

# IT A LOGISTICKÉ ZABEZPEČENÍ OČKOVÁNÍ OBYVATEL CENTRÁLNÍ RESERVAČNÍ SYSTÉM

14. ledna 2021

## Plán provedení očkování – zabezpečení IT podpory

- Přípravná fáze vytvoření základních podmínek, příprava
  Centrálního Rezervačního Systému CRS, ISIN, COVID FORMS APP, úprava LINKY 1221
- Fáze IA
  - První dodávky vakcín do 15.1. proběhly mimo systém CRS
  - CRS Od 15.1. očkování nejrizikovějších skupin obyvatelstva zabránění růstu nemocnosti a úmrtnosti u seniorů (80+) a u institucionalizovaných osob,
  - V týdnu od 18. 1. 2021 registrace určeného zdravotnického personálu a osob zajišťujících péči u vybraných poskytovatelů sociálních služeb.
- Fáze IB očkování prioritních skupin obyvatelstva zabránění růstu nemocnosti a úmrtnosti u osob s vybranými chronickými onemocněními, senioři (65+), ochrana osob zajišťujících kritickou infrastrukturu státu;
- Fáze II očkování dalších skupin obyvatelstva zabránění růstu nemocnosti a úmrtnosti ostatní populace ČR.



# Registrace dat o provedených očkováních: modul ISIN očkování

- Legislativně ukotvený resortní informační systém: ISIN naplňuje všechny parametry ochrany osobních údajů a KB
- Dostupný pro zadávání všem poskytovatelům zdravotních služeb, znají jeho prostředí
- Propojení na další komponenty chytré karantény



# Systém je připraven k vydávání certifikátů o očkování

#### Certifikát o provedené vakcinaci je připraven – pravděpodobně jsme první ze zemí v EU Certifikát bude Certifikát občan automaticky zaslán Mezinárodní obdrží od očkujícího Certifikát o provedené vakcinaci Identifikace naočkované osobě Certificate of vaccination označení místa v papírové občana mailem a heslo 11 znaků Jméno a přijmení (Name and Surname) původce podobě po aplikaci odejde do SMS druhé dávky vakcíny **Číslo pojištěnce** Číslo občanského průkazu Číslo pa (Health Insurance number) (ID No.) (Passpo proti onemocnění Mezinárodní **COVID 19** označení Informace o vakcíny provedeném očkování

QR kód pro ověření pravosti certifikátu

Certifikát obsahuje informace v souladu s aktuální dohodou států Evropské unie

80111403/9				//	
Datum na	arození / Date of birt	h (yyyy-mm-dd):	14.11.1980		
Původce, proti kterému byla vakcinace provedena: (Agent vaccinated against)	SARS-CoV-2 (ICD 11 XN109, SNOMED CT 840533007)				
Typ očkovací látky: Vaccine:	mRNA vakcína proti onemocnění COVID-19 COVID-19 mRNA Vaccine, Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 mRNA only vaccine product (SNOMED CT 1119349007)				
Název produktu: (Name of medicinal product )	Comirnaty				
Držitel rozhodnutí o registraci: keting Authorization Holder)	BioNTech Manufacturing GmbH				
Země vakcinace: (Country of vaccination)	cz	Kód vakcinan (Vaccination	čního centra: center code)	IČ 2586963 PČZ 11111	
Vakcinace ukončena: Vaccination schedule completed:	Ano Yes	Dávka/celkový počet dávek (Number in a series of vaccination/doses)		2/2	
Šarže (Batch number)	Dávka(dose) 1/2	B1235742	Dávka(dose) 2/2	D5423452	
Vydavatel certifikátu: Certificate issued by:	Ministerstvo zdravotnictví České republiky Ministry of Health of the Czech Republic				
Datum vakcinace: (Date of vaccination YYYY-MM-DD)	2021-12-26	Datum vystavení certifikátu: (Certificate issued YYYY-MM-DD)		2021-12-27	

Certifikát bude dostupný i v

portálu ISIN (přechodně)

Evidenční

EAN kód

certifikátu

elektronické podobě na Portálu

občana (NIA, dle pravidel SS) či

MUDr. Jan Novák Nemocnice na Františku Na Františku 847/8, 110 00 Staré Město IC: 008 79 444

Identifikator certifikatu (Unique identifier of the certificate):

Certifikát vystavil (Signature)

#### Portál Centrálního Rezervačního systému

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

#### Centrální rezervační systém

Vítejte na portálu centrálního registračního systému sloužícího pro možnosti objednání na **testy odhalující onemocnění** Covid- 19 a možnost **registrace na očkování** proti viru SARS-CoV-2.

Zvolte jednu z následujících možností

objednání na testy	objednání na testy	registrace na
ANTIGENNÍ	<b>PCR</b>	<b>OČKOVÁNÍ</b>





Portál bude dostupný pro občany od pátku <u>15. 1. 2021 od 0800 hod</u> na uvedené adrese stránek ministerstva zdravotnictví











#### PIN zaslaný na uvedené telefonní číslo vloží osoba do formuláře.

#### Centrální rezervační systém - Očkování na COVID-19 registrace do systému



#### BEZPEČNÁ REGISTRACE

Zadejte prosím jednorázový ověřovací PIN kód obdržený prostřednictvím SMS zprávy na mobilní telefon +420602205965



Žádný kód nepřišel? Nechte si jej <u>ZASLAT ZNOVU</u>

#### Klikem na "Potvrdit" odešle osoba potvrzení příjmu PIN kódu.



uložení

registrace

kontrolního

PIN kódu

telefonního

čísla

všechny požadované údaje. Zdravotní stav diabetes mellitus (cukrovka) léčená perorálními antidiabetiky nebo inzulinem obezita (BMI > 35 kg/m2) Centrální rezervační systém - Očkování na COVID-19 Závažné dlouhodobé onemocnění plic (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem nebo jste léčen podáváním kyslíku v registrace do systému domácím prostředí) 🔲 závažné dlouhodobé onemocnění ledvin (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem nebo jste zařazen do pravidelného dialyzačního programu) závažné dlouhodobé onemocnění jater (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem) nádorové onemocnění krevního nebo lymfatického systému 2 8 3 5 6 stav po transplantaci orgánu nebo kostní dřeně Ověření Zadání Vyplnění Přihlášení Potvrzení Výběr Výběr Potvrzení závažné dlouhodobé onemocnění srdce (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem, např. ischemická choroba srdeční, telefonního kontrolního a uložen korektní k rezervaci očkovacího termínu termínů chlopenní vada, kardiomyopatie) PIN kódu čísla registrace registrace místa/termínu místa očkování vysoký krevní tlak léčený dvěma nebo více farmaky (léky) Závažné neurologické nebo neuromuskulární onemocnění postihující dýchací systém (např. neuromuskulární choroby) Základní kontaktní údaje 🔲 intelektová nedostatečnost / vývojová porucha chování / porucha mobility, která významně ovlivňuje schopnost pochopit a/nebo dodržovat nastavená protiepidemická opatření, např. nošení roušky, dodržování 2 m rozestupů apod. Jméno ' vzácné genetické onemocnění se zvýšeným rizikem závažného průběhu onemocnění COVID-19 léčba nebo onemocnění závažně oslabující imunitní systém (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem) Příimení ' pravidelně a dlouhodobě pečujete o osobu z jedné z výše uvedených kategorií Číslo pojištěnce \* Čestně prohlašuji, že mnou uvedené údaje jsou pravdivé. Číslo pojištěnce se nachází na kartičce zdravotní pojišťovny v kolonce č.6. ODESLAT ŽÁDOST Zdravotní pojišťovna \* 111 - Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR (VZP)  $\sim$ Klikem na "Odeslat žádost" odešle osoba požadavek na registraci k očkování. 1. Ověření 2. Zdání 5. Přihlášení k 3. Vyplnění a 4. Potvrzení 6. Výběr 7. Výběr

korektní

registrace

rezervaci

místa/terminu

Potvrzením PIN kódu je umožněn přístup osoby do registračního formuláře, v němž vyplní



termínu

očkování

očkovacího

místa

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY



#### Osoba obdrží potvrzení registrace a očekává obdržení PIN2 pro vstup do rezervace.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICT ČESKÉ REPUBLIKY

Centrální rezervační systém - Očkování na COVID-19 registrace do systému



Vaše registrace na očkování proti onemocnění COVID-19 proběhla úspěšně!

Nyní můžete přejít k rezervaci termínu očkování na Vámi vybraném očkovacím místě.



Pro vstup na rezervační portál použijte Vaše číslo pojištěnce a PIN 2, který obdržíte v SMS zprávě.



V případě obdržení kódu PIN2 (podle priorit) pokračuje osoba v rezervaci termínu očkování.









Rezervace byla vytvořena POtvrzení o vaší platné rezervace Rezervace očkování 1.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Čas objednání: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP D rezervace: Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace očkování 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP D rezervace:	
Potvrzení o vaší platné rezervaci Rezervace očkování 1.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Constance čas objednání: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Constance Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace očkování 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Constance Čas objednáni: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Constance Čas objednáni: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min.	Rezervace byla vytvořena
Potvrzení o vaší platné rezervaci Rezervace očkování 1.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena čas objednání: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Tisk do PDE	
Rezervace očkování 1.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Comment Čas objednáni: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Comment Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Comment Čas objednáni: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Comment	Potvrzení o vaší platné rezervac
Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena (1999) Čas objednáni: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: (1999) Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena (1999) Úkon: Očkování Klient: Milena (1999) Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: (1999)	Rezervace očkování 1.kolo:
Úkon: Očkování Klient: Milena Contractor Čas objednáni: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Contractor Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace očkování 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Contractor Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Contractor	Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19
Klient: Milena Control čas objednáni: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Control Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace očkování 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Coronove čas objednáni: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Control	Úkon: Očkování
Čas objednáni: 27.01.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace očkování 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Koranove Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Tisk do PDF	Klient: Milena
Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace OČKOVÁNÍ 2.KOľO: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Granova Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Tisk do PDF	Čas objednání: 27.01.2021, 08:00
Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00 Rezervace očkování 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Gradova Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Tisk do PDF	Délka úkonu: 5 min.
ID rezervace: Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08.00 Rezervace OČKOVÁNÍ 2.KOlo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Corace Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Tisk do PDE	Cena za úkon: Hradí ZP
Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08.00 Rezervace OČKOVÁNÍ 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Homore Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace:	ID rezervace:
Rezervace očkování 2.kolo: Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Conoroc čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Conoroc Tisk do PDF	Rezervaci je možno zrušit do: 27.01.2021, 08:00
Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19 Úkon: Očkování Klient: Milena Coronova Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Coronova Tisk do PDF	Rezervace očkování 2.kolo:
Úkon: Očkování Klient: Milena Rotanote Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace:	Firma: OM COVID - Očkování proti COVID-19
Klient: Milena Coronova Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace:	Úkon: Očkování
Čas objednání: 17.02.2021, 08:00 Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace:	Klient: Milena Heranave
Délka úkonu: 5 min. Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace:	Čas objednání: 17.02.2021, 08:00
Cena za úkon: Hradí ZP ID rezervace: Control Zrušit rezervaci	Délka úkonu: 5 min.
ID rezervace:	Cena za úkon: Hradí ZP
Tisk do PDF Zrušit rezervaci	ID rezervace: COND
	Tisk do PDF Zrušit rezervaci

- 1. Termín 2. dávky se vytvoří automaticky za 21 dní ve stejný čas.
- Potvrdíte vytvořenou rezervaci kliknutím na rezervovat a vyčkáte na zobrazení potvrzení o platné rezervaci. Pokud jste vyplnil/la email, obdržíte potvrzení o platné rezervaci i emailem.
- 3. Potvrzení o platné rezervaci si můžete uložit a nebo vytisknout kliknutím na tisk do PDF.





- Od pátku 15.1. 2021 se budou registrovat jen osoby 80+, zdravotníci se nadále budou očkovat cestou svého zdravotnického zařízení a od 22. 1. 2021 se mohou registrovat v CRS s napojením na národní registr ZP.
  - Důvodem je že jsme analyzovali výsledky bezpečnostních a zátěžových testů systému s cílem snížení pokusů o zneužití, které mohou vést k přetížení systému
- V týdnu od 18. 1. 2021 bude v registračním komponentě umožněna automatická kontrola věku zdravotníků podle CPOJ/RČ.
  - Pro cizince zdravotníky plátce pojištění v ČR (budou případy přesměrovány na 1221).
- Zaregistrovaní občané se budou posílat rovnou na rezervaci termínu, ale pokud se termíny zaplní, bude v rámci jejich registrace na očkování vydáno upozornění, že kapacita byla vyčerpána a bude jim rezervován termín později.
- CRS bude v příštím týdnu doplněn o přehledový report volných rezervačních kapacit. Realizuje se obdobně jako u AG testů (portál dle kraje/lokace).





## Logistická podpora očkování

- Pro podporu průběhu a provedení očkování v ČR byla rozšířena aplikace CFA (Covid Forms App).
- Vznikl modul Očkovací místa, který obsahuje podrobný popis, schopnosti a kontakty každého jednotlivého očkovacího místa.
- Aplikace CFA dále zachycuje logistické operace na očkovacím místě:
  - Zřízení skladu OČM
  - Provádění očkování spotřeba ampulek očkovací látky – odečet ze Skladu OČM
  - Příjem/Výdej očkovací látky přesuny očkovací látky od distributora, až po očkovací pracoviště ve formě.
  - Evidence očkovacího materiálu

#### 党王 COVID FORMS APP

OČKOVACÍ MÍSTA		
Kontakty	+ Přidat	🤌 Změnit
Kódy	+ Přidat	🤌 Změnit
Očkovací místa	+ Přidat	🤌 Změnit
Očkovací místa - sklady	+ Přidat	🤌 Změnit
Potvrzení příjmu ampulek na sklad		🤌 Změnit
Туру	+ Přidat	🤌 Změnit
Záznamy - Pfizer (spotřeba)	+ Přidat	🤌 Změnit
Záznamy o stavu očkovací látky (příjem/výdej)	+ Přidat	🤌 Změnit





Specifikace problému. odeslání emailem na: compodporæ@archirepo.com

a

Pracovník OČM (IT)

Vypořádání problému na email odesilatele



## ServisDesk IT podpory (Registrace, Rezervace)









MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY



#### ServisDesk IT podpory (Registrace, Rezervace)





# DĚKUJI ZA POZORNOST







