



# 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

29. 11. 2021

NAŠE ZNAČKA

UZIS/043392/2021-1

VYŘIZUJE / LINKA

[REDACTED]

[REDACTED]

PRAHA DNE

13. 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 29. 11. 2021 o poskytnutí následujících informací:

„... Zajímají mě denní počty aktuálně hospitalizovaných v jednotlivých nemocnicích s onemocněním covid-19 kategorizované podle věku, očkování a prodělání nemoci. Zároveň kapacitní možnosti jednotlivých nemocnic pro onemocnění Covid 19 včetně počtů lůžek na JIP. ...“

Zdroji Vámi požadovaných informací jsou Informační systém infekční nemoci 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. System 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 ustanovením § 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.

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 oprávněni Vám na základě Vámi podané žádosti poskytnout pouze strukturu požadovaných údajů.

Strukturu ISIN a NRHOSP Vám poskytujeme v příloze tohoto sdělení.

V části žádosti o poskytnutí konkrétních informací byla Vaše žádost částečně odmítnuta rozhodnutím č. j. UZIS/043392/2021–2 ze dne 13. 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 epidemii Covid-19 v ČR jsou k dispozici zde: <https://www.mzcr.cz/tiskove-centrum/datove-tiskove-zpravy-ke-covid-19/>

Z veřejně dostupných dat se Vaší žádosti nejvíce blíží Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie, aktuální dostupné zde: <https://www.mzcr.cz/tiskove-centrum-mz/vybrane-indikatory-stavu-a-sireni-epidemie-a-denni-souhrn-testu-na-covid-19-k-13-12-2021/>

Ohledně reinfekcí odkazujeme na web: <https://data.nzis.cz/>

Data týkající se kapacit lůžkové péče jsou k dispozici zde: <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/kapacity-luzkove-pece>

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"><li>- Identita osoby (včetně RČ, datum narození, pohlaví)</li><li>- Místo pobytu (přesné místo v RUIAN formátu)</li><li>- Ztotožnění osob (AIFO, místo trvalého bydliště, občanství)</li><li>- Pojišťovna</li><li>- Kontaktní údaje (telefon, email)</li></ul> <p>Údaje o případu</p>



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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Místo pobytu nestrukturovaně</li> <li>- Ztotožnění (trvalý pobyt v přesné adrese dle RUIAN, občanství)</li> </ul> <p>Údaje o hospitalizaci</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jaké zařízení (IČO, název zařízení)</li> <li>- Datумы</li> <li>- Závažnost stavu, i během pobytu v nemocnici (JIP, Kyslík, UPV, ECMO, sociální hospitalizace)</li> <li>- Překlady do jiné nemocnice, propuštění</li> <li>- Úmrtí (datum)</li> </ul> <p>Propouštěcí zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vybrané zdravotnické údaje o poskytnuté péči a průběhu hospitalizace a podaných lécích</li> </ul>
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"> <li>- Identifikace zařízení sociální služby (IČO, název zařízení, adresy umístění v RUIAN, identifikační čísla služeb MPSV)</li> <li>- Kontaktní osoba za SocSluž (jméno, telefon, email)</li> </ul> <p>Pacient/klient</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikace osoby (jméno, příjmení, datum narození, pohlaví, rodné číslo, občanství)</li> <li>- Vztah k SocSluž (klient, zaměstnanec – THP, sestry, externí,...)</li> <li>- Adresa nestrukturovaně (kraj, město, psč)</li> <li>- Pojišťovna</li> <li>- Kontakt (email, telefon)</li> <li>- Denní stav osoby</li> <li>- Upřesnění omezení (karanténa/izolace, místo omezení (dané zařízení/doma/nemocnice)</li> <li>- Datum úmrtí</li> </ul>
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"> <li>- Identifikace osoby (rodné číslo, jméno, příjmení, datum narození, pohlaví)</li> <li>- Kontakt na osobu (telefon povinně, email)</li> <li>- Místo pobytu nestrukturovaně</li> <li>- Ztotožnění osoby (AIFO, přesná adresa trvalého pobytu dle RUIAN)</li> <li>- Identifikace e-žádanky</li> <li>- Datum odběru a výsledku</li> <li>- Identifikace laboratoře (IČZ, IČO, název zařízení)</li> <li>- Identifikace žádajícího subjektu (IČZ, IČO, volitelně jméno, telefon)</li> <li>- Metody a materiály vyšetření</li> <li>- Výsledek vyšetření</li> <li>- Označení mutací nebo podezření na mutace</li> </ul>
Modul elektronické žádanky	<p>Zde zobrazujeme údaje ze všech žádanek pro uživatele KHS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikace osoby (jméno, příjmení, číslo pojištěnce, datum narození, pohlaví, občanství)</li> <li>- Ztotožnění osoby (aifo, trvalý pobyt – obec, psč, kraj)</li> <li>- Kontakt (email, telefon)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bydliště (obec, psč, kraj)</li> <li>- Datum žádanky</li> <li>- Příznaky (rýma, kašel,..., první příznak)</li> <li>- Označení prioritizace odběru (zdravotník, ministerstvo vnitra,...)</li> <li>- Rizikové povolání (školství, zdravotník, řidič, ....)</li> <li>- Žadatel (IČO, IČZ, název, volitelně jméno, telefon, email)</li> <li>- Typ a výsledek testu, včetně datumů</li> </ul>
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"> <li>- KHS</li> <li>- Číslo případu</li> <li>- Datum prvního příznaku, hlášení, laboratorního výsledku</li> <li>- Identifikace osoby (jméno, příjmení, datum narození, rodné číslo, pohlaví, občanství)</li> <li>- Kontakt – telefon</li> <li>- Obec pobytu v RUIAN formátu</li> <li>- Laboratorní metodu</li> <li>- Datумы kontaktů, rizikové faktory</li> <li>- Zaměstnání, karanténa, izolace,</li> <li>- Identifikace kontaktů (jméno, telefon)</li> </ul>
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"> <li>- Identifikace pacienta (jméno, příjmení, datum narození, rodné číslo)</li> <li>- Kontakt (telefon, email)</li> <li>- Pojišťovna</li> <li>- Strukturované zdravotní záznamy o kontrole, zejména:</li> </ul> <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"> <li>- Identifikace pacienta (jméno, příjmení, rodné číslo, datum narození)</li> <li>- Státní příslušnost, zdravotní pojišťovna pacienta</li> <li>- Kontakt na pacienta (telefon, email, město, psč)</li> <li>- Zdravotnické zařízení (ičo, ičp, název, email, telefon)</li> <li>- Lék</li> </ul> <p>Datum indikace, datum aplikace</p>
Modul vakcinace	<p>V rámci modulu OČKO jsou evidovány následující údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jméno</li> <li>- Příjmení</li> <li>- Číslo pojištěnce</li> <li>- E-mail (nepovinné)</li> <li>- Mobilní telefon (nepovinné)</li> <li>- Pevná linka (nepovinné)</li> <li>- Zdravotní pojišťovna (povinné)</li> </ul>

- 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
- Přerušeno

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
- Rizikovitost
  - 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
- 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
  - 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

Očkovací látka (číselník bude průběžně doplňován)

- Comirnaty (BioNTech Manufacturing GmbH)
- COVID-19 Vaccine Janssen (Johnson & Johnson)
- SPIKEVAX (Moderna Biotech Spain, S.L.)
- VAXZEVRIA (AstraZeneca)

Aplikační cesta

- i.m.

Datum vakcinace

Číslo dávky

Typ výkonu

- 1 – první aplikace očkování
- 2 – druhá aplikace očkování
- další následná aplikace očkování

Šarže

Expirace

Místo vpichu

- Nedominantní paže
- Dominantní paže

Uznání dávky z jiné země

Poznámka

Subjekt (který očkování provedl)

	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<sub>d</sub>) - vyplní se diagnóza (MKN-10) prvotní příčiny smrti převzatá z Listu o prohlídce zemřelého
- bezprostřední příčina smrti (I<sub>a</sub>) - 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>