

Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky
Odbor Parlamentný inštitút

Edícia: Prehľady

01/2021

Vakcinačné stratégie proti ochoreniu COVID-19 vo vybraných štátoch sveta

Vypracovali: RNDr. Katarína Kubišová, Mgr. Natália Švecová,
Odbor Parlamentný inštitút

Schválila: Mgr. Natália Švecová, riaditeľka Odboru Parlamentný
inštitút

Bratislava

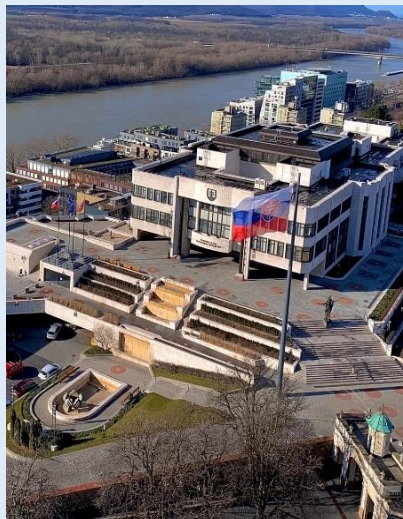
15. februára 2021

Anotácia:

Predložený materiál prináša prehľad vakcinačných stratégií proti ochoreniu COVID-19 a tempa vakcinácie vybraných štátov sveta.

Kľúčové slová:

pandémia COVID-19, vakcinácia, vakcinačná stratégia, kolektívna imunita, prioritné skupiny obyvateľstva



Postavenie Odboru Parlamentný inštitút definuje § 144 zákona NR SR č. 350/1996 Z. z. o rokovacom poriadku Národnej rady Slovenskej republiky, podľa ktorého Parlamentný inštitút plní informačné, vzdelávacie a dokumentačné úlohy súvisiace s činnosťou NR SR a jej poslancov. Súčasťou odboru je aj Oddelenie Parlamentná knižnica a Oddelenie Parlamentný archív.

V rámci informačnej činnosti Odbor Parlamentný inštitút vydáva spravidla tieto informačno-analytické materiály:



V oblasti vzdelávania Odbor Parlamentný inštitút zastrešuje úvodné inštruktážne semináre najmä pre novozvolených poslancov, účasť Kancelárie NR SR na parlamentnej rozvojovej spolupráci určenej pre zahraničné parlamenty, stážový program pre študentov vysokých škôl, ako aj ďalšiu vzdelávaciu, prednáškovú a publikačnú činnosť.



Materiál slúži výlučne pre poslancov Národnej rady Slovenskej republiky a zamestnancov Kancelárie NR SR a nemôže v plnej miere nahrádzať právne alebo iné odborné poradenstvo v danej oblasti. Údaje, použité v materiáli, sú aktuálne k dátumu jeho zverejnenia. Zverejňovanie materiálu je možné iba so súhlasom Odboru Parlamentný inštitút a autorov.

Obsah

1.	Úvod.....	4
2.	Vakcinačné stratégie vybraných štátov	5
2.1	Dánsko	5
2.2	Francúzsko.....	6
2.3	Izrael.....	8
2.4	Kanada	9
2.5	Maďarsko.....	11
2.6	Nemecko	11
2.7	Rakúsko.....	12
2.8	Rumunsko.....	14
2.9	Spojené kráľovstvo	14
2.10	Spojené štáty americké.....	16
2.11	Švajčiarsko	17
2.12	Taliansko.....	18
3.	Porovnanie tempa vakcinácie vo vybraných štátoch sveta	19
4.	Záver.....	22
5.	Použité zdroje.....	25

1. Úvod

Najefektívnejším spôsobom kontroly súčasnej pandémie ochorenia COVID-19 je očkovanie. Očkovanie predstavuje:

1. osobnú ochranu jednotlivca, ktorý je očkovaný;
2. kolektívnu ochranu komunity/spoločnosti: k tom je potrebné preočkovať viac ako 60 – 70 % populácie v prípade COVID-19 (tzv. kolektívna ochrana)¹.

Za týmto účelom prijímajú jednotlivé štáty sveta vakcinačné stratégie a plány, ktoré vytyčujú hlavné ciele v oblasti vakcinácie, postupy a priebeh vakcinácie, definujú prioritné skupiny obyvateľstva z hľadiska vakcinácie, zaoberajú sa spôsobom distribúcie, prevozu a skladovania vakcín, miestami vakcinácie, časovým harmonogramom vakcinácie a pod. Cieľom týchto stratégií je v čo najkratšom čase bezpečným spôsobom zaočkovať všetkých obyvateľov, ktorí majú o očkovanie záujem.

Materiál sa zaoberá porovnaním vakcinačných stratégií vybraných štátov sveta. Úmyselne boli vybrané nielen členské štáty EÚ, ale aj ďalšie štáty, ako napr. Spojené štáty, Kanada, Izrael, Švajčiarsko a pod., aby bolo možné porovnať rozličné prístupy, nakoľko členské štáty EÚ majú vo viacerých aspektoch spoločný postup a preferencie.

Všetky sledované štáty majú niektoré spoločné priority, ako napr. bezpečnosť vakcín, prioritizácia niektorých skupín obyvateľstva (keďže najmä v počiatočných štádiách vakcinácie nie je možné zabezpečiť dostatok vakcín pre všetkých záujemcov o očkovanie), čo najširšia sieť vakcinačných miest, prehľadný systém informovania o možnostiach vakcinácie, transparentnosť, prehľadnosť a plánovanie jednotlivých krokov. Vo všetkých krajinách sa jednotlivé kroky stratégie budú postupne aktualizovať v závislosti na postupnom schvaľovaní nových vakcín, dodávke vakcín a záujme jednotlivých skupín obyvateľstva o vakcináciu. Vo všetkých sledovaných krajinách je očkovanie zatiaľ dobrovoľné a bezplatné.

Materiál čerpá informácie z Európskeho centra pre parlamentný výskum² a dokumentáciu, ale aj priamo z webových portálov vlád jednotlivých štátov, zameraných na boj s pandemiou COVID-19.

V rámci odpovedí jednotlivých štátov sme si vymedzili nasledujúce okruhy informácií:

1. Národná vakcinačná stratégia – ciele, princípy, link
2. Prioritné kategórie obyvateľov

¹ Národná stratégia očkovania proti ochoreniu COVID-19 v podmienkach SR. Dostupné na internete: <https://korona.gov.sk/wp-content/uploads/2020/12/vakcina-na-strat-gia-sr-covid-19.pdf> [cit. 10.02.2021]

² ECPRD požiadavka č. 4606 Covid-19 Vaccination plans: <https://ecprd.secure.europarl.europa.eu/ecprd/private/request-details/592692> (uzavretá databáza)

3. Vymedzenie časového limitu pre vakcináciu všetkých obyvateľov, ktorí majú záujem o vakcináciu
4. Spôsob registrácie a prideľovania termínov na vakcináciu
5. Kde prebieha vakcinácia
6. Údaje o doterajšom priebehu vakcinácie – link.

Niektoré údaje nie sú prístupné pre všetky porovnávané štáty.

2. Vakcinačné stratégie vybraných štátov

2.1 DÁNSKO³

Ciele vakcinácie:

- minimalizácia úmrtí a závažných ochorení spôsobených COVID-19;
- minimalizácia šírenia infekcie a kontrola epidémie;
- zabezpečenie kľúčových funkcií spoločnosti.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Konečným cieľom je poskytnúť možnosť očkovania všetkým obyvateľom Dánska, pre ktorých boli vakcíny schválené. Vakcinácia postupuje tak, že keď daná skupina obyvateľov príde na rad, aby bola očkovaná, úrady im oznámia, kde, ako a kedy môžu byť očkovaní. Podľa odborného posúdenia dánskeho zdravotného úradu by cieľové skupiny očkovacieho programu mali mať prioritu v tomto poradí:

- a. obyvatelia v opatrovateľských domovoch, atď.
- b. ľudia vo veku ≥ 65 rokov, ktorí dostávajú osobnú starostlivosť aj praktickú pomoc
- c. ľudia vo veku ≥ 85 rokov
- d. pracovníci v oblasti zdravotníctva, starostlivosti o starších ľudí a vybrané časti sociálneho sektora, ktorí sú osobitne ohrození infekciou alebo u ktorých bola identifikovaná kritická funkcia v spoločnosti
- e. vybrané osoby s ochoreniami, ktoré vedú k významne zvýšenému riziku ťažkého priebehu COVID-19
- f. vybraní príbuzní osôb s významne zvýšeným rizikom závažného priebehu COVID-19 alebo príbuzní, ktorí sú nevyhnutní ako opatrovatelia
- g. ľudia vo veku 80-84 rokov
- h. ľudia vo veku 75-79 rokov
- i. ľudia vo veku 65-74 rokov

³ Informácie sú čerpané z webovej stránky dánskeho zdravotníckeho úradu: <https://www.sst.dk/en/English/Corona-eng/Vaccination-against-COVID-19>. [cit. 10.02.2021]

- j. ľudia do 65 rokov, ktorí majú stavy a ochorenia, ktoré ich vystavujú riziku závažného priebehu COVID-19
- k. zamestnanci v iných odvetviach rozhodujúcich pre fungovanie spoločnosti
- l. zvyšná populácia môže mať prioritu napríklad podľa veku.

Časový limit pre vakcináciu všetkých obyvateľov, ktorí majú o ňu záujem: v priebehu roku 2021.

Registrácia a prideľovanie termínu na vakcináciu

Dánsky zdravotný úrad bude pravidelne organizovať kampane s cieľom informovať verejnosť o vakcínach a cieľových skupinách. Okrem toho budú príslušní kandidáti, ktorí majú nárok na očkovanie, informovaní o termíne svojho očkovania prostredníctvom svojich e-Bokov, pracoviska, opatrovateľského domu, atď. Občania, ktorí sa chystajú očkovať v regionálnych očkovacích centrách, si musia sami objednať termín, ale až po doručení ponuky od príslušného úradu.

Miesta vakcinácie

Počas počiatočného zavedenia očkovacieho programu je k dispozícii obmedzený počet vakcín. Očkovanie sa preto ponúka na centrálnych miestach a pre prioritné cieľové skupiny. Prevažná väčšina občanov bude očkovaná v regionálnych očkovacích centrách. Niektorí pracovníci v zdravotníctve, starostlivosti o staršie osoby a v sociálnej oblasti však budú zaočkovaní na svojom pracovisku. Jednotky mobilného očkovania budú odoslané do domovov ošetrovateľskej starostlivosti atď. Hospitalizovaní pacienti budú zvyčajne očkovaní v nemocnici, ak im bude ponúknuté očkovanie na základe individuálneho posúdenia mimoriadne vysokého rizika závažného priebehu ochorenia COVID-19.

2.2 FRANCÚZSKO

Ciele vakcinačnej stratégie

Vláda predložila 3. decembra 2020 ciele očkovacieho plánu. Zavedená „stratégia očkovania“ by mala umožniť splnenie troch cieľov v oblasti verejného zdravia:

- znížiť úmrtnosť a ťažké formy ochorenia;
- chrániť opatrovateľov a systém zdravotnej starostlivosti;
- zaručiť bezpečnosť vakcín a očkovania.

Je založená na troch princípoch:

- dobrovoľnosť;
- bezplatnosť;
- vysoká bezpečnosť.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Ministerstvo zdravotníctva vydalo 30. novembra 2020 odporúčania s ohľadom na stanovenie stratégie očkovania. Identifikuje tak päť fáz očkovania podľa prioritných skupín:

- fázy 1, 2 a 3 umožnia očkovanie všetkých ľudí ohrozených závažným priebehom ochorenia s cieľom znížiť počet hospitalizácií a úmrtí, ako aj ochrániť ľudí vysoko exponovaných vírusu;
- fázy 4 a 5 umožnia rozsiahle otvorenie očkovania osobám starším ako 18 rokov bez sprievodných ochorení.

1. fáza - od januára do februára 2021

- starší ľudia s bydliskom v zariadeniach sociálnej starostlivosti
- odborníci, ktorí tam pracujú a majú vysoké riziko ťažkého priebehu ochorenia (vek nad 50 rokov, patológie),
- všetci zdravotnícki pracovníci vrátane obslužného personálu nad 50 rokov a / alebo so sprievodnými chorobami
- ľudia so zdravotným postihnutím ubytovaní v domovoch sociálnej starostlivosti a zamestnanci pracujúci v nich vo veku nad 50 rokov a / alebo trpiaci sprievodnými chorobami.

Predstavuje to asi 1 milión ľudí.

Od 18. januára 2021 môžu byť očkovaní aj ľudia starší ako 75 rokov, ktorí žijú doma, rovnako ako ľudia mladší ako 75 rokov s vysokým rizikom COVID-19.

Po očkovaní týchto skupín obyvateľstva sa ďalšie fázy týkajú týchto skupín:

- fáza 2: ľudia vo veku 65 až 74 rokov,
- fáza 3: ďalšie časti populácie, ktoré môžu byť infikované a ktoré predtým neboli zaočkované.

Registrácia a prideľovanie termínu na vakcináciu

Od 15. januára 2020 sú možné dva spôsoby registrácie očkovania:

- objednať sa online, priamo na platforme najbližšieho vakcinačného centra, alebo prostredníctvom stránky www.sante.fr (7 dní v týždni a 24 hodín denne);
- odporúča sa orientovať sa prioritne na miestne systémy, ktoré sú k dispozícii na pomoc pri registrácii, napríklad na rezortné alebo regionálne telefónne linky.

Miesta vakcinácie

Očkovanie prebieha po niekoľkých linkách:

- opatrovateľský dom pre staršie osoby, ktoré tam bývajú, a opatrovatelia;
- nemocnica: pre zamestnancov nemocnice;
- vakcinačné centrá: pre iných ľudí.

Očkovacie centrá sú často umiestnené v dostatočne veľkých mestských zariadeniach.

Bližšie informácie o očkovaní vo Francúzsku sa nachádzajú na: <https://solidarites-sante.gouv.fr/grands-dossiers/vaccin-covid-19/>.

2.3 IZRAEL

Princípy vakcinačnej stratégie

Ministerstvo zdravotníctva vydalo hlavné princípy očkovacej stratégie proti ochoreniu COVID-19:

- zdravotné a epidemiologické priority;
- bezpečnosť;
- jednoduchosť;
- jednotnosť;
- flexibilita;
- hladký priebeh vakcinácie za účelom efektívneho využívania všetkých vakcín.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Vakcinačný program v Izraeli začal 20. decembra 2020. Každý obyvateľ štátu má zo zákona právo na zdravotnú starostlivosť a povinné členstvo v jednej zo 4 organizácií zdravotnej starostlivosti (zdravotných fondov).

Priority pri vakcinácii sú definované Ministerstvom zdravotníctva nasledovne:

Prvá prioritná skupina:

1. všetci pracovníci v zdravotníctve (ktokoľvek, kto prichádza do styku s pacientmi, vrátane všetkých tých, ktorí pracujú v súkromných a verejných zdravotníckych zariadeniach, zubných ambulanciách, študenti medicíny, pohotovostní pracovníci atď.)
2. ľudia, žijúci v geriatrických / psychiatrických / sociálnych zariadeniach
3. ľudia nad 60 rokov
4. ľudia so zníženou imunitou (vrátane členov ich domácností)
5. ľudia s chronickým ochorením, ktoré postihuje pľúca
6. osobní opatrovatelia geriatrickej populácie
7. zamestnanci inštitúcií, ktoré sa starajú o zosnulých (a najmä tých, ktorí zomreli na COVID-19), ktorí zaobchádzajú priamo s telami zosnulých
8. dozorcovia a väzni.

Druhá prioritná skupina:

1. ďalšie rizikové skupiny: ľudia s cukrovkou, chorobnou obezitou, významným pľúcnym ochorením, hypertenziou, hematologickí a onkologickí pacienti a pod.

2. ostatné skupiny s vysokou expozíciou, napríklad zamestnanci vzdelávacieho systému (učitelia škôl a materských škôl), osoby v prvej línii (napr. policajti a hasiči).

Od 17. januára 2021 bola prioritná skupina rozšírená o osoby nad 45 rokov.

Miesta vakcinácie a pozývanie na vakcináciu

Väčšia časť vakcinácie prebieha v zdravotníckych centrách organizácií zdravotnej starostlivosti na základe telefonátu, alebo SMS od organizácií zdravotnej starostlivosti ohľadom termínu očkovania, rešpektujúc priority na základe veku a celkového zdravotného stavu. Niektorí zdravotnícki pracovníci sú očkovaní v nemocniciach.

Aktuálny stav vakcinácie

Izrael je jednou z najrýchlejšie postupujúcich krajín z hľadiska vakcinácie proti COVID-19.

2.4 KANADA

Ciele vakcinačnej stratégie

Kanada vypracovala takisto svoj vakcinačný plán⁴. Cieľom vakcinácie je podľa tohto plánu je umožniť čo najväčšiemu počtu obyvateľov byť čo najrýchlejšie imunizovaní proti COVID-19 pri zabezpečení priority pre najrizikovejšie skupiny populácie.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

V Kanade je poskytovanie a manažment zdravotníckych služieb v kompetencii provinčných a teritoriálnych vlád, takže každá provincia a teritórium vypracovalo vlastný vakcinačný program s pomocou Verejnej zdravotnej agentúry Kanady. Pri jeho vypracovaní museli rešpektovať Odporúčania pre používanie COVID-19 vakcín a Usmernenie o priorizácii počiatkových dávok COVID-19 vakcín, vydané Národným poradným výborom pre imunizáciu (NACI).

Napríklad provincia Saskatchewan má nasledujúce fázy vakcinácie:

1. fáza – koniec decembra 2020 – 1. štvrťrok 2021:
 - plánovaná dodávka Pfizer vakcíny je 10 725 dávok týždenne
 - vakcína Moderna je alokovaná pre oblasti na ďalekom severe
 - v 1. štvrťroku 2021 je plánovaná dodávka 202 052 dávok oboch vakcín
 - očkovanie bude zacielené na prioritné skupiny – obyvateľov domovov sociálnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkov a rizikové skupiny populácie
 - informácie o dodávkach a rozmiestnení vakcín budú pravidelne aktualizované.

⁴ Canada's COVID-19 Immunization Plan: Saving Lives and Livelihoods. Dostupné na internete (v angličtine): <https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/2019-novel-coronavirus-infection/canadas-reponse/canadas-covid-19-immunization-plan.html>. [cit. 10.02.2021]

2. fáza – od apríla 2021

- bude pokračovať očkovanie prioritných skupín obyvateľov a začne sa očkovanie celého obyvateľstva
- očkovanie sa rozšíri na ďalšie zdravotnícke zariadenia a vakcinačné centrá po celej provincii
- cieľom je dosiahnuť dostupnosť vakcinácie v mieste bydliska, alebo pracoviska
- definovanie ďalších prípadných prioritných skupín podľa dostupnosti vakcín bude následne oznámené
- priebežne bude plánované prerozdelenie personálu na podporu administratívnych úloh a spracovania dát na vakcinačných miestach
- tréning zamestnancov verejnej správy začne čoskoro
- môžu byť zaangažovaní aj ďalší dodávatelia vakcín v závislosti od ich dostupnosti.

Seniori v tejto fáze si môžu telefonicky dohodnúť termín vakcinácie.

Vakcinačný plán pre provinciu Nové Škótsko vyzerá takto:

1. fáza – január 2021 – apríl 2021:

- zdravotníci v prvej línii
- rezidenti a zamestnanci domovov sociálnej starostlivosti
- rezidenti a zamestnanci denných stacionárov a rehabilitačných centier
- seniori od 80 rokov
- seniori 75-79 rokov
- zdravotníci v priamom kontakte s pacientmi.

2. fáza – máj 2021

- zostávajúci zdravotnícki pracovníci a kritická infraštruktúra.

3. fáza – leto 2021

- širšie spoločenstvo ľudí, ktorí majú záujem o očkovanie.

Seniori od 80 rokov dostanú list o tom, ako si môžu dohodnúť termín očkovania.

Aktuálny stav očkovania

Detaily ohľadom stavu očkovania v provincii Saskatchewan sú dostupné na:

<https://www.saskatchewan.ca/government/health-care-administration-and-provider-resources/treatment-procedures-and-guidelines/emerging-public-health-issues/2019-novel-coronavirus/covid-19-vaccine/vaccine-delivery-update>.

Detaily ohľadom stavu očkovania v provincii Nové Škótsko sú dostupné na:

<https://novascotia.ca/coronavirus/vaccine/#VaccineData>.

2.5 MAĎARSKO

Vakcinačná stratégia

S vakcináciou sa začalo 26. decembra 2020 u lekárov a vakcinácia populácie začala od januára 2021. Vakcinácia sa uskutočňuje podľa vakcinačného plánu v určených vakcinačných centrách. Potreba vakcinácie môže byť identifikovaná na registračnej webovej stránke od začiatku decembra 2020. Dôchodcovia a ľudia nad 60 rokov majú možnosť zaregistrovať sa poštou.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Poradie vakcinácie nie je dané dátumom registrácie, ale prioritou danou vakcinačným plánom a stupňom ohrozenosti. Na základe návrhu Národného centra verejného zdravia sú prví v poradí na vakcináciu zdravotnícki pracovníci. Títo sa očkujú vo vymedzených nemocničných očkovacích centrách.

Poradie vakcinácie ďalších skupín obyvateľstva je nasledujúce:

- sociálni pracovníci a obyvatelia domovov sociálnych služieb
- ľudia nad 60 rokov s rizikom infekcie COVID-19
- tí, ktorí prichádzajú vo svojej práci do priameho kontaktu s ľuďmi: pracujúci v orgánoch činných v trestnom konaní a vládni úradníci
- ľudia vo veku 18-59 rokov s chronickými ochoreniami
- pracovníci v kritickej infraštruktúre
- ostatná časť populácie, ktorá nespadá do žiadnej z vyššie uvedených skupín.

2.6 NEMECKO

Vakcinačná stratégia

Nemecké Federálne ministerstvo zdravotníctva a Robert Koch inštitút uviedli do praxe Stratégiu na zavádzanie a hodnotenie vakcíny proti SARS-CoV-2⁵ v Nemecku (Národnú očkovaciu stratégiu COVID-19) 6. novembra 2020. Hlavným cieľom stratégie je poskytnúť bezpečné a efektívne vakcíny v čo najskoršom čase a v dostatočnom množstve.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Boli identifikované skupiny ľudí s rôznym stupňom priority z hľadiska vakcinácie a toto poradie bolo ešte spresnené vyhláškou Federálneho ministerstva zdravotníctva⁶.

⁵ National COVID-19 Vaccination Strategy: Strategy to Introduce and Evaluate a Vaccine against Sars-CoV-2 in Germany. Dostupné na internete (v angličtine):

https://www.rki.de/EN/Content/infections/epidemiology/outbreaks/COVID-19/COVID-19_Vaccination_Strategy.pdf. [cit. 10.02.2021]

⁶ Verordnung zum Anspruch auf Schutzimpfung gegen das Coronavirus SARS-CoV-2 (Coronavirus-Impfverordnung – CoronaImpfV). Dostupné na internete (v nemčine):

Na základe vyhlášky boli definované nasledujúce prioritné skupiny obyvateľov:

- ľudia nad 80 rokov, obyvatelia a zamestnanci domovov sociálnych služieb, zdravotnícki pracovníci s vysokým rizikom expozície SARS-CoV-2 a starajúci sa o ľudí, ktorí majú vysoké riziko ťažkého priebehu infekcie, napr. ľudí po transplantácii
- ľudia nad 70 rokov, ľudia s vysokým rizikom ťažkého priebehu ochorenia, blízke kontakty ľudí, vyžadujúcich starostlivosť a tehotných žien, zamestnanci zariadení psychiatrickej starostlivosti, zdravotnícki pracovníci s vyšším rizikom expozície SARS-CoV-2, polícia a zamestnanci trestných orgánov, ktorí sú ohrození z dôvodu výkonu svojej práce a ľudia pracujúci v nemocničnej infraštruktúre
- ľudia nad 60 rokov, ľudia s predispozíciou na ťažký priebeh ochorenia, ľudia v kľúčových vládnych pozíciách a v kritickej infraštruktúre, zdravotnícki pracovníci s nízkym rizikom expozície SARS-CoV-2, zamestnanci potravinárskych podnikov, učitelia, ľudia žijúci, alebo pracujúci v neistých podmienkach
- ostatní záujemcovia o očkovanie.

Registrácia a prideľovanie termínu na vakcináciu

Spôsob, akým sú ľudia pozývaní na očkovanie závisí od konkrétnej spolkovej krajiny. Napríklad v Berlíne majú na to online plánovací nástroj, iné spolkové krajiny využívajú prednostne e-mailovú komunikáciu. Vo väčšine spolkových krajín fungujú telefonické linky, ktoré poskytujú informácie oprávneným užívateľom.

Miesta vakcinácie

Vakcíny sú dodávané do vakcinačných centier, ktoré fungujú v každom spolkovom štáte. Okrem toho fungujú mobilné vakcinačné tímy pre seniorov a zariadenia sociálnych služieb.

Aktuálny stav vakcinácie

Aktuálne údaje o počte vakcinovaných sa dajú nájsť na: <https://impfdashboard.de/>.

2.7 RAKÚSKO

Priority vakcinačnej stratégie

Priority z hľadiska vakcinačného programu sú nasledujúce:

- zníženie záťaže spôsobenej COVID-19 (ťažký priebeh ochorenia a hospitalizácie), aby sa zabránilo úmrtiam;
- ochrana citlivých skupín obyvateľstva, ako sú obyvatelia domovov seniorov a domovov sociálnej starostlivosti;

- ochrana ľudí s vysokým rizikom nákazy z hľadiska svojej práce (profesionálna indikácia);
- udržať fungovanie systému a kritickej infraštruktúry (dostupnosť potravín, verejná doprava, školy atď.).

Rakúsko prijalo vakcinačnú stratégiu 21. decembra 2020⁷ a vakcinačný plán bol publikovaný 11. januára 2021⁸.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Prioritné skupiny z hľadiska očkovania sú nasledujúce:

1. fáza – január/február 2021
 - obyvatelia a zamestnanci domovov seniorov a domovov sociálnych služieb
 - zdravotnícki pracovníci s vysokou expozíciou riziku
 - rizikové skupiny (s definovanými predchádzajúcimi ochoreniami)
 - ľudia vo veku od 80 rokov.
2. fáza – február-apríl 2021
 - ľudia od 60 rokov
 - kritická infraštruktúra.
3. fáza – od apríla 2021
 - zvyšok populácie podľa odporúčaní Národnej vakcinačnej rady.

Organizácia očkovania, registrácia

Vakcináciu organizujú jednotlivé spolkové krajiny. Každá spolková krajina má online platformu, cez ktorú sa obyvatelia môžu registrovať na očkovanie. Zaregistrovaní ľudia sú oslovení vtedy, keď pre nich sú dostupné vakcíny podľa daných priorít. Očkovanie obyvateľov domovov sociálnych služieb má na starosti príslušný zdravotný obvod.

Miesta vakcinácie

Okrem domovov sociálnych služieb, domovov seniorov a nemocníc bude vakcína podávaná aj prostredníctvom registrovaných lekárov, ambulancií prevádzkovaných poskytovateľmi verejného zdravotného poistenia, vakcinačných miest (vrátane vonkajších priestorov a dočasných miest pre hromadné očkovanie), súkromných poskytovateľov vakcinácie, firemných a školských lekárov, mobilných očkovacích tímov a pod.

⁷ COVID-19-Impfung: Impfstrategie für Österreich – Umsetzung und Durchführung. Dostupné na internete (v nemčine): <https://www.amz-gmbh.net/impfstrategie-fuer-oesterreich-umsetzung-und-durchfuehrung/> [cit. 10.02.2021]

⁸ Bližšie pozri Corona-Schutzimpfung: Durchführung & Organisation. Dostupné na internete (v nemčine): <https://www.sozialministerium.at/Corona-Schutzimpfung/Corona-Schutzimpfung--Durchfuehrung-und-Organisation.html> [cit. 10.02.2021]

Aktuálny stav vakcinácie

Aktuálny počet zaočkovaných osôb je možné sledovať tu:

<https://info.gesundheitsministerium.gv.at/?lang=en>.

2.8 RUMUNSKO

Ciele vakcinačnej stratégie

Dňa 3. decembra 2020 vstúpila do platnosti vakcinačná stratégia vlády proti COVID-19. Vo všeobecnosti sú hlavnými cieľmi stratégie zabezpečiť priaznivé prostredie pre vakcináciu a pripraviť priestory pre vakcinačné aktivity. Bol vytvorený Národný výbor pre koordináciu vakcinačných aktivít ako medzivládny orgán podliehajúci predsedovi vlády. Cieľom je zaočkovať v priebehu 6 mesiacov 13 miliónov obyvateľov, čo predstavuje 60-70% obyvateľov štátu.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Očkovanie má prebiehať v troch základných etapách ako bolo odporúčané Európskou liekovou agentúrou:

- zdravotnícky personál, zamestnanci sociálnych služieb
- rizikové skupiny občanov – nad 65 rokov a trpiaci chronickými ochoreniami plus zamestnanci kritickej infraštruktúry
- ostatná populácia.

Registrácia a prideľovanie termínu na vakcináciu

Bude sa viesť register ľudí na očkovanie. Prihlasovanie bude elektronicky, telefonicky, alebo prostredníctvom rodinných lekárov.

Miesta vakcinácie

Plánuje sa zriadiť 850-900 vakcinačných centier po celom štáte plus mobilné vakcinačné centrá pre imobilné osoby.

2.9 SPOJENÉ KRÁJOVSTVO

Vakcíny

Dňa 2. decembra 2020 udelila Regulačná agentúra pre lieky a zdravotné služby (MHRA) dočasnú autorizáciu pre prvú vakcínu proti COVID-19 (Pfizer/BioNTech). Prvý pacient bol zaočkovaný touto vakcínou 8. decembra 2020. Odvtedy bola udelená dočasná autorizácia aj druhej vakcíne proti COVID-19 (AstraZeneca) a tretej vakcíne (Moderna).

Vakcinačná stratégia

Vláda publikovala 11. januára 2021 svoj vakcinačný plán COVID-19⁹. Plán stanovuje, akým spôsobom budú prebiehať dodávky vakcín, ich sprístupňovanie v rámci štátu a aplikovanie zdravotníkmi pracovníkmi, ako aj priority v rámci obyvateľstva.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Prioritné skupiny z hľadiska vakcinácie sú dané nasledovne:

1. obyvatelia a zamestnanci domovov sociálnych služieb
2. ľudia vo veku od 80 rokov; zdravotníci a sociálni pracovníci v prvej línii
3. ľudia vo veku od 75 rokov
4. ľudia vo veku od 70 rokov; klinicky extrémne citliví jedinci
5. ľudia vo veku od 65 rokov
6. ľudia vo veku 16 – 64 rokov so zdravotným stavom, ktorý spôsobuje vysoké riziko vážneho priebehu ochorenia, alebo úmrtia
7. ľudia vo veku od 60 rokov
8. ľudia vo veku od 55 rokov
9. ľudia vo veku od 50 rokov

Do 15. februára 2021 by mala byť vakcinácia ponúknutá prvým štyrom prioritným skupinám obyvateľstva: obyvatelia a personál domovov seniorov, ľudia nad 70 rokov, zdravotníci v prvej línii, sociálni pracovníci a ľudia s klinickými predispozíciami na ťažký priebeh ochorenia. Malo by sa to týkať približne 13,9 mil. obyvateľov. Ľudia z 9 ďalších prioritných skupín by mali byť zaočkovaní do leta 2021.

Časový limit pre vakcináciu všetkých obyvateľov

Všetci záujemci o očkovanie by mali mať možnosť zaočkovať sa do jesene 2021.

Registrácia a prideľovanie termínu na vakcináciu

Národná zdravotná služba upozorňuje, že ľudia budú oslovení (listom, alebo telefonicky), keď prídu na rad s vakcináciou. Dovtedy by nemali kontaktovať Národnú zdravotnú službu.

Miesta vakcinácie

Očkovanie prebieha buď v nemocniciach, alebo prostredníctvom miestnych komunitných služieb (vrátane všeobecných lekárov a lekární) a vo veľkých vakcinačných centrách v konferenčných a športových centrách. Od 8. decembra 2020 začalo prebiehať očkovanie v približne 70 očkovacích miestach. Očkovanie novou vakcínou vždy začína v nemocniciach po dobu niekoľkých dní a potom pokračuje u všeobecných lekárov

⁹ UK COVID-19 vaccines delivery plan. Dostupné na internete (v angličtine):
https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/951928/uk-covid-19-vaccines-delivery-plan-final.pdf

a v domovoch sociálnej starostlivosti. Podľa vakcinačného plánu mali byť do konca januára 2021 funkčné nasledujúce očkovačie miesta:

- 206 očkovačích miest v nemocniciach
- okolo 1200 lokálnych očkovačích miest, vrátane siete primárnej zdravotnej starostlivosti, komunitných lekární a mobilných tímov
- 50 vakcinačných centier.

Do konca januára 2021 malo byť vakcinačné miesto v dosahu 10 míľ pre každého obyvateľa Anglicka okrem malého počtu odľahlých vidieckych oblastí, kam budú vakcíny dovezené mobilnými tímami.

Aktuálny stav vakcinácie

Údaje o aktuálnych počtoch zaočkovaných môžu byť sledované na:

<https://coronavirus.data.gov.uk/details/healthcare#card-people-who-have-received-vaccinations>.

2.10 SPOJENÉ ŠTÁTY AMERICKÉ

Vakcinačná stratégia

Národná stratégia stanovuje vakcinačný cieľ: 100 miliónov očkovaní za prvých 100 dní očkovania. Aby splnili tento ambiciózný cieľ, USA zapoja do vakcinácie armádu a urýchlia distribúciu očkovačích látok pre vysoko rizikové a ohrozené komunity. S cieľom rozšíriť ponuku, ktorá je k dispozícii štátom, administratíva ukončí politiku zadržiavania významného množstva vakcín, namiesto toho bude zadržiavať len malú rezervu a monitorovať zásoby, aby zabezpečila, že každý dostane úplnú dávku podľa odporúčaní FDA.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

USA urýchlia tempo očkovania hlavne v prioritných skupinách - od februára rozšíria prístup k vakcínam všetkým jednotlivcom vo veku nad 65 rokov a zároveň sa budú zameriavať na zabezpečenie toho, aby rizikovní jedinci vrátane rizikových populácií z hľadiska rasového, etnického a vidieckeho obyvateľstva, mali prístup k vakcíne vtedy a tam, kde ju potrebujú. Federálna vláda bude sledovať pokrok jednotlivých štátov v očkovaní a bude spolupracovať so štátmi, manažérmi imunizácie a regiónmi pri podpore ich aktivít. Spojené štáty sa budú usilovať o zabezpečenie rýchlej, efektívnej a spravodlivej distribúcie vakcín so zameraním na vysoko rizikové skupiny a záväzok poskytovať vakcíny ľahko prístupným komunitám. Osobitnú pozornosť sa bude venovať komunitám, ako sú ľudia bez domova, väznice a liečebné zariadenia, vrátane psychiatrických liečební.

Aktuálny stav vakcinácie

Aktuálne údaje o počte zaočkovaných v USA sa dajú nájsť napríklad na:

<https://www.bloomberg.com/graphics/covid-vaccine-tracker-global-distribution/>.

2.11 ŠVAJČIARSKO

Ciele vakcinačnej stratégie

Hlavnými cieľmi vakcinačného programu proti COVID-19 vo Švajčiarsku sú:

- zníženie počtu vážnych prípadov ochorenia a úmrtí
- zabezpečiť zachovanie poskytovania zdravotnej starostlivosti
- redukcia negatívnych zdravotných, psychologických, sociálnych a ekonomických dopadov koronavírusovej pandémie.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

Prioritné skupiny pre vakcináciu sú:

- ľudia vo veku od 75 rokov (táto fáza by mala byť ukončená do konca februára)
- ľudia s chronickými ochoreniami bez ohľadu na vek
- ľudia vo veku 65 až 74 rokov
- ľudia do 64 rokov s chronickými ochoreniami, ktorí neboli dovtedy očkovaní
- v rámci vekovej kategórie od 16 rokov sú prioritnými kategóriami:
 - ľudia s extrémne vysokým rizikom
 - zdravotníci pracovníci v kontakte s pacientmi/opatrovatelia ľudí s extrémne vysokým rizikom
 - blízke kontakty ľudí, ktorí sa starajú o ľudí s extrémne vysokým rizikom
 - zamestnanci zariadení s kontaktom s klientami (napríklad domovy, alebo stacionáre pre zdravotne hendikepovaných)
- ostatní obyvatelia, ktorí majú záujem o očkovanie.

Časový limit pre vakcináciu všetkých obyvateľov

Všetci, ktorí majú záujem byť očkovaní, by mali byť zaočkovaní do leta 2021.

Organizácia očkovania, registrácia, pridelovanie termínu na očkovanie

Vakcinácia je organizovaná jednotlivými kantónmi. Kantóny dostávajú kvóty na dostupné vakcíny od konfederácie podľa počtu obyvateľov. Následne zriaďujú vakcinačné centrá. Záujemcovia o očkovanie sa môžu registrovať vo svojom kantóne online, alebo telefonicky. Vysoko rizikovní pacienti sú kontaktovaní a pozývaní na očkovanie. Vakcína od Moderna môže byť aplikovaná aj v ordinácii praktického lekára.

Aktuálny stav vakcinácie

Aktuálne informácie o očkovaní je možné nájsť na stránke Federálneho úradu verejného zdravotníctva na: <https://www.bag.admin.ch/bag/en/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov/impfen.html>.

2.12 TALIANSKO

Vakcinačná stratégia

Očkovanie proti COVID-19 je v súčasnosti na legislatívnej úrovni upravené v paragrafoch 457 až 467 článku 1 zákona č. 178 z 30. decembra 2020, ktorým sa zriadila povinnosť prijať Národný strategický plán vakcinácie na prevenciu vírusových infekcií SARS-CoV-2 a stanovil sa štátny legislatívny rámec na jeho vykonávanie, ako aj príslušné rozpočtové prostriedky. Ešte do prijatia vyššie uvedeného národného plánu (vyhláškou ministra zdravotníctva) sa vakcinačná činnosť začala už koncom decembra 2020 na základe plánovacieho dokumentu z 12. decembra 2020¹⁰. V Taliansku bol vymenovaný aj špeciálny Komisar pre implementáciu a koordináciu opatrení potrebných na potlačenie epidemiologickej núdze spôsobenej vírusom COVID-19.

Priorizácia z hľadiska vakcinácie

V súčasnej fáze sa predpokladá, že sa vakcína bude podávať zdravotníckym a sociálno-zdravotníckym pracovníkom verejných a súkromných zariadení, ako aj personálu a klientom domovov seniorov. Vyššie uvedený dokument z 12. decembra 2020 tiež označil za prioritu kategóriu osôb vo veku nad osemdesiat rokov; v súčasnosti prebieha vakcinácia týchto subjektov v pobytových zariadeniach, zatiaľ čo pre ostatných starších ako osemdesiat rokov, by sa vakcinácia mala začať vo februári 2021 (spolu s vakcináciou zdravotne postihnutých osôb a ich opatrovateľov).

Podľa najnovších údajov o vakcinácii, vakcinácia sa už začala aj v kategórii nemedicínskych pracovníkov – dobrovoľníkov z organizácií, asociácií aj privátneho sektora, pracujúcich v zdravotníckych a sociálno-zdravotníckych zariadeniach.

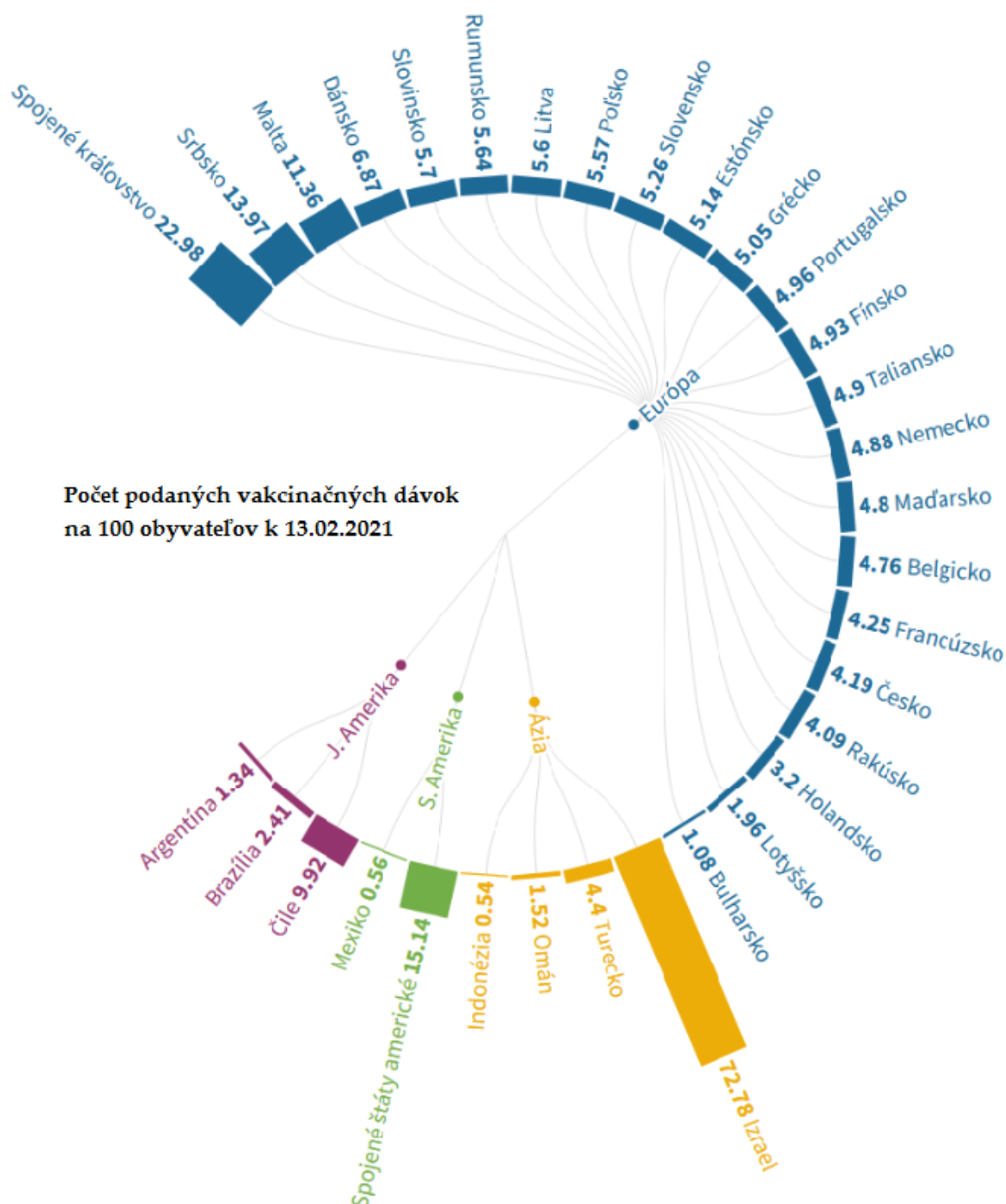
Nasledovať by malo očkovanie dvoch skupín obyvateľov podľa priority, po ktorých bude zaočkovaný zvyšok populácie. Prvú z vyššie spomenutých dvoch skupín tvoria občania vo veku 60 až 79 rokov, osoby pod 60 rokov s chronickými chorobami alebo zvláštnymi formami imunodeficiencie a inými chronickými ochoreniami a prioritní zamestnanci školy. Druhú skupinu tvoria ľudia nad šesťdesiat rokov s kombinovanými chronickými ochoreniami, zvyšní zamestnanci školy, polícia, zamestnanci väzníc a komunitných zariadení, zvyšní zamestnanci kritickej infraštruktúry, ako aj pracovníci s vyšším rizikom infekcie.

Pracovníci na výkon očkovania

V Taliansku existuje tiež plán na rozšírenie radu zdravotníkov, ktorí by boli schopní vakcinovať. Na základe zverejnenej výzvy by mal byť vytvorený zoznam zdravotníckych pracovníkov, ktorí by sa mohli zapojiť do vakcinácie na základe dočasného kontraktu. Túto skupinu by mohli tvoriť aj zdravotnícki pracovníci na dôchodku, alebo absolventi medicínskych odborov.

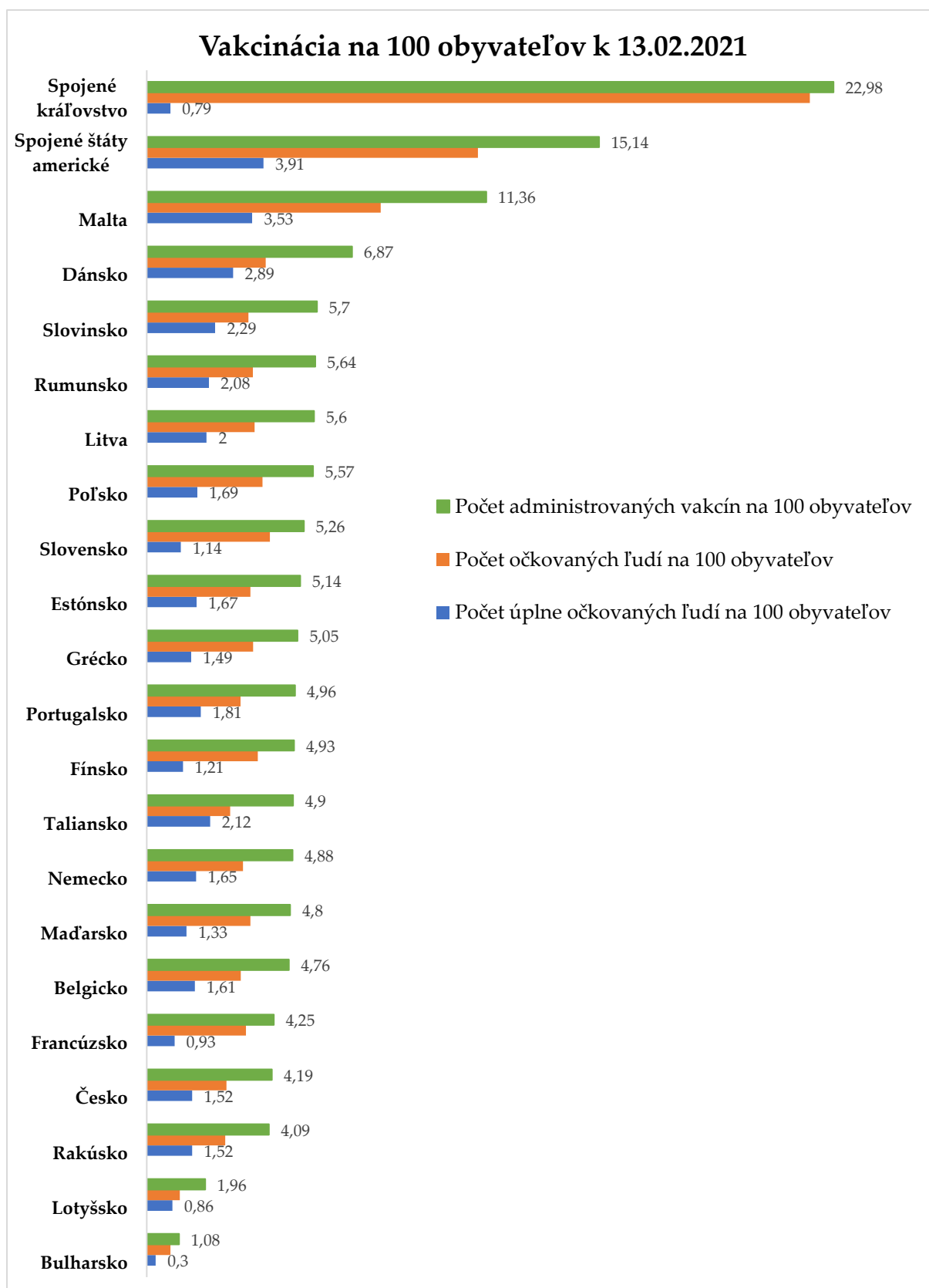
¹⁰ Vaccinazione anti-SARS-CoV-2/COVID-19 PIANO STRATEGICO. Dostupné na internete (v taliančine): http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2986_allegato.pdf

3. Porovnanie tempa vakcinácie vo vybraných štátoch sveta



Pozn. aut.: Údaj predstavuje počet podaných vakcinačných dávok prepočítaných na 100 obyvateľov z celkovej populácie daného štátu. Ide o jednotlivé dávky, a teda sa tento údaj nerovná celkovému počtu alebo podielu zaočkovaných ľudí, nakoľko ten závisí od konkrétneho dávkovacieho režimu (napr. pri niektorých vakcínach je potrebných viac dávok).

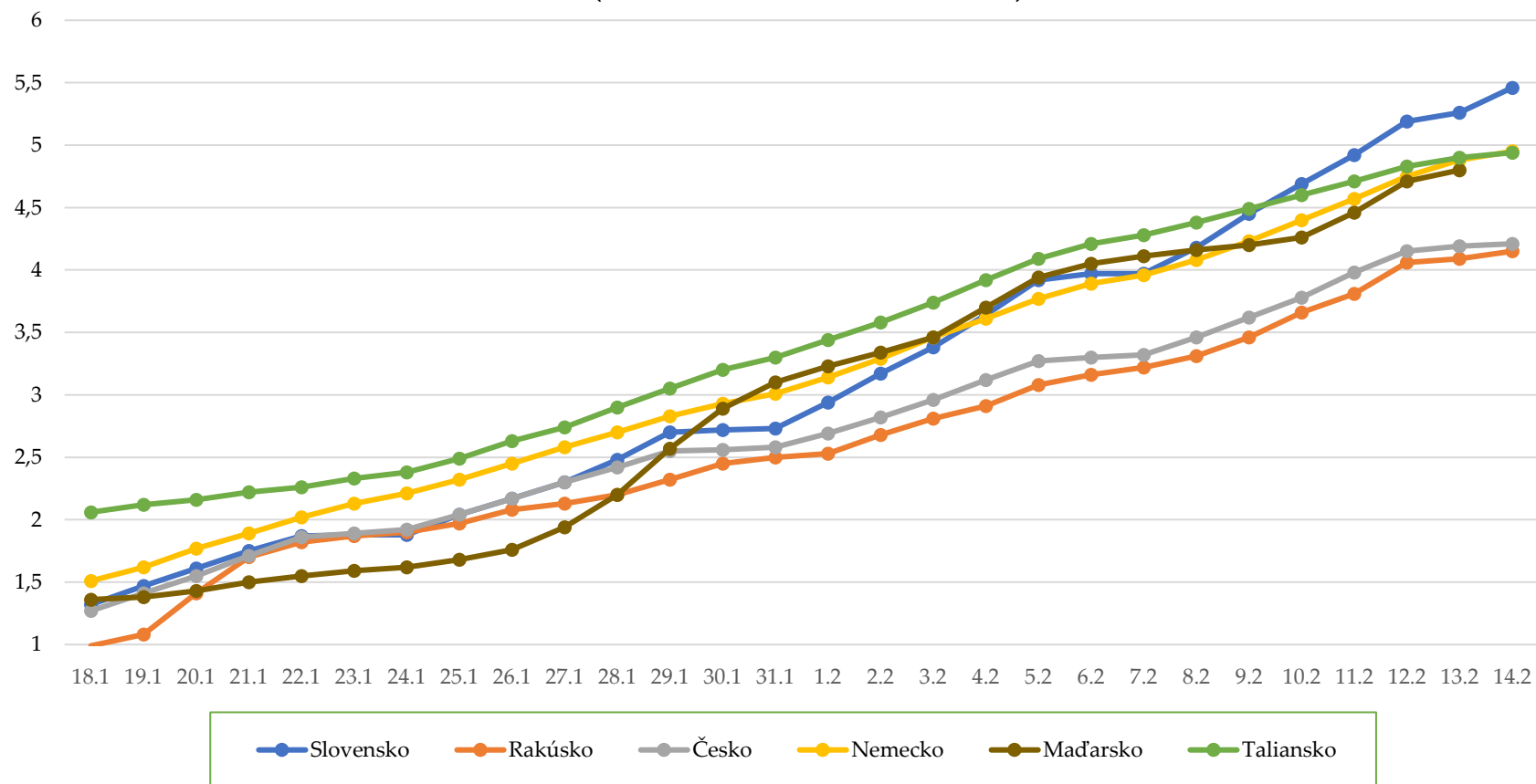
Zdroj: Our World in Data. Coronavirus (COVID-19) Vaccinations. Dostupné na internete: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. [cit. 15.2.2021]. Preklad a grafické zobrazenie Odbor Parlamentný inštitút prostredníctvom Flourish Data Visualization.



Pozn. aut.: Počet úplne očkovaných ľudí na 100 obyvateľov (modrá farba) vyjadruje podiel z celkovej populácie, ktorá dostala všetky dávky predpísané daným vakcinačným protokolom.

Počet očkovaných ľudí na 100 obyvateľov (oranžová farba) vyjadruje podiel z celkovej populácie, ktorá dostala najmenej jednu dávku vakcíny. To sa nemusí rovnať podielu úplne zaočkovaných, ak vakcína vyžaduje dve dávky.

Počet podaných vakcinačných dávok na 100 obyvateľov (od 18.01.2021 do 14.02.2021)



Pozn. aut.: Údaj predstavuje počet podaných vakcinačných dávok prepočítaných na 100 obyvateľov z celkovej populácie daného štátu. Ide o jednotlivé dávky, a teda sa tento údaj nerovná celkovému počtu alebo podielu zaočkovaných ľudí, nakoľko ten závisí od konkrétneho dávkovacieho režimu (napr. pri niektorých vakcínach je potrebných viac dávok).

Zdroj všetkých vyššie uvedených údajov: Our World in Data. Coronavirus (COVID-19) Vaccinations. Dostupné na internete:

<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. [cit. 15.2.2021]. Preklad a grafické zobrazenie Odbor Parlamentný inštitút.

4. Záver

Cieľom prekladaného prehľadu bolo porovnať vakcinačné stratégie a tempo vakcinácie proti ochoreniu COVID-19 vo vybraných štátoch sveta. Čo sa týka vakcinačnej stratégie, zamerali sme sa najmä na jej ciele a priority, postup vakcinácie z hľadiska stanovenia priorít, spôsob registrácie a pozývanie na vakcináciu, miesta vakcinácie a prípadne organizáciu celého procesu. Vychádzali sme najmä z požiadavky Európskeho centra pre parlamentný výskum a dokumentáciu (uzavretá databáza), ale aj z webových stránok vlád, rezortov zdravotníctva, alebo úradov verejného zdravotníctva. Pre porovnanie sme vybrali viaceré členské štáty EÚ, ale keďže tieto majú svoje stratégie a aj tempo vakcinácie v mnohom koordinované, vybrali sme pre porovnanie aj niekoľko nečlenských štátov EÚ (Švajčiarsko, Spojené kráľovstvo) a mimoeurópskych štátov (Izrael, Spojené štáty a Kanada).

Ciele a priority vakcinačnej stratégie sú vo všetkých štátoch podobné:

- znížiť zdravotnú záťaž obyvateľstva a systému, minimalizovať úmrtia a ťažké ochorenia
- ochrana zraniteľných skupín obyvateľstva
- ochrana systému sociálnej a zdravotnej starostlivosti
- zabezpečiť chod kľúčových ekonomických a sociálnych odvetví
- znovuočvorení spoločnosti.

V oblasti stanovenia prioritných skupín obyvateľstva z hľadiska vakcinácie sú tiež len malé rozdiely medzi štátmi. Vo všeobecnosti by sa dalo povedať, že prvú skupinu z hľadiska priority tvoria zdravotníci pracovníci v prvej línii a zamestnanci a rezidenti domovov sociálnych služieb.

Druhou prioritnou kategóriou sú seniori – väčšinou odstupňovaní podľa veku od najvyšších kategórií (85+) až po najnižšie (60+). V niektorých štátoch patria do tejto kategórie aj opatrovatelia týchto osôb (Izrael, Nemecko a Švajčiarsko). Zaujímavosťou je, že v Izraeli patria do tejto kategórie aj zamestnanci inštitúcií, ktoré sa starajú o zosnulých a tiež väzni a dozorcovia.

Tretí v poradí na očkovanie sú ľudia nad určitú vekovú hranicu (väčšinou 45+), ktorí trpia nejakými presne špecifikovanými sprievodnými ochoreniami, ktoré zvyšujú riziko ťažkého priebehu COVID-19, prípadne až úmrtia. V Nemecku patria do tejto kategórie aj príbuzní týchto osôb.

Ďalšiu prioritnú kategóriu predstavujú zamestnanci kritickej infraštruktúry, ktorí sú väčšinou rôzne definovaní v jednotlivých štátoch (podľa iných právnych predpisov). V niektorých krajinách k nim patria aj učitelia (napr. Nemecko a Taliansko), prípadne

zamestnanci orgánov činných v trestnom konaní (napr. Maďarsko, Nemecko). V Maďarsku patria do tejto skupiny aj vládni úradníci.

Poslednú skupinu tvorí zvyšok populácie, ktorý má záujem o očkovanie.

Zaujímavosťou je z tohto hľadiska poradie prioritných kategórií vo Švajčiarsku, kde majú vyššiu prioritu seniori a chronicky chorí pacienti, ako zdravotnícki pracovníci.

Posúvanie v pláne očkovania od jednej fázy k ďalšej závisí najmä od druhu, dostupnosti a množstva vakcín, keďže zatiaľ žiaden štát nemá dostatok vakcín na zaočkovanie všetkých obyvateľov, ktorí majú záujem o očkovanie.

Poradie priorit v jednotlivých štátoch sa môže časom meniť v závislosti od:

- epidemiologickej situácie v krajine
- miery záťaže zdravotníckeho systému
- toho, aké vakcíny sú dostupné
- vedomosti, ako jednotlivé vakcíny fungujú pre rozličné vekové a rizikové kategórie
- vedomosti o tom, do akej miery vakcína zabraňuje šíreniu ochorenia v spoločnosti.

Len niektoré zo sledovaných štátov uviedli časový limit, ktorý si vytýčili pre zaočkovanie celej populácie, ktorá má o očkovanie záujem:

- Švajčiarsko – leto 2021
- Spojené kráľovstvo – jeseň 2021
- Dánsko – do konca r. 2021

Čo sa týka miest vakcinácie, všetky štáty využívajú zo začiatku centralizovaný prístup, to znamená, že sa očkuje len v niekoľkých veľkých vakcinačných centrách a v nemocniciach. Seniori a sociálne odkázaní sa očkujú v domovoch sociálnych služieb. Viacero štátov využíva aj mobilné očkovacie tímy. Postupom času s pribúdajúcim množstvom vakcín a novými druhmi vakcín, sa bude rozširovať aj sieť vakcinačných miest. Bude to závisieť aj od podmienok na skladovanie pre konkrétny typ vakcíny. Predpokladá sa (a v niektorých štátoch to už aj funguje), že sieť vakcinačných miest sa bude rozširovať aj na menšie zdravotnícke zariadenia a ambulancie lekárov. Niektoré štáty plánujú aj budovanie veľkokapacitných očkovacích centier.

Registrácia na očkovanie sa uskutočňuje hlavne formou webovej platformy a telefonicky. V Maďarsku je to možné aj poštou a v Rumunsku cez obvodných lekárov. Pozvanie na vakcináciu sa posiela mailom, SMSkou, alebo aj listom (napr. Spojené kráľovstvo) a telefonicky (Spojené kráľovstvo).

Vo väčšine vybraných štátov je vakcinácia organizovaná štátom a jeho orgánmi. V spolkových krajinách, ako je Nemecko a Rakúsko, je organizovaná jednotlivými spolkovými štátmi a v Kanade provinciami. Vo Švajčiarsku majú organizáciu vakcinácie na starosti jednotlivé kantóny.

Čo sa týka tempa vakcinácie, porovnávali sme vybrané štáty (najmä tie, ktorých vakcinačné stratégie sme analyzovali) na základe nasledujúcich ukazovateľov:

- počet podaných vakcinačných dávok na 100 obyvateľov
- počet očkovaných ľudí na 100 obyvateľov a
- počet úplne zaočkovaných ľudí na 100 obyvateľov¹¹.

Podľa počtu podaných vakcinačných dávok na 100 obyvateľov a podľa počtu očkovaných na 100 obyvateľov sú na tom z nami sledovaných štátov (ktorých vakcinačné stratégie sme analyzovali) najlepšie: Izrael, Spojené kráľovstvo a Spojené štáty americké.

Z hľadiska počtu úplne očkovaných na 100 obyvateľov (pri vynechanom údaji o Izraeli¹²) dosahujú najlepšie výsledky (z nami analyzovaných štátov) Spojené štáty americké a zo skúmaných európskych štátov: Dánsko, Taliansko, Rumunsko.

V časovom horizonte od 18. januára do 14. februára 2021 sme porovnávali tempo vakcinácie (počet podaných dávok vakcín na 100 obyvateľov) šiestich európskych štátov: Slovenská republika, Rakúsko, Česká republika, Nemecko, Maďarsko a Taliansko. Zatiaľ čo na začiatku sledovaného obdobia boli na tom z hľadiska tohto ukazovateľa najlepšie Taliansko a Nemecko, ku koncu ich predbehla Slovenská republika a Taliansko, Nemecko a Maďarsko mali zhruba rovnaký počet podaných dávok vakcín na 100 obyvateľov.

¹¹ Údaje sú platné k 13. februáru 2021. Vysvetlenie jednotlivých ukazovateľov sa nachádza v časti 3. Porovnanie tempa vakcinácie vo vybraných štátoch sveta.

¹² Údaje o vakcinácii v Izraeli neboli do grafov zapracované zámerne, nakoľko by svojou hodnotou sťažili čítanie grafov.

5. Použité zdroje

1. Národná stratégia očkovania proti ochoreniu COVID-19 v podmienkach SR. Dostupné na internete: <https://korona.gov.sk/wp-content/uploads/2020/12/vakcina-na-strat-gia-sr-covid-19.pdf> [10.2.2021]
2. ECPRD požiadavka č. 4606 Covid-19 Vaccination plans: <https://ecprd.secure.europarl.europa.eu/ecprd/private/request-details/592692> (uzavretá databáza)
3. Dánsky zdravotnícky úrad: <https://www.sst.dk/en/English/Corona-eng/Vaccination-against-COVID-19> [10.2.2021]
4. Canada's COVID-19 Immunization Plan: Saving Lives and Livelihoods. Dostupné na internete (v angličtine): <https://www.canada.ca/en/public-health/services/diseases/2019-novel-coronavirus-infection/canadas-reponse/canadas-covid-19-immunization-plan.html> [10.2.2021]
5. National COVID-19 Vaccination Strategy: Strategy to Introduce and Evaluate a Vaccine against Sars-CoV-2 in Germany. Dostupné na internete (v angličtine): https://www.rki.de/EN/Content/infections/epidemiology/outbreaks/COVID-19/COVID-19_Vaccination_Strategy.pdf [10.2.2021]
6. Verordnung zum Anspruch auf Schutzimpfung gegen das Coronavirus SARS-CoV-2 (Coronavirus-Impfverordnung – CoronaImpfV). Dostupné na internete (v nemčine): https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/C/Coronavirus/Verordnungen/CoronaImpfV_-_De_Buette.pdf [10.2.2021]
7. COVID-19-Impfung: Impfstrategie für Österreich – Umsetzung und Durchführung. Dostupné na internete (v nemčine): [file:///C:/Users/kubikata/AppData/Local/Packages/Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8b-bwe/TempState/Downloads/201221_Covidimpfung_Impfstrategie_Barrierefrei%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/kubikata/AppData/Local/Packages/Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8b-bwe/TempState/Downloads/201221_Covidimpfung_Impfstrategie_Barrierefrei%20(1).pdf) [10.2.2021]
8. Corona-Schutzimpfung: Durchführung & Organisation. Dostupné na internete (v nemčine): [file:///C:/Users/kubikata/AppData/Local/Packages/Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8b-bwe/TempState/Downloads/Corona-Schutzimpfung%20Durchfuehrung%20&%20Organisation%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/kubikata/AppData/Local/Packages/Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8b-bwe/TempState/Downloads/Corona-Schutzimpfung%20Durchfuehrung%20&%20Organisation%20(1).pdf) [10.2.2021]
9. Coronavirus: Covid-19 vaccine roll-out. Frequently Asked Questions. Dostupné na internete (v angličtine): <file:///C:/Users/kubikata/Downloads/CBP-9081.pdf> [10.2.2021]
10. UK COVID-19 vaccines delivery plan. Dostupné na internete (v angličtine): https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/951928/uk-covid-19-vaccines-delivery-plan-final.pdf [10.2.2021]
11. Vaccinazione anti-SARS-CoV-2/COVID-19 PIANO STRATEGICO. Dostupné na internete (v taliančine): http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2986_allegato.pdf [10.2.2021]

12. Our World in Data. Coronavirus (COVID-19) Vaccinations. Dostupné na internete: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. [cit. 15.2.2021].