



---

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021



*Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR*  
*Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic*

## Výroční slovo

Uplynulý rok 2021 byl podobně jako rok 2020 převážně ve znamení pokračování aktivit spojených s řešením pandemie covid-19. Na podporu protiepidemických činností byl vyčleněn převažující potenciál analytických i IT kapacit. Klíčová v této oblasti byla zejména spolupráce s Ministerstvem zdravotnictví ČR, Armádou ČR a Centrálním řídicím týmem.

Mimo agendy spojenými s covid-19 však ÚZIS ČR nadále plnil své dlouhodobé klíčové úkoly, a to sběr dat v rámci státní statistické služby, řešení klíčových resortních projektů Operačního programu Zaměstnanost (OPZ) a také zpracování a poskytování dat a analýz nejen pro resortní, ale i další uživatele z řad odborné i laické veřejnosti.

## Podpora protiepidemických aktivit

Působení ÚZIS ČR v oblasti protiepidemických činností bylo zaměřeno zejména na:

1. Vývoj a podporu informačních systémů souvisejících s řešením epidemiologické krize, tj. zejména Informačního systému infekčních nemocí (ISIN), Centrálního úložiště dat, aplikace Covid Forms, Národního dispečinku intenzivní péče a systému EPI Dashboard a současně podpora nezbytné infrastruktury MZ ČR a krajských hygienických stanic
2. Poskytování analytických a datových podkladů pro řízení protiepidemických činností
3. Zajištění telekomunikačních služeb souvisejících s testováním a očkováním, včetně spolupráce na klientské podpoře

V rámci podpory a vývoje informačních systémů probíhal po celý rok 2021 další intenzivní interní rozvoj systému ISIN cestou vlastního vývojového týmu. Ostatní klíčové informační systémy pak byly rozvíjeny formou podpory a rozvoje řádně vybraným externím dodavatelem. Náklady na tuto oblast činily v roce 2021 cca 36 mil. Kč.

Poskytování analytických a datových podkladů bylo zajištěno průběžně interním analytickým týmem, často za cenu extrémního pracovního vytížení všech dotčených pracovníků odboru analýzy dat. Jen v souvislosti s onemocněním covid-19 došlo k nárůstu počtu datových a analytických požadavků v roce 2021 o cca 650 žádostí. Klíčovými analytickými výstupy byly výstupy pro potřebu jednání vlády ČR, ČRT, vedení MZ ČR a také datová a analytická sada poskytovaná na denní bázi pro odbornou i laickou veřejnost prostřednictvím webových služeb MZ ČR.

Zajišťování komunikační podpory a klientského servisu bylo řešeno zejména prostřednictvím odboru informačních technologií a prostřednictvím helpdesku ÚZIS ČR (jako podpory technické i metodické zejména pro poskytovatele zdravotnických služeb). Na zajištění telekomunikačních služeb týkajících se procesu testování a očkování proti covid-19 bylo v roce 2021 vynaloženo cca 44 mil. Kč.

Celkem tak bylo na činnosti spojené s epidemií covid-19 vynaloženo v roce 2021 **v ÚZIS ČR** cca 80 mil. Kč.

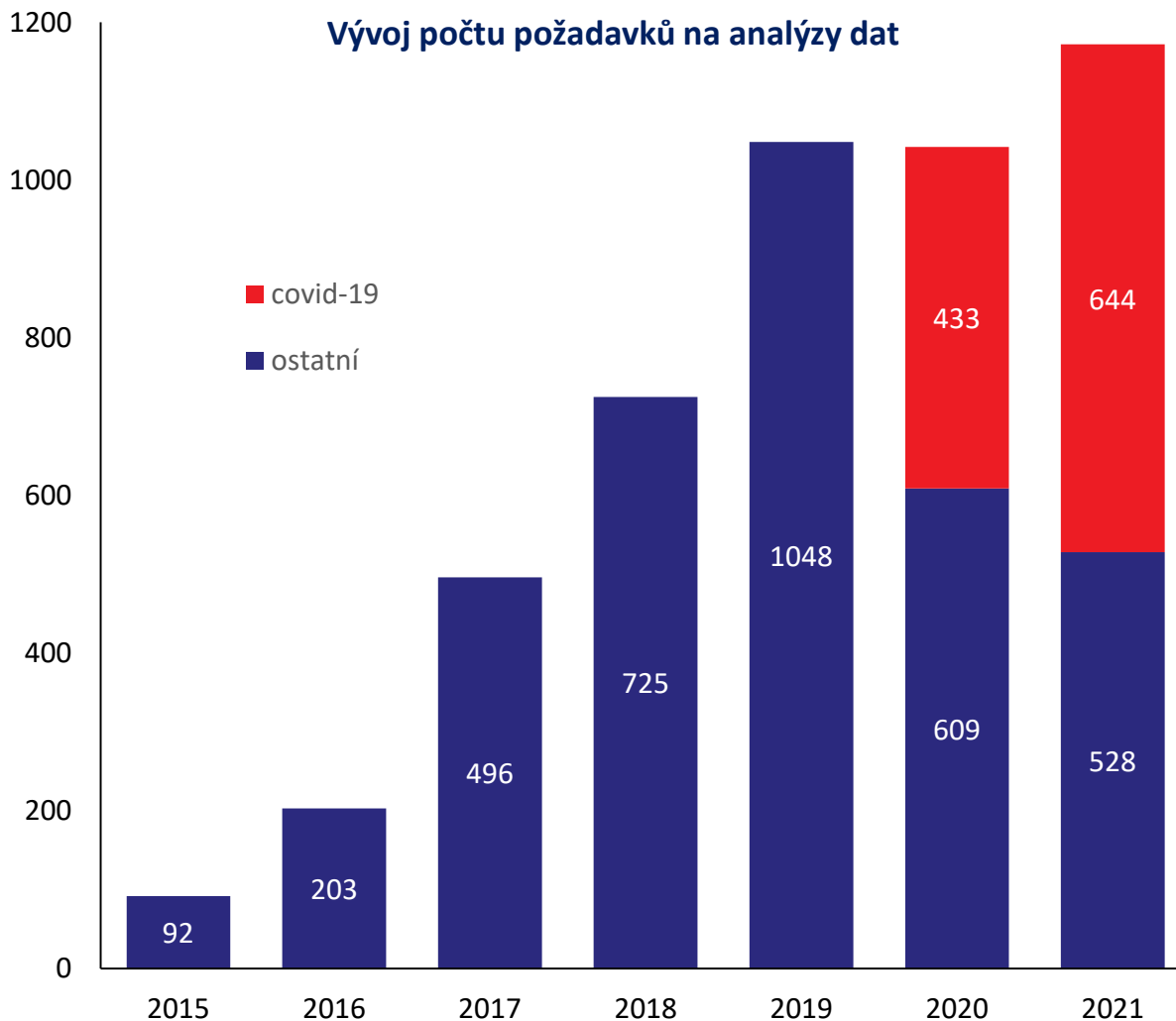
## **Sběr dat a analytická činnost ústavu**

V roce 2021 proběhl opět pravidelný sběr výkazů (za rok 2020), se snahou o maximální elektronizaci předávání dat.

V roce 2021 bylo shromážděno za rok 2020 cca 75 tis. výkazů, což představuje 78,5 % výkazů od všech zpravodajských jednotek. Proti roku 2020 se tak zvýšila procentuální výtěžnost sběru o 1,7 %. Téměř kompletní sady výkazů – 93,6 % – byly získány od poskytovatelů lůžkové péče (v roce 2020 cca 96 %). Absolutní nárůst sbíraných výkazů proti roku 2020 (cca o 370 výkazů) je způsoben vyšším počtem zpravodajských jednotek.

V souladu s dlouhodobým trendem došlo v roce 2021 opět k nárůstu objemu žádostí o zpracování analýzy dat, zatímco objem požadavků na prostý export dat je dlouhodobě konstantní. Meziroční nárůst počtu analýz dat vzrostl v roce 2021 přibližně o 12 %.

Z celkového počtu 1 172 evidovaných požadavků na analýzy dat bylo 644 požadavků týkajících se problematiky pandemie covid-19, což činí cca 55 %.



Řešení externích požadavků na export a analýzu dat je jednou z významných částí pracovní činnosti odboru analýzy dat. Tato agenda má neustále narůstající tendenci, která se projevuje nejenom v nárůstu počtu těchto požadavků, ale i v jejich náročnosti dané přechodem od jednoduchých sumarizací z agregovaně hlášených dat výkazů dostupných pro omezené množství témat na univerzálně použitelná, ale na zpracování náročnější data zdravotních registrů NZIS a Národního registru hrazených zdravotních služeb. V posledních dvou letech, zejména v souvislosti s pandemií covid-19, představují další analytickou zátěž, nezahrnutou do standardního seznamu externích požadavků, pravidelný reporting a otevřené datové sady covid-19. V současnosti jde o cca 70 vyvinutých automatizovaných reportů denně a další ručně vytvářené na denní (6 reportů) nebo týdenní (6 reportů) bázi.

## Projektová činnost

V průběhu roku 2021 ÚZIS ČR nadále pokračoval v realizaci tří OPZ projektů, jejichž realizace byla započata již v letech 2016/2017 a probíhá bez výrazných problémů stále:

- CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_019/0002747  
„Metodická optimalizace a zefektivnění systému úhrad nemocniční péče v ČR“ (DRG Restart)
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0006904  
„Národní koordinační centrum programů časného záchytu onemocnění“
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0007216  
„Datová základna realizace screeningových programů“

Vedle zmíněných tří projektů ÚZIS nadále pokračuje v realizaci dalších sedmi projektů OPZ (v rámci výzvy č. 039) zahájených v průběhu roku 2018 a na počátku roku 2019. Všechny projekty jsou v závěru realizace, aktuálně dochází k vyhodnocení 7 zpráv o realizaci a k nim příslušných žádostí o platbu ze strany ŘO, případně k vypořádání nedostatků k těmto zprávám ze strany realizačních týmů.

- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0007755  
„Datová a analytická základna moderního systému péče o duševní zdraví v ČR“
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008166  
„Screening rizika předčasného porodu zavedením programu QUIPP“
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008167  
„Program časného záchytu karcinomu prostaty u populace mužů v dispenzární péči po onkologických onemocněních“
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008168  
„Sekundární prevence osteoporotických zlomenin u osob nad 50 let věku po první prodělané osteoporotické zlomenině“
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008169  
„CHOPN – program časného záchytu chronické obstrukční plicní nemoci v rizikové populaci“
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0009642  
„Časný záchyt familiární hypercholesterolemie“
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0009643  
„Tyreopatie – časný záchyt tyreopatií v těhotenství“

ÚZIS také dále pokračoval v realizaci tří projektů z výzvy č. 025 OPZ, zahájených na začátku roku 2020:

- CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0015811  
„Optimalizace postupů při integraci prvků elektronického zdravotnictví do procesů ÚZIS a tvorba dokumentace k informačnímu systému vzácných onemocněních v ČR“  
(zkrácený název „eHealth a vzácná onemocnění“)
- CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0016089  
„NCNMK – Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace“
- CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0016090  
„Zvyšování informovanosti prostřednictvím Národního zdravotnického informačního portálu“ (zkrácený název „NZIP – Národní zdravotnický informační portál“)
- V roce 2021 současně došlo k ukončení řešení tří dalších, již kompletně dokončených screeningových projektů:
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008171  
„Pilotní projekt optimalizace programu screeningu karcinomu děložního hrdla zavedením detekce genomu lidského papilomaviru pomocí samoodběrových sad u žen dlouhodobě se neúčastnících stávajícího screeningu“ – dokončen k 31. 12. 2021
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008170  
„Časný záchyt kritických vrozených srdečních vad u zralých novorozenců při hospitalizaci a v raném postnatálním období“ – dokončen k 30. 11. 2021
- CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008172  
„Zvýšení efektivity adresného zvaní občanů ke screeningům karcinomu tlustého střeva a konečníku, prsu a děložního hrdla“ – dokončen k 30. 11. 2021

K 31. 12. 2021 ÚZIS také dokončil realizaci projektu IROP, financovaného výzvou č. 26, s názvem „Vybudování základní resortní infrastruktury eHealth Informační a datové resortní rozhraní (IDRR)“, registrační číslo projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/16\_034/0006337.

Celkem tak ÚZIS ČR řešil v průběhu roku 2021 16 projektů OPZ a 1 projekt IROP. Současně se podílel i na několika dalších mezinárodních projektech ve spolupráci se zahraničními odbornými partnery.

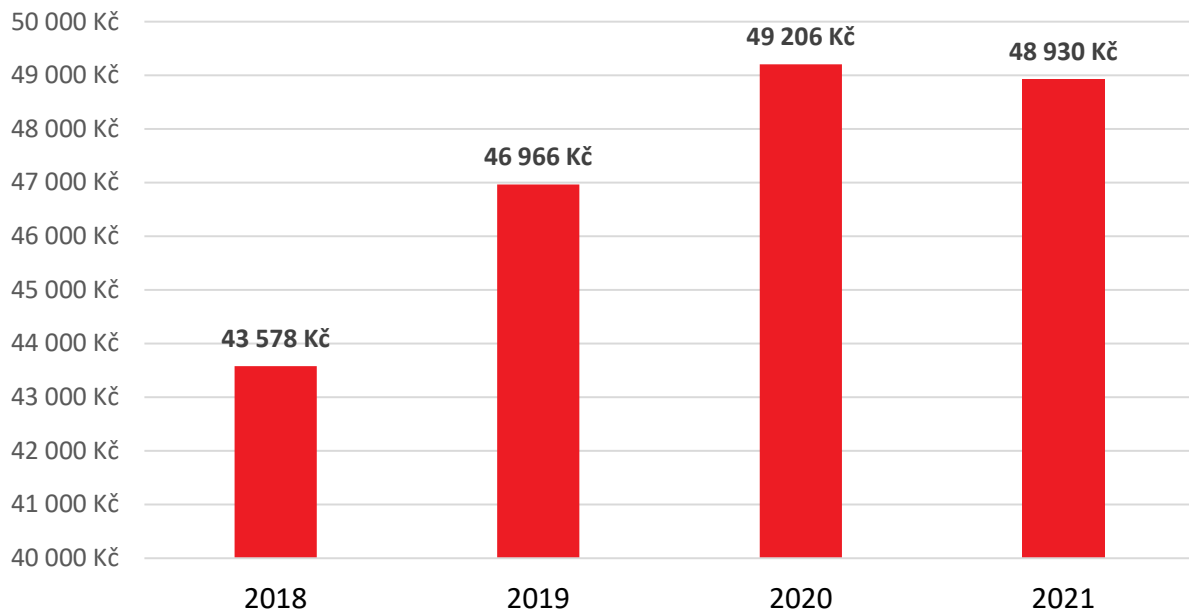
## Personální stav

K 31. 12. 2021 činil průměrný přepočtený počet zaměstnanců 172,65 úvazků při 239 fyzických osobách. Meziročně tak došlo k poklesu o 8,95 přepočtených úvazků.

Cca 75 % zaměstnanců ústavu tvoří odborníci s vysokoškolským vzděláním, průměrný věk zaměstnanců ústavu je 44,8 let.

V roce 2021 bylo dosaženo průměrného platu ve výši 48 930 Kč, celkem bylo na mzdy vynaloženo cca 105,5 mil. Kč.

### Vývoj průměrného platu



## Hospodaření ústavu

Hospodaření ústavu v roce 2021 významně ovlivnily náklady spojené s řešením pandemie covid-19, konkrétně zejména náklady provozu a podpory informačních systémů řízení epidemie. Významnou nákladovou položku činily rovněž náklady na telekomunikační služby související s procesem očkování a testování na covid-19.

Jak již bylo uvedeno, celkový objem nákladů vynaložených na agendy spojené s pandemií covid-19 činil v roce 2021 cca 80 mil. Kč. Na tyto náklady bylo ústavu poskytnuto v rámci navýšení rozpočtu cca 55 mil. Kč, ostatní náklady byly hrazeny z dřívějších provozních rozpočtových úspor ÚZIS ČR.

Celkové náklady ústavu v roce 2021 dosáhly výše 397 mil. Kč. Nejvýznamnější složku nákladů činily poprvé náklady na externí služby (cca 181 mil. Kč – 45,6 %), což je důsledkem výše uvedených nákladů na aktivity související s epidemií covid-19. Dlouhodobě klíčová nákladová položka osobních nákladů činila v roce 2021 cca 173 mil. Kč (43,8 %).

**Struktura nákladů 2021**

