



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

Příklad efektu očkování: zdravotničtí pracovníci



Proočkovanosť v profesních kategoriích zdravotnických pracovníků dosahuje populačně viditelné úrovně



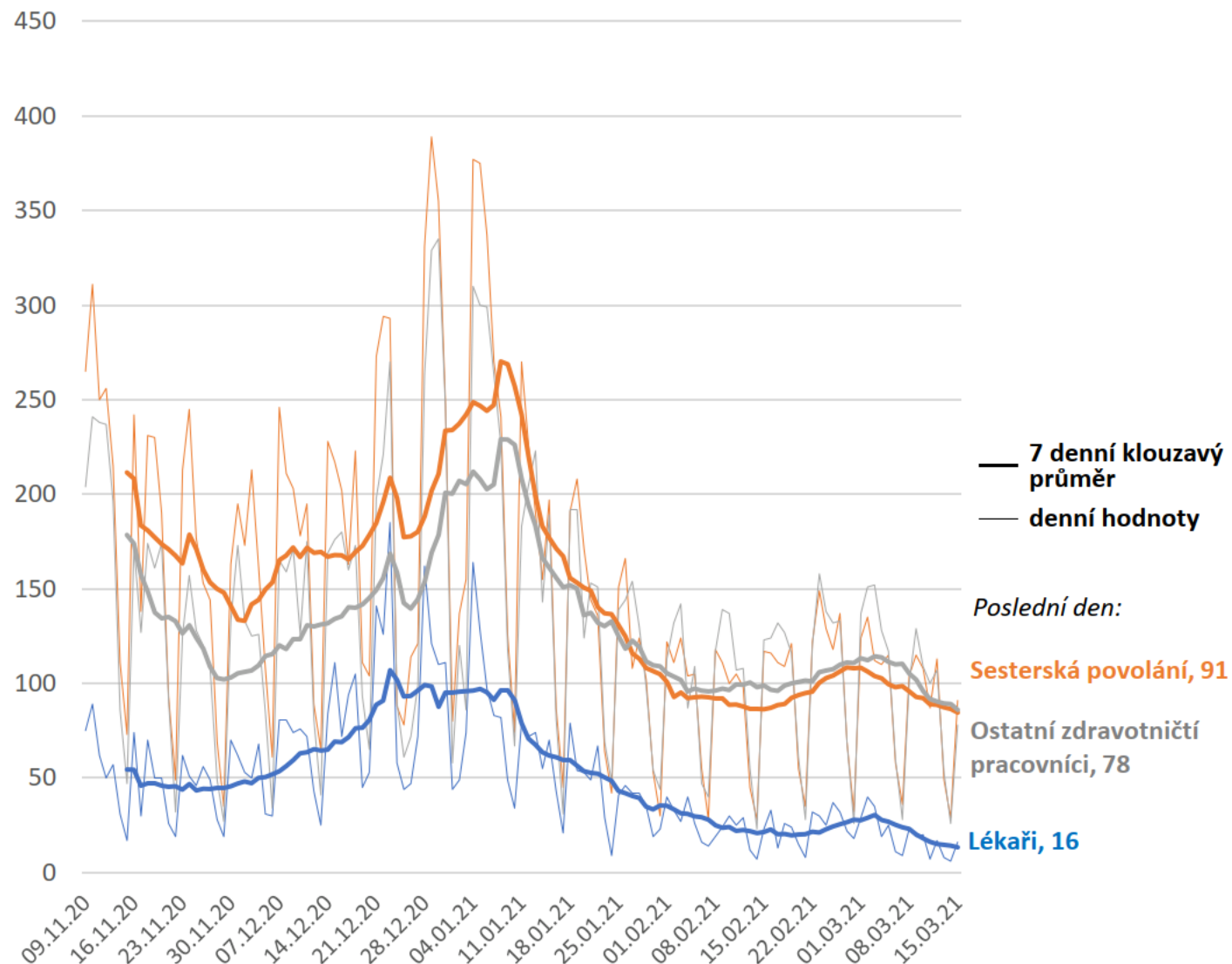
Vysoká úroveň je dosažena zejména v nemocnicích akutní lůžkové péče (lékaři 74 %, sestry 58 %, ostatní ZP 56 %). Celkem je alespoň jednou dávkou naočkováno 83 842 zdravotnických pracovníků v nemocnicích / ZZS a 100 041 ostatních pracovníků ve zdravotnictví a v oblasti ochrany veřejného zdraví. U zdravotnických pracovníků je také vysoký počet osob s očkováním ukončeným oběma dávkami (66 785 ZP v nemocnicích / ZZS) a 60 932 ostatní ZP a pracovníci ochrany veřejného zdraví.



Očkování v těchto profesních kategoriích podstatně snížilo denní počet registrovaných nových nálezů



Počet nově COVID-19 pozitivních (incidence), stav k 15. 3. 2021



7 denní klouzavý průměr (poslední den)	Lékaři	Sesterská povolání	Ostatní zdravotničtí pracovníci	CELKEM
Hlavní město Praha	4 (2)	12 (12)	13 (13)	30 (27)
Středočeský kraj	1 (0)	8 (6)	10 (8)	19 (14)
Jihočeský kraj	1 (3)	5 (7)	6 (6)	12 (16)
Plzeňský kraj	2 (2)	7 (12)	6 (6)	15 (20)
Karlovarský kraj	0 (0)	1 (0)	2 (0)	3 (0)
Ústecký kraj	1 (1)	9 (5)	11 (8)	20 (14)
Liberecký kraj	0 (0)	3 (2)	3 (2)	7 (4)
Královéhradecký kraj	0 (1)	4 (2)	4 (1)	8 (4)
Pardubický kraj	0 (0)	5 (9)	3 (1)	8 (10)
Kraj Vysočina	0 (2)	4 (5)	4 (2)	8 (9)
Jihomoravský kraj	1 (0)	9 (10)	9 (13)	19 (23)
Olomoucký kraj	1 (1)	7 (8)	6 (4)	13 (13)
Zlínský kraj	1 (1)	3 (3)	1 (0)	5 (4)
Moravskoslezský kraj	1 (3)	8 (10)	8 (14)	17 (27)
CELKEM	13 (16)	85 (91)	86 (78)	184 (185)

Počet zdravotnických pracovníků (ZP) dle hlášení povinných subjektů do NRZP** (vzdělávací instituce, poskytovatelé). Celkový počet ZP zahrnuje osoby s odpovídající odbornou způsobilostí pro výkony ZP* a žijící k danému datu. Tabulka tedy nereflektuje, zda daný ZP skutečně vykonává zdravotnické povolání v ČR. Zahrnuti jsou i ZP v seniorním, důchodovém, věku.

Zdravotničtí pracovníci evidovaní v NZIS**	Celkový počet zdravotnických pracovníků**	Počet očkovaných	Podíl očkovaných
Lékaři (včetně zubních lékařů)*	72 116	42 506	58,9 %
Sestry (§ 5 Všeobecná sestra, § 5a Dětská sestra, § 6 Porodní asistentka, § 21b Praktická sestra)*	143 551	65 951	45,9 %
Ostatní zdravotničtí pracovníci (NLZP § 7 až § 42 kromě § 21b, farmaceuti)*	130 324	49 308	37,8 %
CELKEM	345 991	157 765	45,6 %

* Zákon č. 96/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činnosti souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních); Zákona č. 95/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta.

** Počet zdravotnických pracovníků evidovaných v NZIS (Národní registr zdravotnických pracovníků – NRZP).

Počet zdravotnických pracovníků (ZP) dle hlášení povinných subjektů do NRZP** (vzdělávací instituce, poskytovatelé). Celkový počet ZP zahrnuje osoby s odpovídající odbornou způsobilostí pro výkony ZP* a žijící k danému datu. V této analýze jsou zahrnuti ZP, u kterých poskytovatelé zdravotních služeb nahlásili jejich aktivní výkon zaměstnání (v ambulantním sektoru mohou být tyto počty mírně nedohlášené).

Zdravotničtí pracovníci evidovaní v NZIS**	Počet aktivních zdravotnických pracovníků**	Počet očkovaných	Podíl očkovaných
Lékaři (včetně zubních lékařů)*	50 285	36 059	71,7 %
Sestry (§ 5 Všeobecná sestra, § 5a Dětská sestra, § 6 Porodní asistentka, § 21b Praktická sestra)*	101 840	56 827	55,8 %
Ostatní zdravotničtí pracovníci (NLZP § 7 až § 42 kromě § 21b, farmaceuti)*	87 907	43 862	49,9 %
CELKEM	240 032	136 748	57,0 %

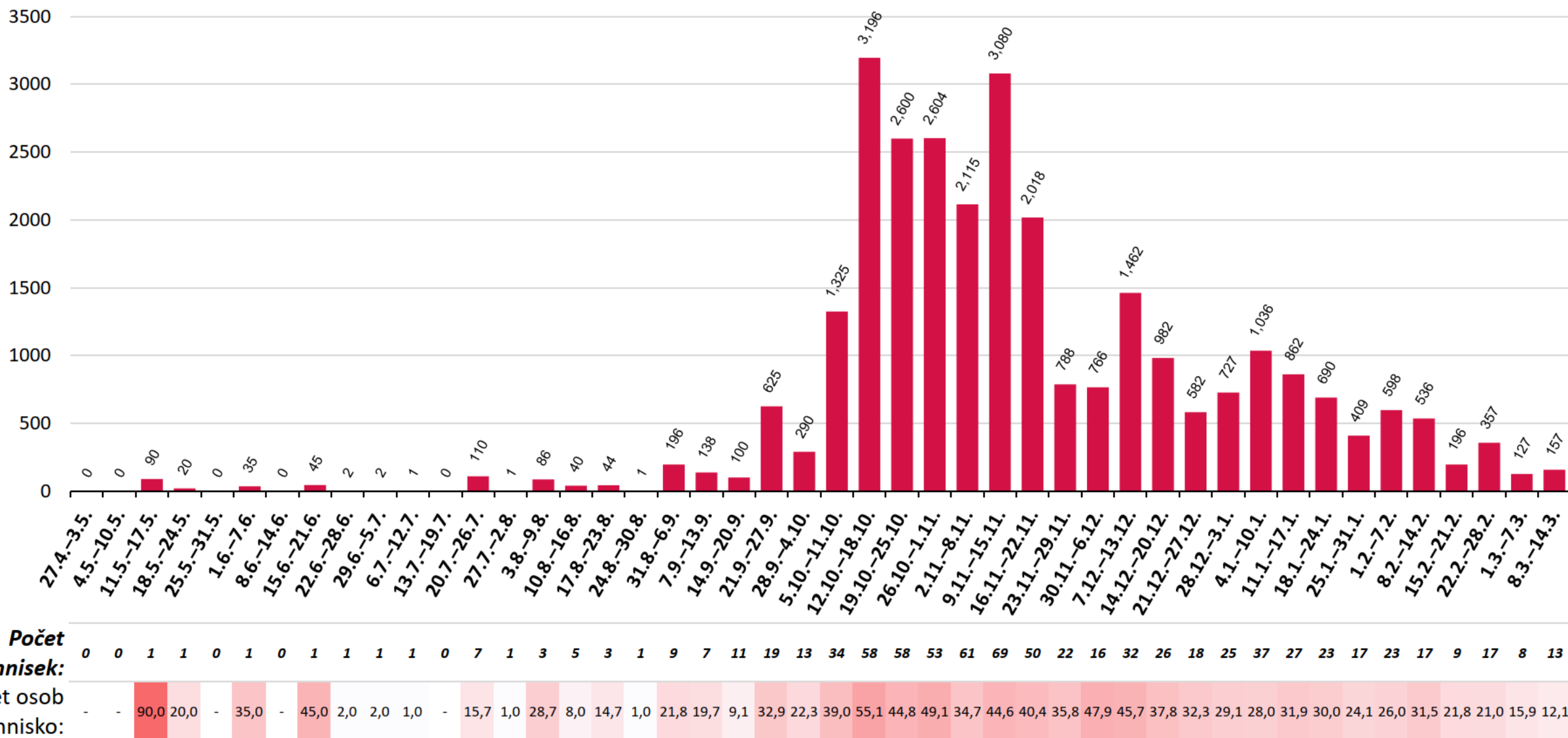
* Zákon č. 96/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních); Zákona č. 95/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta.

** Počet zdravotnických pracovníků nahlášených do NZIS (Národní registr zdravotnických pracovníků – NRZP) poskytovateli zdravotních služeb jako aktivní v období od 1.12.2020 do současnosti.

Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

**Příklad efektu očkování:
pokles nákaz a těžkých onemocnění
v sociálních zařízeních**

Počet zařazených osob



Upozornění: mezi pozitivními osobami jsou započtení jak pracovníci tak klienti zařízení sociálních služeb.

Zdroj: Covid Forms – Události, **stav k 14. 3. 2021**

Klienti a pracovníci v sociálních službách vyžadující hospitalizaci z důvodu COVID-19



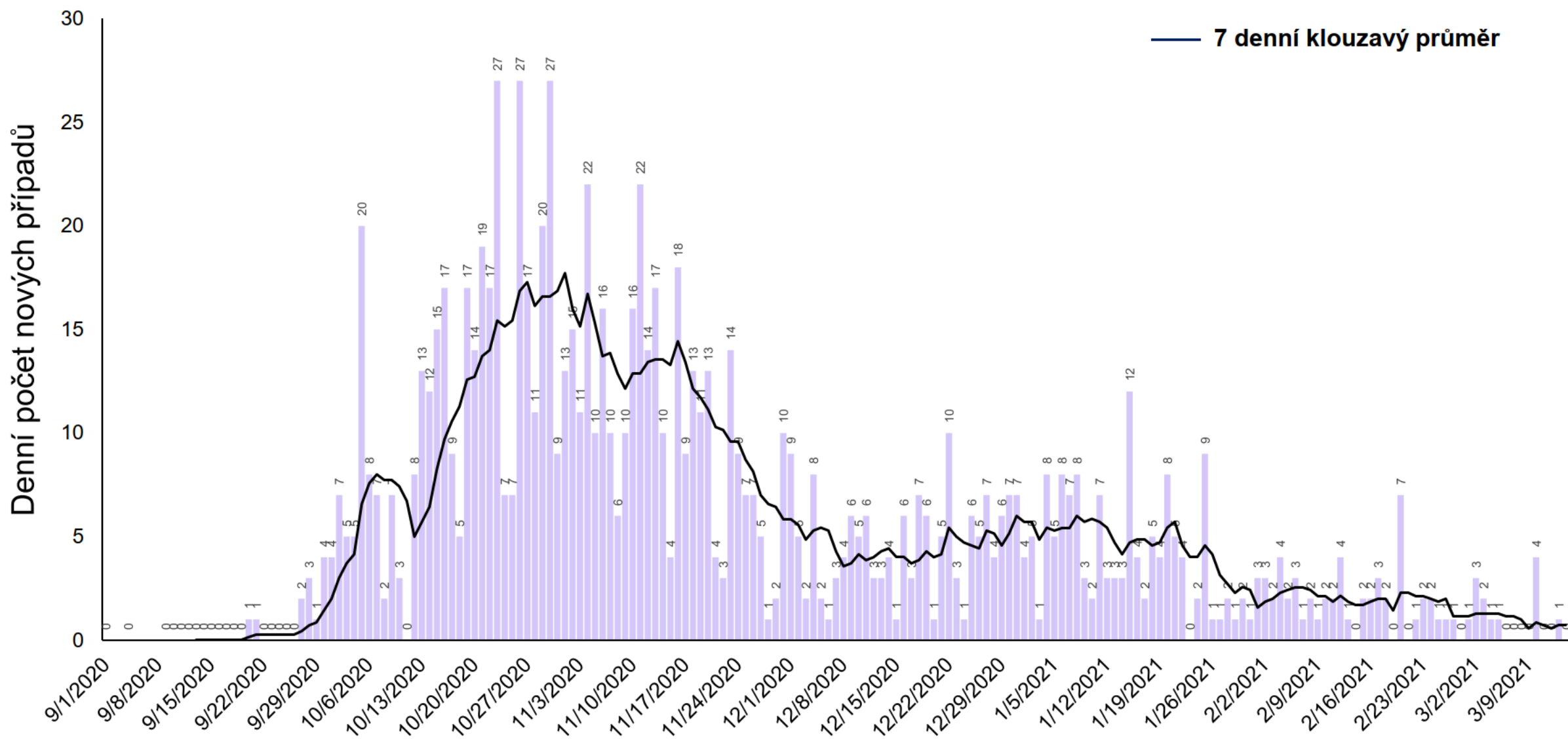
ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

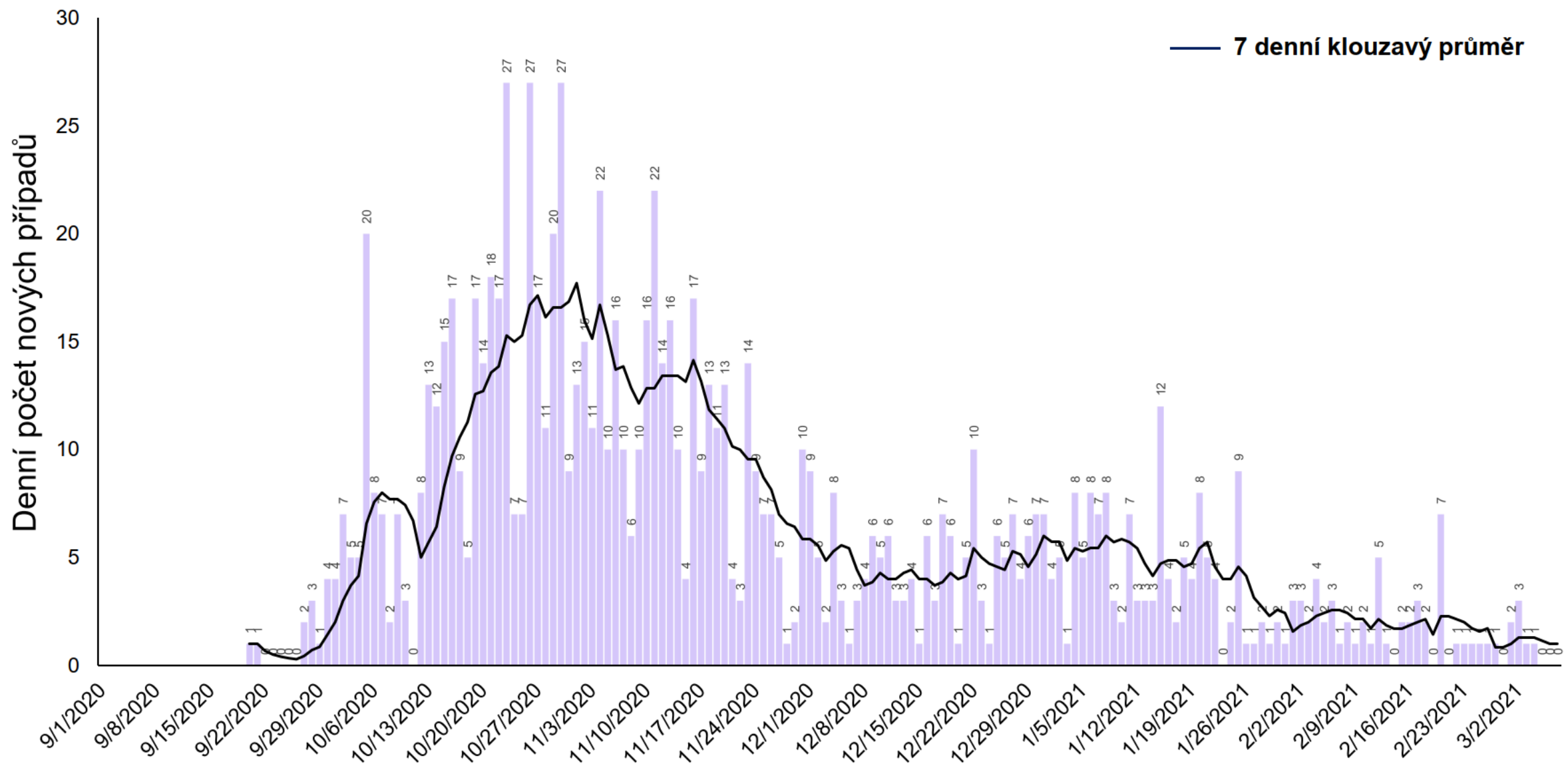


Zdroj dat: ISIN a ISIN – modul sociálních služeb



Klienti a pracovníci v sociálních službách s těžkým průběhem nemoci

Zdroj dat: ISIN a ISIN – modul sociálních služeb



Stav a vývoj epidemie COVID-19 v dostupných datech

**Příklad efektu očkování:
velmi malý podíl osob nakažených
po očkování**

Velmi nízké počty nákaz u očkovaných ukazují na vysokou účinnost vakcinace. Většina takto registrovaných nákaz byla nadto zjištěna krátce po 1. dávce vakcíny, kdy ochrana očkovaného ještě nemohla být rozvinuta.



U zdravotnických pracovníků (ZP) bylo takto zachyceno 3 670 nakažených osob (2,4 %) – naprostá většina do 14 dnů od první dávky, přičemž cca 30 % do 7 dnů. Po druhé dávce očkování bylo zachyceno 654 nakažených ZP (0,6 %) – opět cca z 50% do 10 – 14 dnů po aplikaci dávky. U ostatních očkovaných osob byl záchyt pozitivních případů po první dávce 1,07% (6 718 osob) a po druhé dávce 0,5% (955 osob).



Celkem je tedy evidováno 10 388 nákaz po 1. dávce (1,33 %) a 1 609 (0,54 %) po druhé dávce očkování. Tito nakažení nemají těžký průběh onemocnění.



	Pozitivní kdykoliv po zahájení vakcinace (po podání 1. dávky)			Pozitivní po 2. dávce vakcíny		
	<i>Celkový počet očkovaných osob</i>	Počet (podíl) pozitivních po zahájení vakcinace	Doba (dny) do positivity průměr / medián	<i>Celkový počet osob očkovaných 2. dávkou</i>	Počet (podíl) pozitivních po 2. dávce	Doba (dny) do positivity průměr / medián
Lékaři (včetně zubních lékařů)*	41 896	821 (1,96 %)	15,8 / 12	32 276	141 (0,44 %)	14,9 / 10
Sestry (§ 5 Všeobecná sestra, § 5a Dětská sestra, § 6 Porodní asistentka, § 21b Praktická sestra)*	64 230	1 737 (2,70 %)	17,4 / 12	46 337	337 (0,73 %)	17,6 / 13
Ostatní zdravotničtí pracovníci (NLZP § 7 až § 42 kromě § 21b, farmaceuti)*	47 778	1 112 (2,33 %)	15,6 / 11	29 116	176 (0,60 %)	17,5 / 14
CELKEM	153 904	3 670 (2,38 %)	16,5 / 12	107 729	654 (0,61 %)	17,0 / 13

* Zákon č. 96/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činnosti souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních); zákona č. 95/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta; zdravotničtí pracovníci evidovaní v NZIS (Národní registr zdravotnických pracovníků – NRZP).

	Pozitivní kdykoliv po zahájení vakcinace (po podání 1. dávky)			Pozitivní po 2. dávce vakcíny		
	<i>Celkový počet očkovaných osob</i>	Počet (podíl) pozitivních po zahájení vakcinace	Doba (dny) do positivity průměr / medián	<i>Celkový počet osob očkovaných 2. dávkou</i>	Počet (podíl) pozitivních po 2. dávce	Doba (dny) do positivity průměr / medián
Očkováni zdravotničtí pracovníci*	153 904	3 670 (2,39 %)	16,5 / 12	107 729	654 (0,61 %)	17,0 / 13
Ostatní očkování	628 926	6 718 (1,07 %)	16,1 / 13	191 348	955 (0,50 %)	12,6 / 10
CELKEM	782 830	10 388 (1,33 %)	16,3 / 13	299 077	1 609 (0,54 %)	14,4 / 11

* Zákon č. 96/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činnosti souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních); zákona č. 95/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta; zdravotničtí pracovníci evidovaní v NZIS (Národní registr zdravotnických pracovníků – NRZP).

	Počet očkováných	C negativní	C+ před zahájením vakcinace	C+ po zahájení vakcinace CELKEM	C+ před dokončením vakcinace (po podání 1. dávky)	C+ do 14 dní po 2. dávce vakcinace	C+ 14 a více dní po 2. dávce vakcinace	Počet osob 14 a více dní po 2. dávce vakcinace	Z nich C+ 14 a více dní po 2. dávce vakcinace
Očkování zdravotničtí pracovníci*	153 904	123 007 (79,92 %)	27 223 (17,69 %)	3 674 (2,39 %)	3 020 (1,96 %)	340 (0,22 %)	314 (0,20 %)	107 635	314 (0,29 %)
Ostatní očkování	628 926	565 264 (89,88 %)	56 948 (9,05 %)	6 714 (1,07 %)	5 759 (0,92 %)	601 (0,10 %)	354 (0,06 %)	190 626	354 (0,19 %)
CELKEM	782 830	688 271 (87,92 %)	84 171 (10,75 %)	10 388 (1,33 %)	8 779 (1,12 %)	941 (0,12 %)	668 (0,09 %)	298 261	668 (0,22 %)

Poznámka: vakcinace v ČR probíhá od 27.12.2020.

* Zákon č. 96/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činnosti souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních); zákona č. 95/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta; zdravotničtí pracovníci evidovaní v NZIS (Národní registr zdravotnických pracovníků – NRZP).