



Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky

Praha 2, Palackého nám. 4
(128 01 Praha 2, P.O.BOX 60)

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

E-mailem: [REDACTED]
Doporučenou poštou

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	PRAHA DNE
21. 11. 2021	UZIS/043219/2021-1	[REDACTED] [REDACTED]	2. 12. 2021

Věc: Poskytnutí informací na základě žádosti podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (dále jen „ÚZIS ČR“) jako povinný subjekt ve smyslu ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „zákon o svobodném přístupu k informacím“) posoudil Vaši žádost ze dne 21. 11. 2021 o poskytnutí následujících informací:

„ ... První informace

Statistiku úmrtí s očkováním proti Covid-19. Tabulka bude ve formě dvojic položek. První je měsíc a druhá počet úmrtí s očkováním proti covid-19, přičemž položka počet úmrtí s očkováním proti Covid-19 je definována jako počet všech úmrtí osob, kterým byl podána alespoň jedna dávka očkování proti covid-19, bez ohledu na to jaké byly příčiny jejich úmrtí, bez ohledu na jejich hospitalizaci či mimo ní. Tabulka bude počínat lednem 2020 do známé současnosti.

Druhá informace

Statistiku hospitalizovaných s očkováním proti covid-19. Tabulka bude ve formě dvojic položek. První je měsíc a druhá počet aktuálně hospitalizovaných, přičemž počet aktuálně hospitalizovaných je definován jako aktuální počet hospitalizovaných osob s prokázaným podáním alespoň jedné dávky proti covid-19 od firem bez ohledu na důvody hospitalizace.

Tabulka bude počínat lednem 2020 do známé současnosti.

Dávkou proti covid-19 se v obou případech rozumí očkovací dávka od firem Pfizer/BioNTech, od firmy Moderna, od firmy AstraZeneca a od firmy Johnson&Johnson. ...“

Zdroji pro Vámi požadované informace jsou Informační systém infekční nemoci, List o prohlídce zemřelého a Národní registr hospitalizovaných.

ÚZIS ČR je organizační složkou státu, jejímž zřizovatelem je Ministerstvo zdravotnictví České republiky (dále jen „Ministerstvo zdravotnictví“). Ministerstvo zdravotnictví je ústředním orgánem státní správy pro rezort zdravotnictví a v souladu s výkonem státní správy a plnění úkolů v ochraně a podpoře veřejného zdraví ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů, spolu s krajskými hygienickými stanicemi vytvořilo program k zajištění povinného hlášení, evidence a analýzy výskytu infekčních nemocí v České republice Informační systém infekční nemoci (dále jen “ISIN“).

Vakcinační modul OČKO byl navržen jako rozšíření ISIN a centrálního úložiště dat. Modul byl vytvořen zejména pro zpřístupnění výsledků očkování praktickým lékařům, hygienickým stanicím a pro statistické zpracování dat pak Ministerstvu zdravotnictví. Systém je provozován na základě legislativního zmocnění dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“).

Podle ustanovení § 72 odst. 1 písm. f) zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotních službách“) platí, že součástí Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) jsou data přebíraná z informačních systémů infekčních nemocí vedených podle zákona o ochraně veřejného zdraví.

Podle ustanovení § 72 odst. 1 písm. h) zákona o zdravotních službách platí, že součástí NZIS jsou data z Listů o prohlídce zemřelého (LPZ).

Podle ustanovení § 72 odst. 1 písm. b) zákona o zdravotních službách platí, že součástí NZIS jsou národní zdravotní registry, které jsou uvedeny v příloze tohoto zákona. Takovým registrem je i Národní registr hospitalizovaných (NRHOSP).

Podle ustanovení § 73 odst. 7 zákona o zdravotních službách, ÚZIS ČR poskytne na základě žádosti podle zákona o svobodném přístupu k informacím, pokud se jedná o údaje v NZIS, pouze informace o struktuře dat.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem jsme oprávnění Vám na základě Vámi podané žádosti poskytnout pouze strukturu požadovaných údajů.

Strukturu ISIN, LPZ a NRHOSP Vám poskytujeme v příloze tohoto sdělení.

V části žádosti o poskytnutí konkrétních informací byla Vaše žádost částečně odmítnuta rozhodnutím č. j. UZIS/043219/2021–2 ze dne 2. 12. 2021.

Doprovodná informace: Nad rámec výše uvedeného uvádíme, že na základě § 73 odst. 8 zákona o zdravotních službách lze pro statistické a vědecké účely požádat ÚZIS ČR o poskytnutí údajů z národních zdravotních registrů v podobě, ze které nelze určit konkrétní fyzickou nebo právnickou osobu. ÚZIS ČR je oprávněn žádat za poskytnutí těchto údajů úhradu ve výši, která nesmí přesáhnout náklady spojené s pořízením výpisů, kopií, s opatřením technických nosičů dat a s odesláním údajů oprávněnému subjektu uvedenému v § 73 odst. 2 téhož zákona. ÚZIS ČR si může vyžádat i úhradu za mimořádně rozsáhlé vyhledávání údajů. Žádost se podává na formuláři, který je k dispozici na stránce <https://www.uzis.cz/index.php?pg=kontakt--zadosti-o-data-analyzy>. Tato žádost je schvalována vedením ÚZIS ČR.

Otevřené datové sady a sady ke stažení, související s epidemií Covid-19 v ČR, jsou k dispozici na webových stránkách zde: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/api/v2/covid-19>.

Informace o očkování proti Covid-19 v ČR jsou veřejně dostupné zde: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/vakcinace-cr>.

Datové tiskové zprávy k epidemií Covid-19 v ČR jsou k dispozici zde: <https://www.mzcr.cz/tiskove-centrum/datove-tiskove-zpravy-ke-covid-19/>

Prosíme o pečlivé prostudování veřejně dostupných dat, před podáním jakékoli žádosti týkající se epidemie Covid-19 podle zákona o zdravotních službách.

S pozdravem

 ÚZIS ČR

Příloha: Struktura dat

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto sdělení lze podat stížnost podle ustanovení § 16a zákona o svobodném přístupu k informacím ve lhůtě 30 dnů od doručení tohoto sdělení. Stížnost se podává na ÚZIS ČR a rozhoduje o ní Ministerstvo zdravotnictví. Lhůta pro podání stížnosti počíná běžet dnem následujícím po dni doručení tohoto sdělení.

Národní zdravotnický informační systém

Národní zdravotnický informační systém (NZIS) je jednotný celostátní informační systém veřejné správy, v němž jsou shromažďovány a zpracovány osobní a další údaje ze základních registrů orgánů veřejné správy, ministerstev, od poskytovatelů zdravotních služeb, případně dalších osob předávajících údaje do NZIS.

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR) je na základě [§ 70 odst. 3 zákona č. 372/2011 Sb.](#), o zdravotních službách a jeho prováděcími předpisy, zejména [vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 373/2016 Sb.](#), o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému, ve znění pozdějších předpisů, pověřen správou Národního zdravotnického informačního systému (NZIS), jehož součástí jsou popsány v témže zákoně.

Komponenty NZIS

NZIS je jednotný celostátní informační systém veřejné správy, v němž jsou shromažďovány a zpracovány osobní a další údaje ze základních registrů orgánů veřejné správy, ministerstev, od poskytovatelů zdravotních služeb, případně dalších osob předávajících údaje do NZIS.

Součástí Národního zdravotnického informačního systému jsou:

- [data z rezortního Programu statistických zjišťování a ze statistických zjišťování prováděných ministerstvem mimo program statistických zjišťování sbíraná podle zákona o státní statistické službě,](#)
- [národní zdravotní registry,](#)
- [Národní registr poskytovatelů,](#)
- [Národní registr zdravotnických pracovníků,](#)
- [národní zdravotní registry vedené podle zákona upravujícího transplantace,](#)
- [data přebíraná z informačních systémů infekčních nemocí vedených podle zákona o ochraně veřejného zdraví,](#)
- [Národní registr hrazených zdravotních služeb,](#)
- [data z Listů o prohlídce zemřelého,](#)
- [data o nákladovosti hospitalizací předaná poskytovateli z referenční sítě poskytovatelů podle zákona o veřejném zdravotním pojištění,](#)
- data ze statistických zjišťování prováděných statistickým ústavem (ÚZIS ČR).

Správce osobních údajů v Národním registru dárců orgánů, Národním registru osob čekajících na transplantaci orgánů a Národním registru provedených transplantací orgánů je Koordináční středisko transplantací. Společnými správci informačních systémů infekčních nemocí a dalších registrů vedených podle zákona o ochraně veřejného zdraví jsou Ministerstvo zdravotnictví a krajské hygienické stanice.

Platná legislativa

- [nařízení Evropského parlamentu a Rady \(EU\) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES \(obecné nařízení o ochraně](#)

osobních údajů) neboli GDPR.

Informace o zpracovávání osobních údajů vedených v našich registrech a systémech najdete v části [Ochrana osobních údajů](#).

- [zákon č. 110/2019 Sb.](#), o zpracování osobních údajů,
- [zákon č. 372/2011 Sb.](#), o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů,
 - prováděcí [vyhláška č. 373/2016 Sb.](#), o předávání údajů do Národního zdravotnického informačního systému (NZIS), ve znění pozdějších předpisů,
 - prováděcí [vyhláška č. 92/2012 Sb.](#), o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče, ve znění pozdějších předpisů,
 - prováděcí [vyhláška č. 98/2012 Sb.](#), o zdravotnické dokumentaci,
 - prováděcí [vyhláška č. 99/2012 Sb.](#), o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb, ve znění pozdějších předpisů,
 - prováděcí [vyhláška č. 296/2012 Sb.](#), o požadavcích na vybavení poskytovatele zdravotnické dopravní služby, poskytovatele zdravotnické záchranné služby a poskytovatele přepravy pacientů neodkladné péče dopravními prostředky a o požadavcích na tyto dopravní prostředky,
 - prováděcí [vyhláška č. 297/2012 Sb.](#), o náležitostech Listu o prohlídce zemřelého, způsobu jeho vyplňování a předávání místům určení, a o náležitostech hlášení ukončení těhotenství porodem mrtvého dítěte, o úmrtí dítěte a hlášení o úmrtí matky (vyhláška o Listu o prohlídce zemřelého), ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 373/2011 Sb.](#), o specifických zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o specifických zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 374/2011 Sb.](#), o zdravotnické záchranné službě, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 95/2004 Sb.](#), o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 96/2004 Sb.](#), o nelékařských zdravotnických povoláních, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 18/2004 Sb.](#), o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 258/2000 Sb.](#), o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 296/2008 Sb.](#), o zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk určených k použití u člověka a o změně souvisejících zákonů (zákon o lidských tkáních a buňkách), ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 285/2002 Sb.](#), o darování, odběrech a transplantaci tkání a orgánů a o změně některých zákonů (transplantační zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - prováděcí [vyhláška č. 434/2004 Sb.](#), o podrobnostech rozsahu a obsahu povinně uváděných dat do Národního registru osob nesouhlasících s posmrtným odběrem tkání a orgánů, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 48/1997 Sb.](#), o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 378/2007 Sb.](#), o léčivech, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 123/2000 Sb.](#), o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů,

- [zákon č. 551/1991 Sb.](#), o Všeobecné zdravotní pojišťovně České republiky, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 280/1992 Sb.](#), o resortních, oborových, podnikových a dalších zdravotních pojišťovnách, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 89/1995 Sb.](#), o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 106/1999 Sb.](#), o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 108/2006 Sb.](#), o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 111/2009 Sb.](#), o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 181/2014 Sb.](#), o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 187/2006 Sb.](#), o nemocenském pojištění, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 250/2017 Sb.](#), o elektronické identifikaci, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 256/2001 Sb.](#), o pohřebnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 300/2008 Sb.](#), o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 301/2000 Sb.](#), o matrikách, jménu a příjmení, ve znění pozdějších předpisů,
- [zákon č. 365/2000 Sb.](#), o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů,
- další prováděcí předpisy k výše uvedeným zákonným normám.

Koncepce rozvoje NZIS

V roce 2014 započala v souvislosti s novými úkoly vyplývajícími z Programového prohlášení vlády ČR a vedení resortu zdravotnictví zásadní rekonstrukce NZIS. Bez těchto změn by nemohl ÚZIS převzít a dále rozvíjet klíčové agendy resortu zdravotnictví, jako je informační základna systému úhrad z veřejného zdravotního pojištění, sledování kapacit zdravotnického personálu, modelování stavu a kapacity sítě poskytovatelů zdravotních služeb apod. Zatímco běžná agenda resortní statistické služby spočívá se sběru a publikaci statistických dat, nové úkoly ÚZIS mají značný přesah do oblasti řízení a optimalizace zdravotní péče v ČR a rovněž do oblasti hodnocení její kvality.

Cílový stav

Cílovým stavem je moderní a plně elektronizovaný národní zdravotnický informační systém, jehož agendy a komponenty mají legislativní oporu v novelizovaném z. 372/2011 Sb. (zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování). Hlavní charakteristiky a klíčové benefity cílového stavu lze shrnout zejména v následujících bodech:

- Plně funkční elektronický systém sběru a validace dat v resortních statistických šetřeních; systém přizpůsobený kapacitním a technologickým možnostem různě velkých poskytovatelů zdravotních služeb. Minimalizovaný rozsah administrativně zatěžujících sběrů dat, s nulovým redundantním překryvem.
- Moderní NZIS vybudovaný s respektem k ustanovením zákonů a nařízení k ochraně osobních dat a budující svoje datová úložiště podle pravidel eGovernmentu. NZIS pracující dominantně s bezvýznamovými identifikátory jedince místo s osobními daty.

- NZIS zajišťující regionálně dostupnou metodickou podporu poskytovatelům zdravotních služeb a dalším hlásícím jednotkám; funkční síť regionálních metodiků NZIS.
- NZIS spravující plně funkční klíčové referenční registry resortu, zejména Národní registr zdravotnických pracovníků a Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb. Rozvoj těchto registrů musí být v souladu se strategií elektronizace zdravotnictví.
- NZIS v maximální možné míře využívající již existující sběry administrativních dat v systému a minimalizující tak administrativní zátěž poskytovatelů a nadbytečná opakovaná šetření. V tomto smyslu je strategickým atributem rozvoje zpřístupnění administrativních dat zdravotních pojišťoven.
- NZIS reprezentativně pokrývající všechny segmenty péče z existujících administrativních dat, již hlášených jako součást vykazování zdravotních služeb.
- NZIS schopný generovat krátkodobé i dlouhodobé prediktivní modely pro klíčové ukazatele zdravotního stavu populace a zdravotnického systému, zejména personální kapacity lékařů a zdravotnického personálu, dostupnost péče, nemocnost, incidence a mortalita u závažných chronických onemocnění.
- NZIS spolupracující s významnými správními úřady resortu a s regiony. Systémy NZIS budou pro tyto klíčové partnery vyvíjet specifický informační servis a prediktivní modely.
- NZIS podporující plně reprezentativní sledování zdravotního stavu populace podle mezinárodních pravidel. Základem těchto systémů budou dostupná data zdravotních pojišťoven a dále plánovitě organizované průzkumy typu observačních prevalenčních studií.
- NZIS budující moderní datovou a informační základnu pro hodnocení ekonomických ukazatelů zdravotnického systému, včetně ukazatelů výkonnosti poskytovatelů a nákladové efektivity aplikovaných postupů a technologií.

Klíčové benefity

Nově budovaný NZIS zásadně přispěje ke standardizaci v oblasti vykazování, hodnocení a ekonomického oceňování zdravotní péče v ČR a napomůže tak napravit mnohé nedostatky, které v této oblasti v minulosti kumulativně vznikaly. Základními obecnými charakteristikami nového datového skladu NZIS budou:

- bezpečnost – nový NZIS je budován dle pravidel eGovernmentu a nebude primárně pracovat s citlivými osobními údaji;
- reprezentativnost – nový NZIS nebude sbírat dat pouze z vybraných segmentů péče, ale plošně reprezentativní údaje dostupné z již existujících databází;
- komplexnost – reprezentativnost NZIS bude krýt nejen epidemiologické a klinické parametry, ale i parametry systému úhrad a personální parametry zdravotnického systému;
- flexibilita – reprezentativní škála parametrů a sledování všech hlavních dimenzí zdravotní péče umožní flexibilní generování reportů a informačního systému, např. pro jednotlivé regiony ČR;
- šetrnost k poskytovatelům zdravotních služeb – důraz na vytěžování již centrálně sbíraných dat v systému umožní zásadně redukovat zátěž hlásících jednotek.

Jako strategické benefity, které rekonstruovaný NZIS přinese pro resort zdravotnictví, lze uvést především:

- Vznikne referenční datová základna eHealth, zejména v podobě Národního registru zdravotnických pracovníků a Národního registru poskytovatelů. Tyto řídicí

systémy jsou minimální podmínkou efektivní elektronizace zdravotnického systému.

- Dojde ke standardizaci sběru dat z velmi heterogenních informačních systémů poskytovatelů zdravotních služeb, zejména nemocnic. Přetrvávající heterogenita brání zavedení transparentních systémů kontroly.
- Vznikne reprezentativní datová základna umožňující plošné, regionální i lokální hodnocení kvality zdravotní péče na základě kvantifikovatelných indikátorů zdravotní péče; základním přínosem této o agendy bude možnost „sebehodnocení“ jednotlivých poskytovatelů.
- Vznikne zcela nová informační agenda sledující dostupnost péče, systém bude disponovat daty plně mapujícími pohyb pacienta v systému primární i lůžkové péče. NZIS bude schopen přesně určit, kolik osob a s jakými onemocněními je léčeno v jednotlivých zařízeních, a bude schopen predikovat potřebnou kapacitu služeb.
- NZIS vybuduje základnu umožňující plánování personálních kapacit v českém zdravotnictví, a to na základě referenčních a centrálně spravovaných dat.
- Bude vybudována datová základna pro zavedení hodnocení zdravotnických technologií na bázi metodiky HTA (Health Technology Assessment)
- Výběrová šetření a observační studie budou organizovány prostřednictvím referenčních sítí poskytovatelů, bez nadbytečné zátěže celého systému.
- Data nového NZIS umožní transparentní hodnocení nákladů a úhrad za zdravotní péči.
- Dojde k redukci administrativní zátěže lékařů a pracovníků ve zdravotnictví.

Výstupy NZIS

Statistické, analytické a publikační výstupy z NZIS jsou k dispozici v sekci [Statistické výstupy](#).

Informační systém infekční nemoci (ISIN)

Struktura údajů v ISIN	
Modul ISIN Případ (Covid19)	<p>Údaje pozitivních případů zapisují a editují zaměstnanci KHS. Údaje vznikají také automaticky na základě přijatých laboratorních výsledků přes CUD a Modul Laboratoř z pozitivních výsledků. Editovat údaje může odpovědná KHS. Prohlížet údaje za celou ČR může jakákoliv KHS, expert při MZČR A SZÚ, analytik SZÚ.</p> <p>Osobní údaje</p> <ul style="list-style-type: none">- Identita osoby (včetně RČ, datum narození, pohlaví)- Místo pobytu (přesné místo v RUIAN formátu)- Ztotožnění osob (AIFO, místo trvalého bydliště, občanství)- Pojišťovna- Kontaktní údaje (telefon, email) <p>Údaje o případu</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Číslo případu - Určení KHS, územního pracoviště - Označení Diagnózy - Datумы – první příznaky, ohlášení na KHS, vykázání <p>Vazby</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zařazení do epidemií - Vazby mezi jednotlivými případy <p>Obecné sledované údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Země importu, oblast pobytu v cizině, datумы návštěv v nedávné době - Adresa zdroje nákazy a onemocnění v ČR, IČO společnosti - Zaměstnání, zaměstnavatel, pobyt v kolektivu - Údaje o karanténě – datумы, důvod, místo pobytu - Údaje o izolaci – datумы a místo textem - Úmrtí – datum, diagnóza - Praktický lékař – identifikace zařízení, adresa, telefon <p>Epidemiologické údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Příznaky onemocnění - Rizikové faktory - Hospitalizace kdy a kde - Závažnost stavu, i během pobytu v nemocnici (JIP, Kyslík, UPV) - Očkování (datum, název vakcíny) - Počty kontaktů - Navštívená místa v cizině, datумы návštěv v nedávné době <p>Laboratorní vyšetření</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace e-žádanky (číslo) - Datum odběru a výsledku - Identifikace laboratoře (IČO, název) - Identifikace žádajícího subjektu (IČO, IČZ, název) - Metody a materiály vyšetření - Výsledek vyšetření - Označení mutací nebo podezření na mutace <p>Kontakty (vybrané trasované osoby)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace osoby (jméno, příjmení, datum narození, pohlaví, rodné číslo) - Ztotožnění osoby (AIFO, trvalý pobyt, občanství) - Místo pobytu strukturovaně v RUIAN formátu - Kontakt na osobu (telefon, email) - Zaměstnání, kolektiv - Příznaky osoby - Rizikové faktory - Datумы kontaktů s nakaženým - Údaje o karanténě (datum, místo) <p>Laboratorní výsledky (viz laboratorní hlášení)</p>
Modul Hospitalizace	<p>Údaje zapisují osoby z nemocnic, kdy nemocnice vidí pouze své pacienty. Prohlížeč je může KHS (za celou republiku), vybraní koordinátoři hospitalizací, experti z MZČR. Analytici dostávají anonymizované údaje. Zapisují se pouze pacienti s Covid-19 a pouze během léčby Covid-19.</p> <p>Osobní údaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace osoby (jméno, příjmení, rodné číslo, datum narození, pohlaví, občanství)

	<ul style="list-style-type: none"> - Místo pobytu nestrukturovaně - Ztotožnění (trvalý pobyt v přesné adrese dle RUIAN, občanství) <p>Údaje o hospitalizaci</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jaké zařízení (IČO, název zařízení) - Datумы - Závažnost stavu, i během pobytu v nemocnici (JIP, Kyslík, UPV, ECMO, sociální hospitalizace) - Překlady do jiné nemocnice, propuštění - Úmrtí (datum) <p>Propouštěcí zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vybrané zdravotnické údaje o poskytnuté péči a průběhu hospitalizace a podaných léčích
Modul sociální služby	<p>Údaje zadávají uživatelé ze sociálních služeb, vidí a editují pouze své osoby. Přehled nad všemi daty má KHS, manažer sociálních služeb z MPSV. Zapisují se osoby s Covid-19 nebo nařízenou karanténou/izolací kvůli Covid-19.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace zařízení sociální služby (IČO, název zařízení, adresy umístění v RUIAN, identifikační čísla služeb MPSV) - Kontaktní osoba za SocSluž (jméno, telefon, email) <p>Pacient/klient</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace osoby (jméno, příjmení, datum narození, pohlaví, rodné číslo, občanství) - Vztah k SocSluž (klient, zaměstnanec – THP, sestry, externí,...) - Adresa nestrukturovaně (kraj, město, psč) - Pojišťovna - Kontakt (email, telefon) - Denní stav osoby - Upřesnění omezení (karanténa/izolace, místo omezení (dané zařízení/doma/nemocnice) - Datum úmrtí
Modul Laboratoře	<p>Laboratorní vyšetření pozitivní i negativní. Informace zadává buď Laboratoř ručně, nebo přichází automatizovaně DASTA standardem přes CUD (centrální úložiště dávek v eReg) a následně se automatizovaně zpracovává v ISIN) Takže všechny údaje jak v CUD, tak i v ISIN. V ISIN údaje vidí KHS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace osoby (rodné číslo, jméno, příjmení, datum narození, pohlaví) - Kontakt na osobu (telefon povinně, email) - Místo pobytu nestrukturovaně - Ztotožnění osoby (AIFO, přesná adresa trvalého pobytu dle RUIAN) - Identifikace e-žádanky - Datum odběru a výsledku - Identifikace laboratoře (IČZ, IČO, název zařízení) - Identifikace žádajícího subjektu (IČZ, IČO, volitelně jméno, telefon) - Metody a materiály vyšetření - Výsledek vyšetření - Označení mutací nebo podezření na mutace
Modul elektronické žádanky	<p>Zde zobrazujeme údaje ze všech žádanek pro uživatele KHS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace osoby (jméno, příjmení, číslo pojištěnce, datum narození, pohlaví, občanství) - Ztotožnění osoby (aifo, trvalý pobyt – obec, psč, kraj) - Kontakt (email, telefon)

	<ul style="list-style-type: none"> - Bydliště (obec, psč, kraj) - Datum žádanky - Příznaky (rýma, kašel,..., první příznak) - Označení prioritizace odběru (zdravotník, ministerstvo vnitra,...) - Rizikové povolání (školství, zdravotník, řidič,) - Žadatel (IČO, IČZ, název, volitelně jméno, telefon, email) - Typ a výsledek testu, včetně datumů
Zobrazení pro Daktele	<p>Pro zakládání případů do Daktely dáváme k dispozici údaje ze založených pozitivních případů ISIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> - KHS - Číslo případu - Datum prvního příznaku, hlášení, laboratorního výsledku - Identifikace osoby (jméno, příjmení, datum narození, rodné číslo, pohlaví, občanství) - Kontakt – telefon - Obec pobytu v RUIAN formátu - Laboratorní metodu - Datумы kontaktů, rizikové faktory - Zaměstnání, karanténa, izolace, - Identifikace kontaktů (jméno, telefon)
Modul ISINP – pneumologie	<p>Slouží ke sledování zdravotního vývoje plicních komplikací po prodělání onemocnění Covid-19. Zadávají vybrané plicní ambulance a centra.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace pacienta (jméno, příjmení, datum narození, rodné číslo) - Kontakt (telefon, email) - Pojišťovna - Strukturované zdravotní záznamy o kontrole, zejména: <p>Výška, váha, BMI, kuřák Anamnéza onemocnění Symptomy Funkční obtíže RTG, CT Postižení jiných systémů Data dalších kontrol</p>
Léková žádanka	<ul style="list-style-type: none"> - Identifikace pacienta (jméno, příjmení, rodné číslo, datum narození) - Státní příslušnost, zdravotní pojišťovna pacienta - Kontakt na pacienta (telefon, email, město, psč) - Zdravotnické zařízení (ičo, ičp, název, email, telefon) - Lék <p>Datum indikace, datum aplikace</p>
Modul vakcinace	<p>V rámci modulu OČKO jsou evidovány následující údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jméno - Příjmení - Číslo pojištěnce - E-mail (nepovinné) - Mobilní telefon (nepovinné) - Pevná linka (nepovinné) - Zdravotní pojišťovna (zatím nepovinné)

- Obec (zatím nepovinné pro zaslání dávkou)
- PSČ (zatím nepovinné pro zaslání dávkou)
- Poznámka (nepovinné)
- Chronická onemocnění (nepovinné)

Informace k očkování:

Typ

- Očkování proti COVID-19

Číslo očkování

Stav

- Indikováno
- Probíhající
- Ukončené
- Zrušeno

Indikace (mohou se měnit s ohledem na indikace v Centrálním rezervačním systému - CRS)

- Profesní
 - Zdravotničtí pracovníci Oddělení ARO, JIP
 - Zdravotničtí pracovníci Urgentní příjem
 - Zdravotnická záchranná služba
 - Zdravotničtí pracovníci Infekční oddělení
 - Zdravotničtí pracovníci Plicní oddělení
 - Pracovníci orgánů ochrany veřejného zdraví provádějící epidemiologická šetření
 - Laboratorní pracovníci zpracovávající biologické vzorky k vyšetření na Covid-19
 - Pracovníci a klienti v sociálních službách
 - Všeobecní praktičtí lékaři, praktičtí lékaři pro děti a dorost, zubní lékaři, farmaceuti
 - Pracovníci kritické infrastruktury – integrovaných záchranný systém, pracovníci energetiky, vláda, krizové štáby
 - Ostatní pracovníci orgánů ochrany veřejného zdraví
 - Ostatní zdravotničtí pracovníci
 - Zaměstnanci Ministerstva obrany
 - Pedagogičtí pracovníci
 - Ostatní pracovníci ve školství
 - Bezpečnostní sbory
 - Osoby podílející se na poskytování zdravotních služeb
 - THP pracovníci v nemocnicích
 - Osoby pečující (osoba pečující o osobu v III. nebo IV. stupni závislosti)
 - Akademičtí pracovníci VŠ
- Rizikovost
 - Hematoonkologické onemocnění
 - Onkologické onemocnění (solidní nádory)
 - Závažné akutní nebo dlouhodobé onemocnění srdce
 - Závažné dlouhodobé onemocnění plic
 - Diabetes mellitus
 - Obezita
 - Jiné závažné onemocnění
 - Závažné dlouhodobé onemocnění ledvin

	<ul style="list-style-type: none"> - Závažné dlouhodobé onemocnění jater - Stav po transplantaci nebo na čekací listině - Hypertenze - Závažné neurologické nebo neuromuskulární onemocnění - Vrozený nebo získaný kognitivní deficit - Vzácné genetické onemocnění - Závažné oslabení imunitního systému • Věková <ul style="list-style-type: none"> - Lidé ve věku 80+ - Lidé ve věku 70 - 79 - Lidé ve věku 65 - 69 - Lidé ve věku 60 - 64 - Lidé ve věku 55 - 59 - Lidé ve věku 50 - 54 - Lidé ve věku 45 - 49 - Lidé ve věku 40 - 44 - Lidé ve věku 35 - 39 - Lidé ve věku 30 - 34 - Lidé ve věku 25 - 29 - Lidé ve věku 20 - 24 - Lidé ve věku 16 - 19 - Lidé ve věku 12 - 15 • Jiná <p>Očkovací látka (číselník bude průběžně doplňován)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comirnaty (BioNTech Manufacturing GmbH) - COVID-19 Vaccine Janssen (Johnson & Johnson) - SPIKEVAX (Moderna Biotech Spain, S.L.) - VAXZEVRIA (AstraZeneca) <p>Aplikační cesta</p> <ul style="list-style-type: none"> - i.m. <p>Datum vakcinace</p> <p>Číslo dávky</p> <p>Typ výkonu</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 – první aplikace očkování - 2 – druhá aplikace očkování - další následná aplikace očkování <p>Šarže</p> <p>Expirace</p> <p>Místo vpichu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nedominantní paže - Dominantní paže <p>Uznání dávky z jiné země</p> <p>Poznámka</p> <p>Subjekt (který očkování provedl)</p>
--	---

	IČ
	Název
	Dále se eviduje osoba, která uložila záznam o druhé dávce a její jméno je pak uvedeno na zasílaném certifikátu jako ten, kdo jej vystavil.

Národní registr hospitalizovaných

Rozsah údajů

NRHOSP je celoplošným populačním registrem, který navazuje na Informační systém Hospitalizace provozovaný v ÚZIS ČR od roku 1960. V NRHOSP jsou evidovány osoby, které byly hospitalizované na lůžkových odděleních a jejichž hospitalizace byla ve sledovaném období ukončena. Sběr za všechna oddělení lůžkových zařízení proběhl poprvé v roce 1981 a následně v roce 1986. Data jsou každoročně zpracovávána od roku 1992 a od roku 1994 nahradila v evidenci základních hospitalizačních diagnóz devátou revizi Mezinárodní klasifikace nemocí MKN-10. Do roku 1997 byla sbírána data za lůžková zařízení bez zdravotnických zařízení ostatních centrálních orgánů (dopravy, obrany a spravedlnosti), která do té doby data neposkytovala.

1. Údaje o lůžkovém zdravotnickém zařízení (zpravodajské jednotce)

- IČO/PČZ zařízení
- kraj, okres sídla zařízení
- druh zařízení
- oddělení, pořadové číslo oddělení
- pracoviště

2. Údaje o pacientovi

- rodné číslo (z něhož se odvozuje pohlaví a věk)
- datum narození (nově)
- pohlaví (nově)
- rodinný stav
- zaměstnání
- obec místa trvalého pobytu
- příslušnost k EU

3. Údaje týkající se přijetí a pobytu pacienta v zařízení ústavní péče

- přijetí doporučil
- datum přijetí (den, měsíc, rok)
- čas přijetí (hodina, minuta)
- důvod přijetí
- přijetí
- začátek příznaků - datum (den, měsíc, rok) - platnost pro přijetí neodkladné
- začátek příznaků - čas (hodina, minuta) - platnost pro přijetí neodkladné

- základní diagnóza - diagnóza základního onemocnění, které je příčinou hospitalizace podle Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů ve znění desáté revize (MKN-10)
- pro základní diagnózu hospitalizován poprvé v životě
- vnější příčina (týká se nejen úrazů), diagnóza (MKN-10)
- další diagnózy (MKN-10) (nově v neomezeném rozsahu)
- datum operace (den, měsíc, rok)
- čas operace (hodina, minuta)
- hlavní operační diagnóza, diagnóza onemocnění, které je hlavní příčinou provedení operace podle MKN-10
- nemocniční nákaza (sleduje se u všech pacientů)
- druh operace
- reoperace (opakovaná operace pacienta v souvislosti s hlavní operační diagnózou)
- pooperační komplikace
- počet dnů na Jednotce intenzivní péče (JIP)
- skupina DRG (klasifikace pacienta podle diagnostické skupiny DRG (diagnosis related group))
- počet dnů přerušeni hospitalizace
- datum propuštění (úmrť)
- hodina, min. propuštění (úmrť)
- kategorie pacienta (počty dnů v určitém stavu)
- základní příčina smrti (I_d) - vyplní se diagnóza (MKN-10) prvotní příčiny smrti převzatá z Listu o prohlídce zemřelého
- bezprostřední příčina smrti (I_a) - vyplní se diagnóza (MKN-10) bezprostřední příčiny smrti převzatá z Listu o prohlídce zemřelého
- ukončení hospitalizace
- náhrady
- potřeba další péče po propuštění

4. Seznam provedených výkonů v rámci hospitalizace pacienta (výkonová věta)

- kód výkonu (dle seznamu zdravotních výkonů)
- počet provedených výkonů
- datum provedení výkonu

Více zde: <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-hospitalizovanych#o-registru>

List o prohlídce zemřelého (LPZ)

Rozsah údajů

Informace o poskytovateli / o lékaři

- Identifikační číslo (IC) poskytovatele zdravotních služeb
- Pořadové číslo zařízení (PCZ)
- Oddělení
- Jméno a příjmení lékaře, telefon

Základní údaje o zemřelém

- Mrtvě narozené dítě
- Osoba s neúplnou identifikací
- Stáří u osob neznámé totožnosti
- Rodné číslo zemřelého
- Číslo pojištěnce
- Zdravotní pojišťovna
- Jméno, popř. jména, příjmení, rodné příjmení
- Datum narození
- Pohlaví
- Státní občanství

Další informace o zemřelém

- Místo narození
- Místo trvalého pobytu
- Nejvyšší ukončené vzdělání
- Stav
- Manžel(ka) / partner(ka)

Informace o úmrtí a jeho okolnostech

- Datum úmrtí
- Čas úmrtí
- Datum úmrtí na základě odhadu
- Místo úmrtí / nálezů těla zemřelého
- Jedná se o místo: úmrtí / nálezů
- Nesnímatelné náhrady nebo protézy z drahých kovů
- Návrh prohlížejícího / pitvajícího lékaře
- Je vyžádána pitva
- Byla provedena pitva
- Kde nastalo úmrtí
- Místo prohlídky / pitvy
- Datum prohlídky / pitvy

Příčiny smrti

- Bezprostřední příčina smrti
- Zprostředkující příčiny smrti
- Základní příčina smrti
- Vedlejší příčiny
- Úmrtí v souvislosti s drogami
- Typ úmrtí
- Vnější příčina smrti

Úmrtí matek a dětí do 1 roku věku

- Datum narození matky
- Zemřelé těhotné ženy nebo ženy, které rodily či potratily v 365 dnech před smrtí: úmrtí v těhotenství
- Úmrtí v těhotenství

- Délka těhotenství
- Úmrtí při porodu/potrátu
- Úmrtí v šestinedělí
- Úmrtí v období do 1 roku po porodu či potrátu
- Ukončení těhotenství
- Místo ukončení těhotenství

Více informací o registru je k dispozici zde:

<https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--ostatni-rezortni-registry--list-o-prohlidce-zemreleho>