,67	792,67	0,00
SPOLU			0,00 €	3 000,00	2 997,67	2,33

Tabuľka 12: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 111 Program 0AR04, zdroj: NCZI

Nevyčerpané bežné finančné prostriedky z roku 2024 vo výške 2,33 € budú vrátené na účet MZ SR pri zúčtovaní poskytnutých finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu za rok 2024.

Dodatkom č. 1 ku Kontraktu na rok 2024 bolo schválené navýšenie finančných prostriedkov v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume 69 730,00 € účelovo určené na pokrytie zvýšenia poistného z 10 % na 11 % vymeriavacieho základu podľa §38ezg. Ods. 4 písm. c) zákona č. 580/2024 Z. z. o zdravotnom poistení a o zmene a doplnení zákona č. 95/2022 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zdroj	Program	EK	Schválený rozpočet na rok 2024	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
111	07B0204	620-poistné a prísp. do poisťovní	0,00	69 730,00	69 730,00	0,00

Tabuľka 13: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 111 Program 07B0204, zdroj: NCZI

Zdroj	Program	EK	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Vratka	Zostatok k 31.12.2024
131N	07B0204	610-mzdy	543 135,88	543 135,88	0,00	0,00
131N	07B0204	620-poistné a prísp. do poisťovní	231 158,67	231 158,67	0,00	0,00
131N	07B0204	630-tovary a služby	1 329 025,18	1 329 025,18	0,00	0,00
131N	07B0204	640-bežné transfery	72 886,25	72 886,25	0,00	0,00
SPOLU			2 176 205,98	2 176 205,98	0,00	0,00

Tabuľka 14: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 131N (presun z roku 2023) Program 07B0204, zdroj: NCZI

Zdroj	Program	EK	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Vratka	Zostatok k 31.12.2024
131N	0EK0G01	630-tovary a služby	8 591,35	8 591,35	0,00	0,00
131N	0EK0G03	630-tovary a služby	433 136,72	427 570,75	5 565,97	0,00
131N	0EK0G05	630-tovary a služby	934 126,86	533 066,40	401 060,46	0,00
131N	0EK0G06	630-tovary a služby	51 600,00	51 600,00	0,00	0,00
131N	0EK0G07	630-tovary a služby	312 792,00	81 000,00	231 792,00	0,00
SPOLU			1 740 246,93	1 101 828,50	638 418,43	0,00

Tabuľka 15: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 131N (presun z roku 2023) Program 0EK0G01,03,05,06,07, zdroj: NCZI

Z nevyčerpaných bežných finančných prostriedkov z r. 2023 zdroj 131N vo výške 1 740 246,93 € bola použitá suma 1 101 828,50 € na úhradu miezd a odvodov za mesiac december 2022, a tovarov a služieb v rozpočtovom roku 2023, do 31.3.2023. Nevyčerpané finančné prostriedky vo výške 638 418,43 € boli zúčtované a vrátené na účet MZ SR pri zúčtovaní bežných transferov so ŠR za rok 2023.

Zdroj	Program	EK	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Vratka	Zostatok k 31.12.2024
131N	0790206	630-tovary a služby	0,09	0,00	0,09	0,00

Tabuľka 16: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 131N (presun z roku 2023) Program 0790206, zdroj: NCZI

Nevyčerpané finančné prostriedky vo výške 0,09 € boli zúčtované a vrátené na účet MZ SR pri zúčtovaní bežných transferov so ŠR za rok 2023.

Zdroj	Program	EK	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Vratka	Zostatok k 31.12.2024
131N	07B0204	610-mzdy	481 007,72	59 388,10	421 619,62	0,00
131N	07B0204	620-poistné a prísp. do poisťovní	240 654,29	21 079,08	219 575,21	0,00
SPOLU			721 662,01	80 467,18	641 194,83	0,00

Tabuľka 17: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 131N (presun z roku 2023) Program 07B0204, zdroj: NCZI

Z nevyčerpaných finančných prostriedkov určených na zvýšenie platov zamestnancov, boli uhradené mzdy a odvody za mesiac december 2023. Nevyčerpané finančné prostriedky vo výške 641 194,83 € boli zúčtované a vrátené na účet MZ SR pri zúčtovaní bežných transferov so ŠR za rok 2023.

Na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na projekt Zabezpečenie komplexnej kybernetickej bezpečnosti boli našej organizácii refundované a pridelené finančné prostriedky z Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky vo výške 429 448,80€ (zdroj 46 Program 07B0204).

Na základe Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti boli našej organizácii pridelené finančné prostriedky z Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky na projekt Budovanie životných situácií vo výške 102 785,99 € (zdroj 1P01 Program 07B0204). Finančné prostriedky boli použité na refundáciu miezd a odvodov.

Zdroj	Program	EK	Schválený rozpočet na rok 2024	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
1P01	07B0204	610-mzdy	0,00	73 207,13	73 207,13	0,00
1P01	07B0204	620-poistné a prísp. do poisťovní	0,00	29 578,86	29 578,86	0,00
SPOLU			0,00	102 785,99	102 785,99	0,00

Tabuľka 18: Čerpanie bežných finančných prostriedkov - Zdroj 1P01 Program 07B0204, zdroj: NCZI

Na rok 2024 boli vlastné príjmy (okrem transferov zo štátneho rozpočtu) rozpočtované vo výške 50 000,00 €. Skutočne dosiahnuté vlastné príjmy za knižničné služby, dobropisy, zo zostatkov projektov a iné boli vo výške 110 838,65 €. Časť vlastných prímov NCZI použilo na úhradu kapitálového výdavku: Sanácia Network, a za telekomunikačnú techniku.

Na základe Zmluvy o prevode vlastníctva nebytového priestoru bol uskutočnený odpredaj prebytočného majetku – Budova a pozemok v katastrálnom území Bratislava-Rača. Kúpna cena za predmet prevodu bola stanovená v súlade a za podmienok uvedených v ustanovení § 8 a § 8aa zákona č. 278/1993 Z.z. o správe majetku štátu vo výške 506 000,00 €.

Schválený rozpočet na rok 2024	50 000,00
Počiatočný stav k 1.1.2024 - Upravený rozpočet	726 582,07
Príjem z knižnice	30 511,63
Príjem z dobropisov	73 238,22
Príjem z EK na ref. pracovné cesty	713,32
Príjem z projektov PHIRI	571,99
Príjem z projektov z X-eHealth	4 739,29
Príjem z finančného vyrovnania projektu z MZ Portugalsko	1 064,20
Príjem za odpredaj nevyužitého majetku	506 000,00
Refundácia projektu IAM z MIRRI	429 448,80
Čerpanie - platba za kapitálové výdavky	-43 423,96
Zostatok k 31.12.2024	**1 729 445,56**

Tabuľka 19: Čerpanie bežných finančných prostriedkov z iných zdrojov (vlastné zdroje), zdroj: NCZI

Názov projektu	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
Projekt NCPeH	834 209,70	2 905,42	831 304,28
Projekt X-panDH	31 214,30	2 837,76	28 376,54
Projekt eCAN	8 427,92	7 451,56	976,36
Projekt TEHDAS2	30 506,98	1 139,87	29 367,11
Projekt HeDAB-SK	291 776,16	1 301,40	290 474,76
Projekt XT-EHR	15 547,83	6 274,71	9 273,12
Projekt OriON	7 097,95	2 002,74	5 095,21
WHO	2 673,00	0,00	2 673,00
SPOLU	1 221 453,84	23 913,46	1 197 540,38

Tabuľka 20: Čerpanie bežných finančných prostriedkov z iných zdrojov z EÚ, EK, zdroj: NCZI

Na základe našej žiadosti č. NCZI-00713-2024-7000-001 a NCZI-00713-2024-7000-002 zo dňa 27.03.2024 boli NCZI realokované finančné prostriedky v celkovej výške **344 834,72 € (zdroj 11H, program 0EK0G01 IA Licencie IS Spin Health v sume 4 233,60 € a zdroj 11H program 0EK0G05 IA Rozšírenie SW vybavenia ezdravia a NZIS v sume 340 601,12 €)** z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu na rok 2024.

Na základe našej žiadosti č. NCZI-00713-2024-7000-003 zo dňa 09.04.2024 a žiadosti č. 00713-2024-7000-004 zo dňa 26.04.2024 boli NCZI realokované finančné prostriedky v celkovej výške **50 330,40 € (zdroj 11H, program 0EK0G03 IA Tlačový systém v sume 47 986,80 € a zdroj 11H program 0EK0G01 IA HW a SW vybavenie pre agendové systémy v sume 2 343,60 €)** z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu na rok 2024.

Na základe našej žiadosti č. NCZI-00713-2024-7000-005 zo dňa 24.05.2024 a žiadosti č. 00713-2024-7000-006 zo dňa 17.06.2024 boli NCZI realokované finančné prostriedky v celkovej výške **156 342,00 € (zdroj 11H, program 0EK0G03 IA HW A SW vybavenie pre NZIS v sume 156 342,00€)** z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu na rok 2024.

Na základe našej žiadosti č. NCZI-01201-2024-6200-001 zo dňa 18.10.2024, žiadosti č. 01201-2024-6200-002 zo dňa 18.10.2024 a žiadosti NCZI-01201-2024-6200-004 zo dňa 13.11.2024 boli NCZI realokované finančné prostriedky v celkovej výške **6 195 700,00 € (zdroj 11H, program 0EK0G01 IA IS na správu registratúry a DMS vrátane infraštruktúrneho prostredia v sume 190 000,00 €, zdroj 11H program 0EK0G03 IA Tlačový systém v sume 5 700,00 € a IA Sanácia kritickej infraštruktúry pre IS NZIS a IS ezdravie v sume 6 000 000,00€ zdroj 11H program 0EK0G05)** z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu na rok 2024.

Na základe našej žiadosti č. NCZI-01201-2024-6200-005 zo dňa 29.11.2024 boli NCZI realokované finančné prostriedky v celkovej výške **36 900,00 € (zdroj 11H, program 07B0204 IA Osobný automobil)** z bežných výdavkov na kapitálové v rámci schváleného rozpočtu na rok 2024.

ČERPANIE KAPITÁLOVÝCH FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV:

Zdroj	Program	Číslo IA	EK	Názov	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
11H	0EK0G01	51129	711003	HW a SW vybavenie pre agendové systémy	2 343,60	2 343,60	0,00
11H	0EK0G01	50806	718006	Licencie IS SPIN Health	4 233,60	4 233,58	0,02
11H	0EK0G01	52962	718006	IS na prácu registratúry a DMS vrátane infraštruktúrneho prostredia	190 000,00	0,00	190 000,00
11H	0EK0G03	52021	711004	HW a SW vybavenie pre NZIS	55 440,00	55 440,00	0,00
11H	0EK0G03	52021	713002		100 902,00	43 574,40	57 327,60
11H	0EK0G03	51128	713002	Tlačový systém	47 986,80	47 986,80	0,00
11H	0EK0G03	51128	713002	Tlačový systém	5 700,00	0,00	5 700,00
11H	0EK0G05	50350	713002	Sanácia kritickej infraštruktúry pre IS NZIS a IS ezdravie	6 000 000,00	0,00	6 000 000,00
11H	0EK0G05	50809	718006	Rozšírenie SW vybavenia ezdravia a NZIS	340 601,12	0,00	340 601,12
11H	07B0204	53027	714001	Osobný automobil	36 900,00	0,00	36 900,00
SPOLU					6 784 107,12	153 578,38	6 630 528,74

Tabuľka 21: Čerpanie kapitálových finančných prostriedkov Zdroj 11H Program 07B0204, G01, G03, G05, zdroj: NCZI

Zdroj	Program	Číslo IA	EK	Názov	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
131N	0EK0G05	50112	711003	Projektové diela NZIS	1 676 220,00	0,00	1 676 220,00
131N	0EK0G05	50350	713002	Sanácia kritickej infraštruktúry pre IS NZIS a IS ezdravie	3 796 944,00	0,00	3 796 944,00
131N	07B0204	43226	717002	Rekonštrukcia modernizácia nehnuteľnosti v správe NCZI	1 290 000,00	9 665,95	1 280 334,05
Spolu					6 763 164,00	9 665,95	6 753 498,05

Tabuľka 22: Čerpanie kapitálových finančných prostriedkov - Zdroj 131N (presun z roku 2023) Program 07B0204, G05, zdroj: NCZI

Nevyčerpaný zostatok finančných prostriedkov vo výške 6 753 498,05 € je možné čerpať do 31.12.2025.

Zdroj	Program	Číslo IA	EK	Názov	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024	Zostatok k 31.12.2024
131M	0EK0G04	41844	718006	Tretia vlna opatrení proti byrokracii (QW3)	853 410,86	467 280,00	386 130,86
131M	07B0204	48023	713002	Sanácia kritickej infraštruktúry pre IS NZIS a IS e Zdravie	1 712 754,80	1 712 754,00	0,80
131M	07B0204	48023	718006		287 245,20	287 245,20	0,00
131M	07B0204	43226	716	Rekonštrukcia modernizácia nehnuteľnosti v správe NCZI	8 316,00	8 316,00	0,00
131M	07B0204	43226	717002		21 684,00	21 684,00	0,00
Spolu					2 883 410,86	2 497 279,20	386 131,66

Tabuľka 23: Čerpanie kapitálových finančných prostriedkov - Zdroj 131M (presun z roku 2022) Program 07B0204, G04, zdroj: NCZI

Nevyčerpané finančné prostriedky z r. 2022 vo výške 386 131,66 € budú vrátené na účet MZ SR pri zúčtovaní kapitálových transferov so ŠR za rok 2024.

Zdroj	Program	Číslo IA	EK	Názov	Upravený rozpočet na rok 2024	Skutočnosť k 31.12.2024 - vratka na MZ SR	Zostatok k 31.12.2024
131L	07B0204	44582	711003	Nákup IS pre mzdy a personalistiku PAM	31,21	31,21	0,00
131L	07B0204	45618	718006	Rozšírenie SW vybavenia ezdravie, JRUZ a vybudovanie nových komponentov NZIS	23 477,81	23 477,81	0,00
131L	07B0204	45619	713002	Rozšírenie HW vybavenia ezdravie a NZIS	77 494,32	77 494,32	0,00
131L	07B0204	50100	711003	Centrálny manažment identít CMI	0,24	0,24	0,00
Spolu					101 003,58	101 003,58	0,00

Tabuľka 24: Čerpanie kapitálových finančných prostriedkov - Zdroj 131L (presun z roku 2021) Program 07B0204, zdroj: NCZI

Nevyčerpané finančné prostriedky vo výške 101 003,58 € boli vrátené na účet MZ SR pri zúčtovaní kapitálových transferov so ŠR za rok 2023.

NCZI pri plnení všetkých stanovených úloh a činností dodržiava pravidlá hospodárneho nakladania s pridelenými finančnými prostriedkami v súlade so zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy, v súlade so zákonom č. 534/2023 o štátnom rozpočte na rok 2023 a v súlade s Kontraktom na rok 2024.

Účet*	Názov účtu	Poč. Stav k 01.01.2024	Prírastok v roku 2024	Vyradenie v roku 2024	Presun + -	Zostatok k 31.12.2024
013	Softvér	53 183 351,23	851 918,40	41 374,20	0,00	53 993 895,43
014	Oceniteľné práva	1 623 827,92	17 700,00	11 597,76	19 233,58	1 649 163,74
019	Ostatný dlhodobý NM	422 220,00	4 233,58	19 233,58	0,00	407 220,00
021	Stavby	3 647 457,24	39 665,95	548 509,20	0,00	3 138 613,99
022	Samostatné hnut.veci a súbory hnut.vecí	32 537 451,34	1 847 739,16	175 840,49	0,00	34 209 350,01
023	Dopravné prostriedky	106 114,23	0,00	0,00	0,00	106 114,23
031	Pozemky	297 024,86	0,00	72 926,71	0,00	224 098,15

Účet*	Názov účtu	Odpisy k 1.1.2024 k 01.01.2024	Vyradenie v roku 2024	Odpis za rok 2024	Presun + -	Zostatková hodnota majetku k 31.12.2024
013	Softvér	49 334 614,78	41 374,20	1 297 712,27	0,00	3 402 942,58
014	Oceniteľné práva	1 600 656,55	11 597,76	36 451,00	0,00	23 653,95
019	Ostatný dlhodobý NM	406 950,00	0,00	16 313,50	-16 428,50	385,00
021	Stavby	2 874 160,45	548 509,20	173 883,27	-27 375,04	611 704,43
022	Samostatné hnut.veci a súbory hnut.vecí	28 876 728,86	175 840,49	1 698 485,13	0,00	3 809 976,51
023	Dopravné prostriedky	106 114,23	0,00	0,00	0,00	0,00
031	Pozemky	0,00	0,00	0,00	0,00	224 098,15

Tabuľka 25: Informácia o stave a vývoji majetku organizácie, zdroj: NCZI

Za rok 2024 bol prírastok dlhodobého majetku v hodnote 2 761 257,09 €, z toho najviac na účtoch 022 – Samostatné hnuteľné veci a súbory hnut. vecí a 013 – Softvér. Celkovo bol vyradený majetok v cene 869 481,94 €.

Celková zostatková hodnota majetku k 31.12.2024 je 8 072 760,62 €.

Účet	Názov účtu
013 000	Softvér
014 000	Oceniteľné práva
019 000	Ostatný dlhodobý NM
021 000	Stavby
022 000	Samostatné hnut.veci a súbory hnut.vecí
023 000	Dopravné prostriedky
031 000	Pozemky
073 000	Oprávky k softvéru
074 000	Oprávky k oceniteľ. právam
081 000	Oprávky k stavbám
082 001	Oprávky Samost. hnuteľné veci a súbory hnut. vecí
082 003	Oprávky - Prac. stroje
082 004	Oprávky - Zvl. zariadenia
082 005	Oprávky - Nábytok SLK
082 006	Oprávky - CSIRT
083 000	Oprávky k doprav. prostriedkom

Tabuľka 26: Názvy majetkových účtov, zdroj: NCZI