IT A LOGISTICKÉ ZABEZPEČENÍ OČKOVÁNÍ OBYVATEL

CENTRÁLNÍ RESERVAČNÍ SYSTÉM

14. ledna 2021

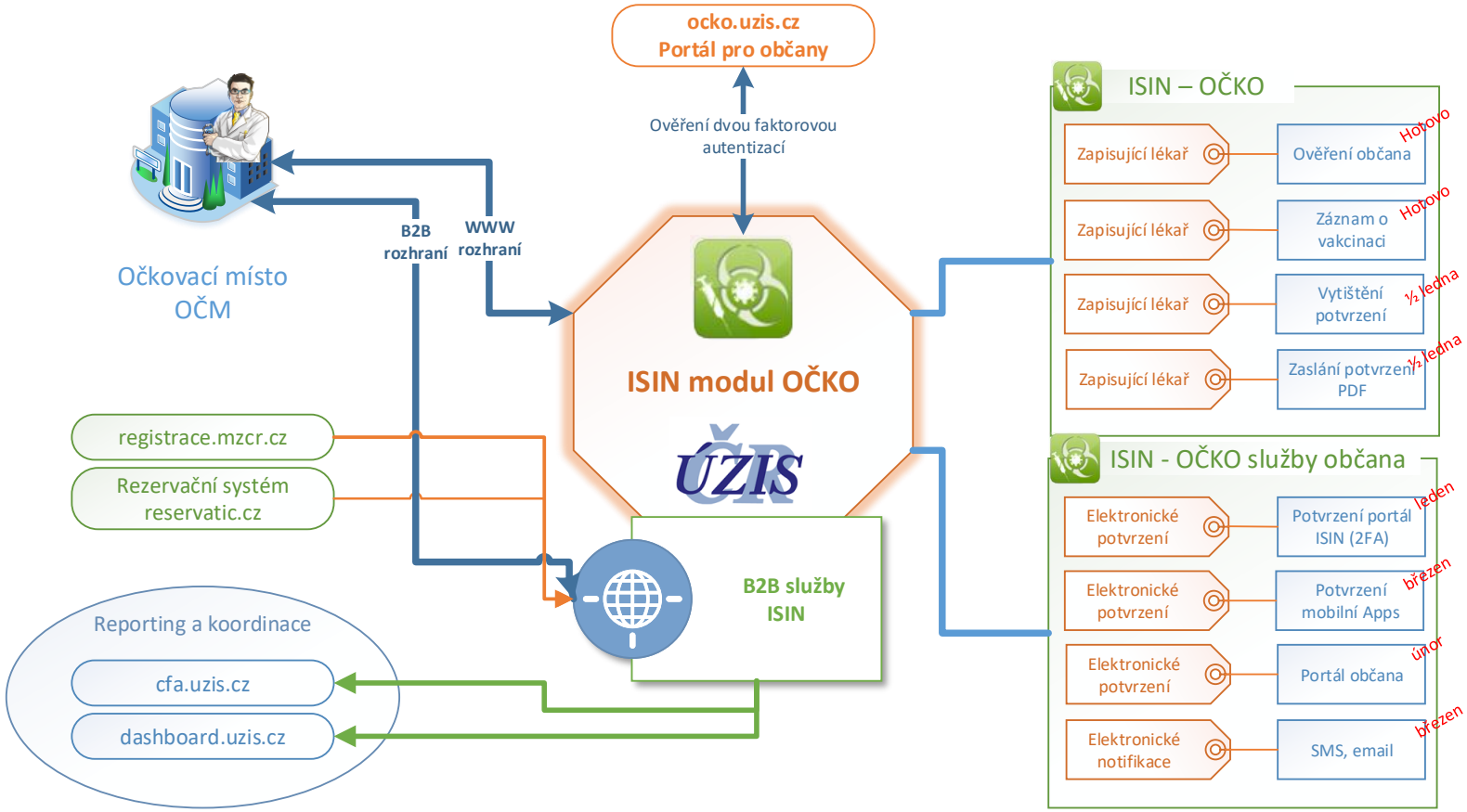
Plán provedení očkování – zabezpečení IT podpory



- **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 občan obdrží od očkujícího místa v papírové podobě po aplikaci druhé dávky vakcíny proti onemocnění COVID 19

Identifikace občana

Mezinárodní označení původce

Certifikát bude automaticky zaslán naočkované osobě mailem a heslo 11 znaků odejde do SMS

Informace o provedeném očkování

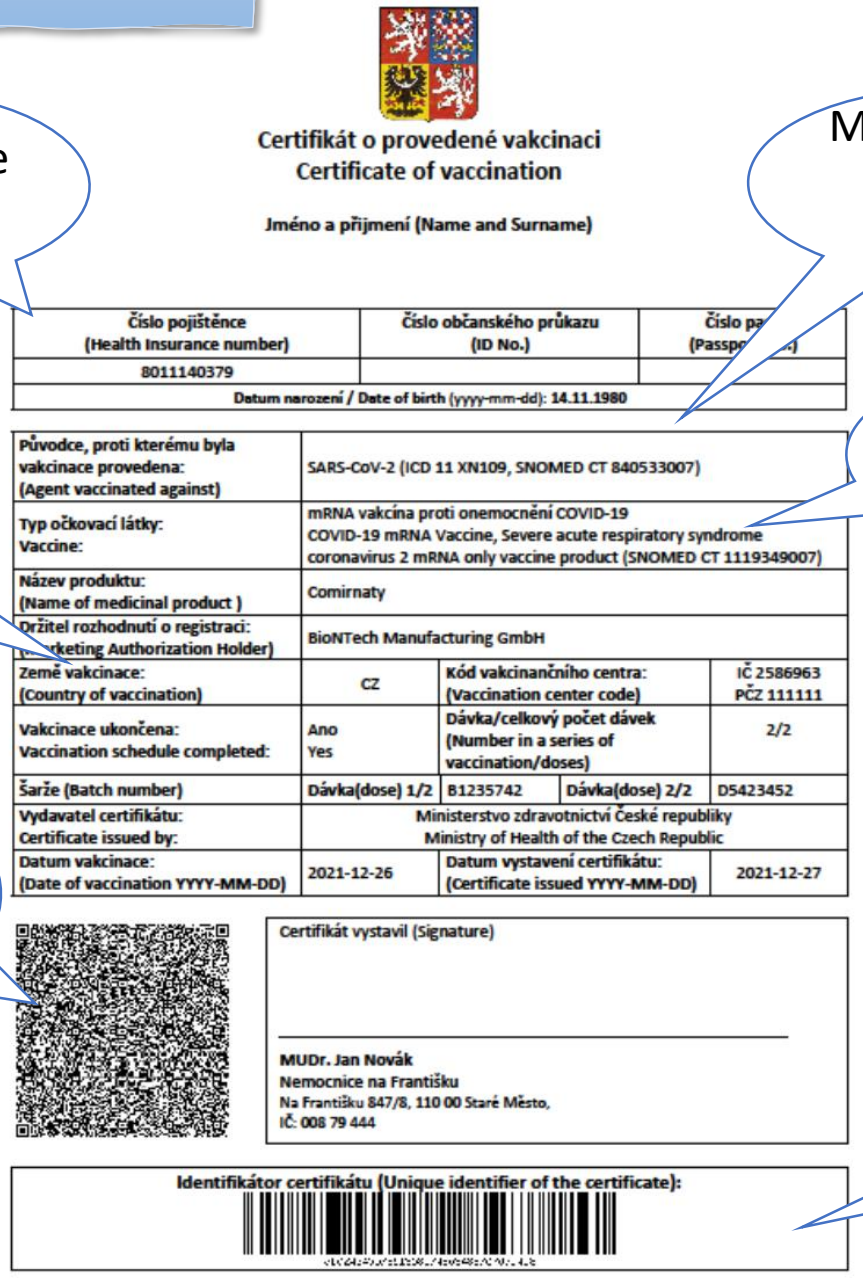
Mezinárodní označení vakcíny

Certifikát bude dostupný i v elektronické podobě na Portálu občana (NIA, dle pravidel SS) či portálu ISIN (přechodně)

QR kód pro ověření pravosti certifikátu

Certifikát obsahuje informace v souladu s aktuální dohodou států Evropské unie

Evidenční EAN kód certifikátu



Certifikát o provedené vakcinaci
Certificate of vaccination

Jméno a příjmení (Name and Surname)

Číslo pojištěnce (Health Insurance number)	Číslo občanského průkazu (ID No.)	Číslo pa (Passpo
8011140379		
Datum narození / Date of birth (yyyy-mm-dd): 14.11.1980		

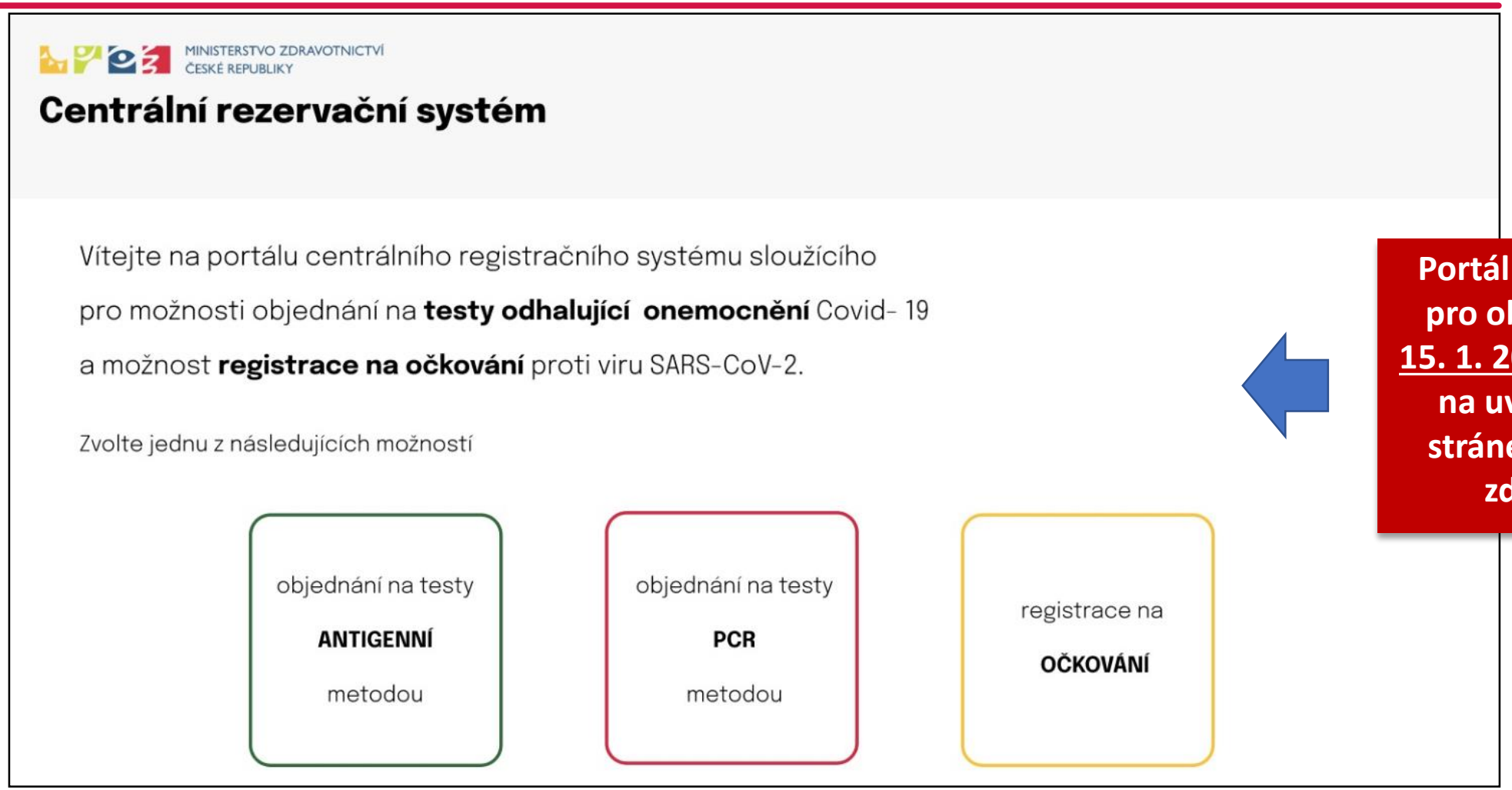
Původce, proti kterému byla vakcinace provedena: (Agent vaccinated against)	SARS-CoV-2 (ICD 11 XN109, SNOMED CT 840533007)		
Typ očkovací látky: Vaccine:	mRNA vakcína proti onemocnění COVID-19 COVID-19 mRNA Vaccine, Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 mRNA only vaccine product (SNOMED CT 1119349007)		
Název produktu: (Name of medicinal product)	Comirnaty		
Držitel rozhodnutí o registraci: (Marketing Authorization Holder)	BioNTech Manufacturing GmbH		
Země vakcinace: (Country of vaccination)	CZ	Kód vakcinančního centra: (Vaccination center code)	IČ 2586963 PČZ 111111
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 vystavil (Signature)

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

Identifikátor certifikátu (Unique identifier of the certificate):

Portál Centrálního Rezervačního systému

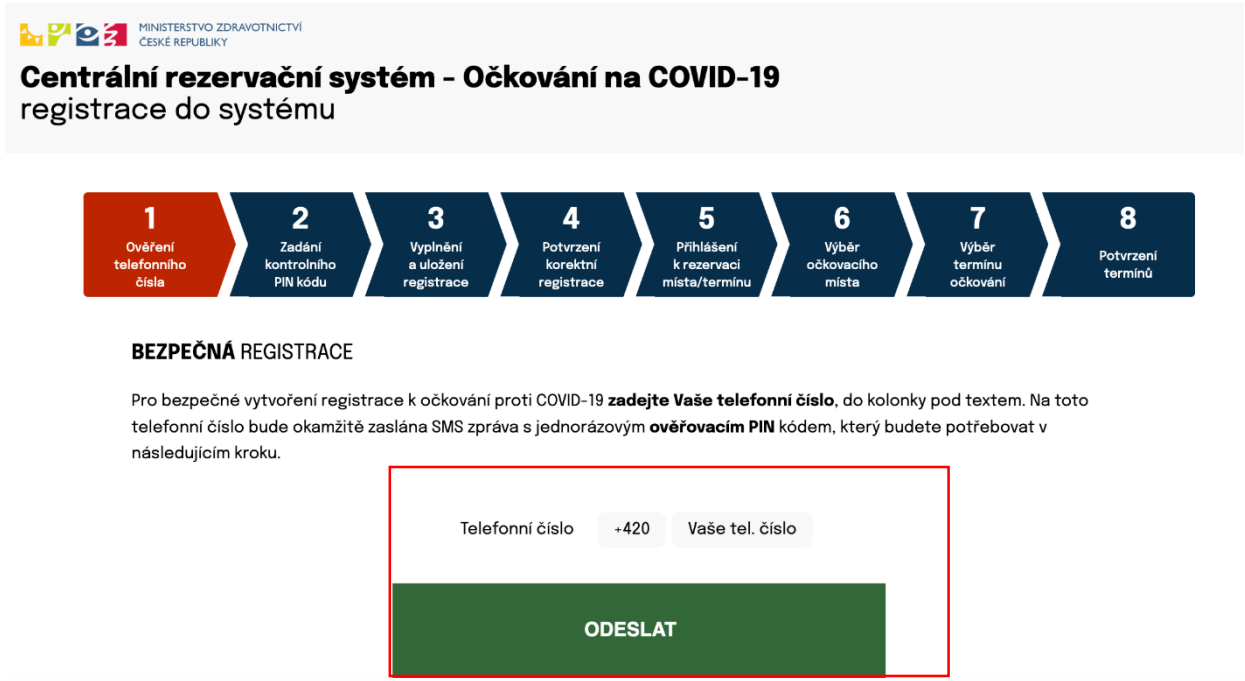


Portál bude dostupný pro občany od pátku 15. 1. 2021 od 0800 hod na uvedené adrese stránek ministerstva zdravotnictví

http://registrace.mzcr.cz/

Průchod občana/osoby registrací a rezervací - 1

Osoba vstoupí do portálu CRS pro očkování, vyplní telefonní číslo a potvrdí tzv. captcha.



K odlišení uživatele od internetových robotických zadávání.

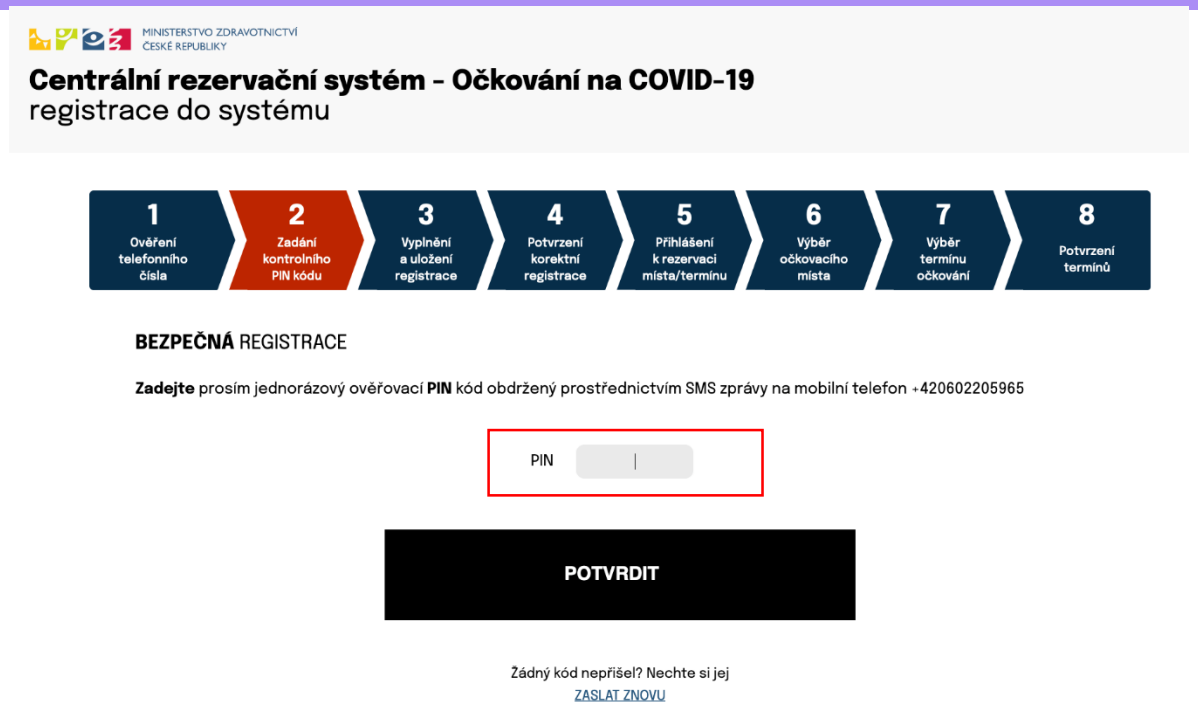
*„Completly Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart“

Klikem na „Odeslat“ odešle osoba na zadané telefonní číslo PIN kód pro registraci.

1. Ověření telefonního čísla
2. Zdání kontrolního PIN kódu
3. Vyplnění a uložení registrace
4. Potvrzení korektní registrace
5. Přihlášení k rezervaci místa/terminu
6. Výběr očkovacího místa
7. Výběr termínu očkování

Průchod občana/osoby registrací a rezervací - 2

PIN zaslaný na uvedené telefonní číslo vloží osoba do formuláře.

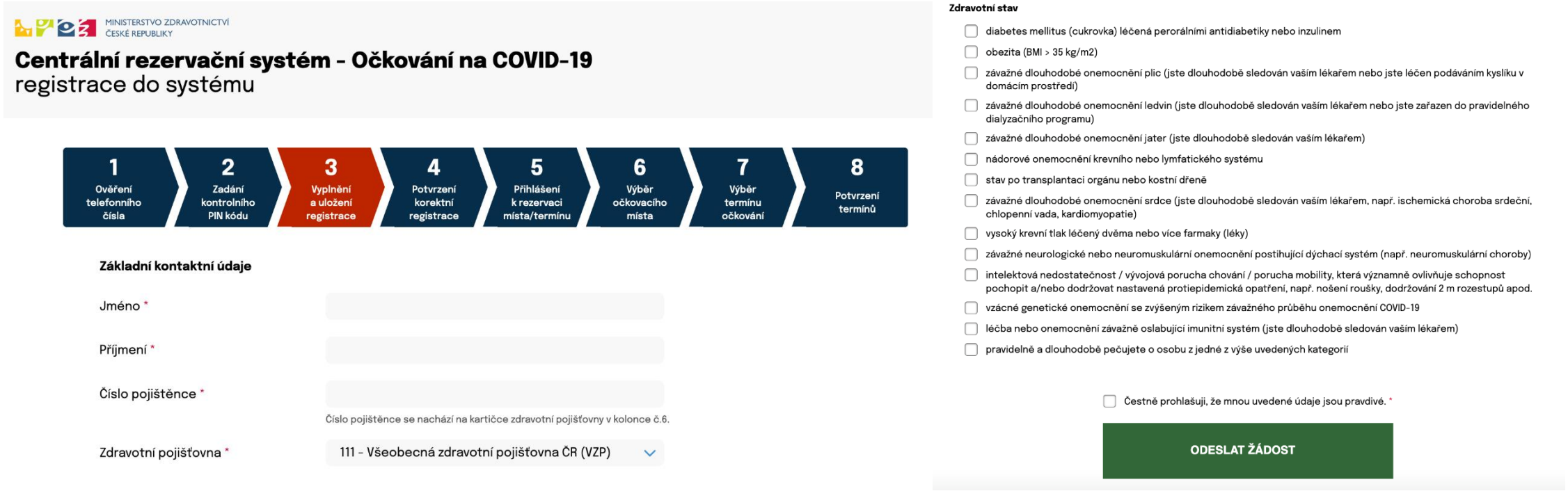


Klikem na „Potvrdit“ odešle osoba potvrzení příjmu PIN kódu.

1. Ověření telefonního čísla
2. Zdání kontrolního PIN kódu
3. Vyplnění a uložení registrace
4. Potvrzení korektní registrace
5. Přihlášení k rezervaci místa/terminu
6. Výběr očkovacího místa
7. Výběr termínu očkování

Průchod občana/osoby registrací a rezervací - 3

Potvrzením PIN kódu je umožněn přístup osoby do registračního formuláře, v němž vyplní všechny požadované údaje.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

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

1 Ověření telefonního čísla | 2 Zadání kontrolního PIN kódu | 3 Vyplnění a uložení registrace | 4 Potvrzení korektní registrace | 5 Přihlášení k rezervaci místa/termínu | 6 Výběr očkovacího místa | 7 Výběr termínu očkování | 8 Potvrzení termínů

Základní kontaktní údaje

Jméno *

Příjmení *

Číslo pojištěnce *

Číslo pojištěnce se nachází na kartičce zdravotní pojišťovny v kolonce č.6.

Zdravotní pojišťovna * 111 - Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR (VZP)

Zdravotní stav

- diabetes mellitus (cukrovka) léčená perorálními antidiabetiky nebo inzulinem
- obezita (BMI > 35 kg/m2)
- závažné dlouhodobé onemocnění plic (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem nebo jste léčen podáváním kyslíku v 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
- stav po transplantaci orgánu nebo kostní dřeně
- závažné dlouhodobé onemocnění srdce (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem, např. ischemická choroba srdeční, chlopenní vada, kardiomyopatie)
- vysoký krevní tlak léčený dvěma nebo více farmaky (léky)
- závažné neurologické nebo neuromuskulární onemocnění postihující dýchací systém (např. neuromuskulární choroby)
- 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.
- vzácné genetické onemocnění se zvýšeným rizikem závažného průběhu onemocnění COVID-19
- léčba nebo onemocnění závažně oslabující imunitní systém (jste dlouhodobě sledován vaším lékařem)
- pravidelně a dlouhodobě pečujete o osobu z jedné z výše uvedených kategorií

Čestně prohlašuji, že mnou uvedené údaje jsou pravdivé. *

ODESLAT ŽÁDOST

Klikem na „Odeslat žádost“ odešle osoba požadavek na registraci k očkování.

1. Ověření telefonního čísla
2. Zdání kontrolního PIN kódu
3. Vyplnění a uložení registrace
4. Potvrzení korektní registrace
5. Přihlášení k rezervaci místa/terminu
6. Výběr očkovacího místa
7. Výběr termínu očkování

Průchod občana/osoby registrací a rezervací - 4

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

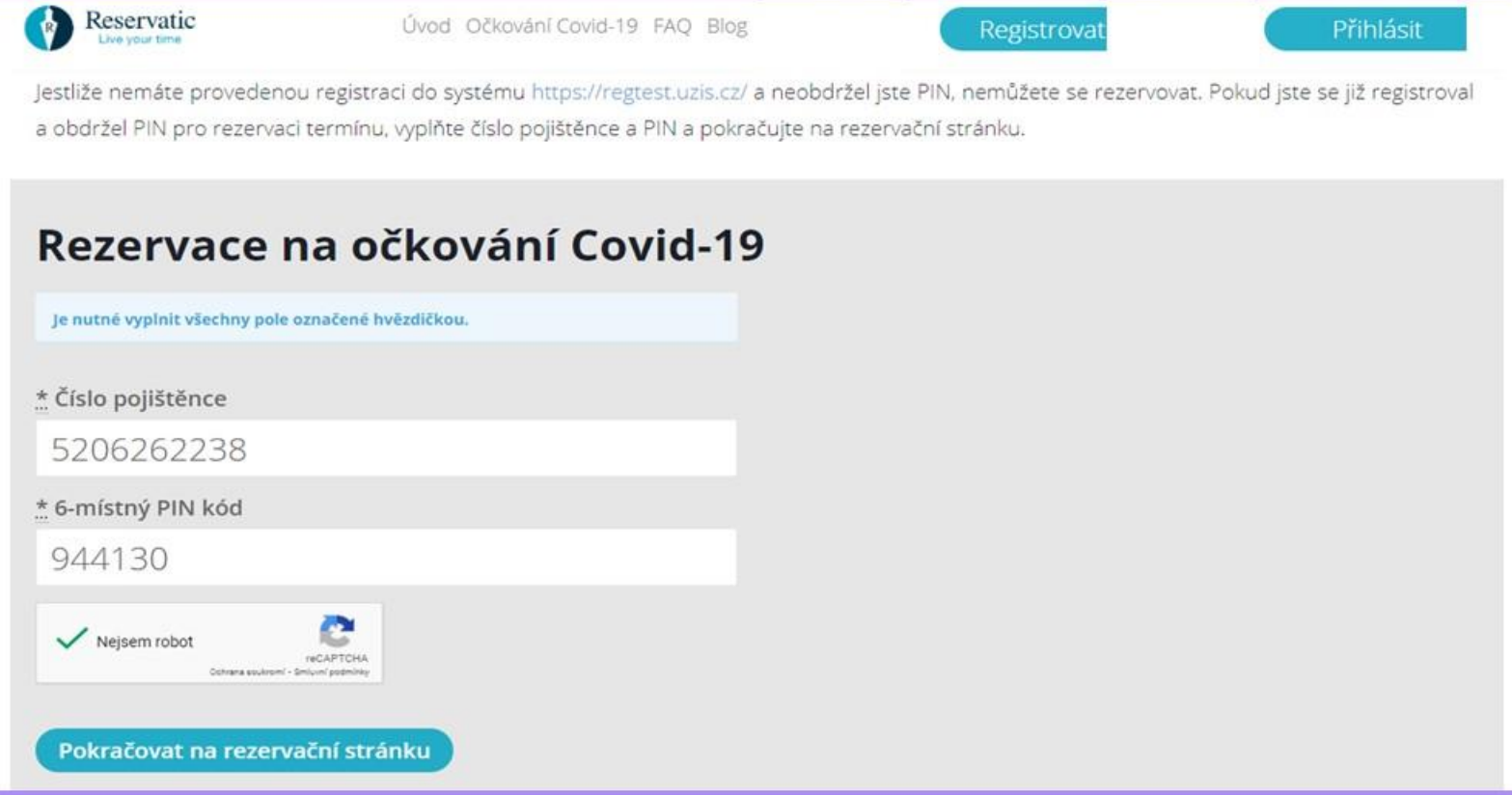


V případě obdržení kódu PIN2 (podle priorit) pokračuje osoba v rezervaci termínu očkování.

1. Ověření telefonního čísla
2. Zdání kontrolního PIN kódu
3. Vyplnění a uložení registrace
4. Potvrzení korektní registrace
5. Přihlášení k rezervaci místa/terminu
6. Výběr očkovacího místa
7. Výběr termínu očkování

Průchod občana/osoby registrací a rezervací - 5

Osoba vyplní v rezervačním formuláři své ČP, obdržený kód PIN2 a captcha.

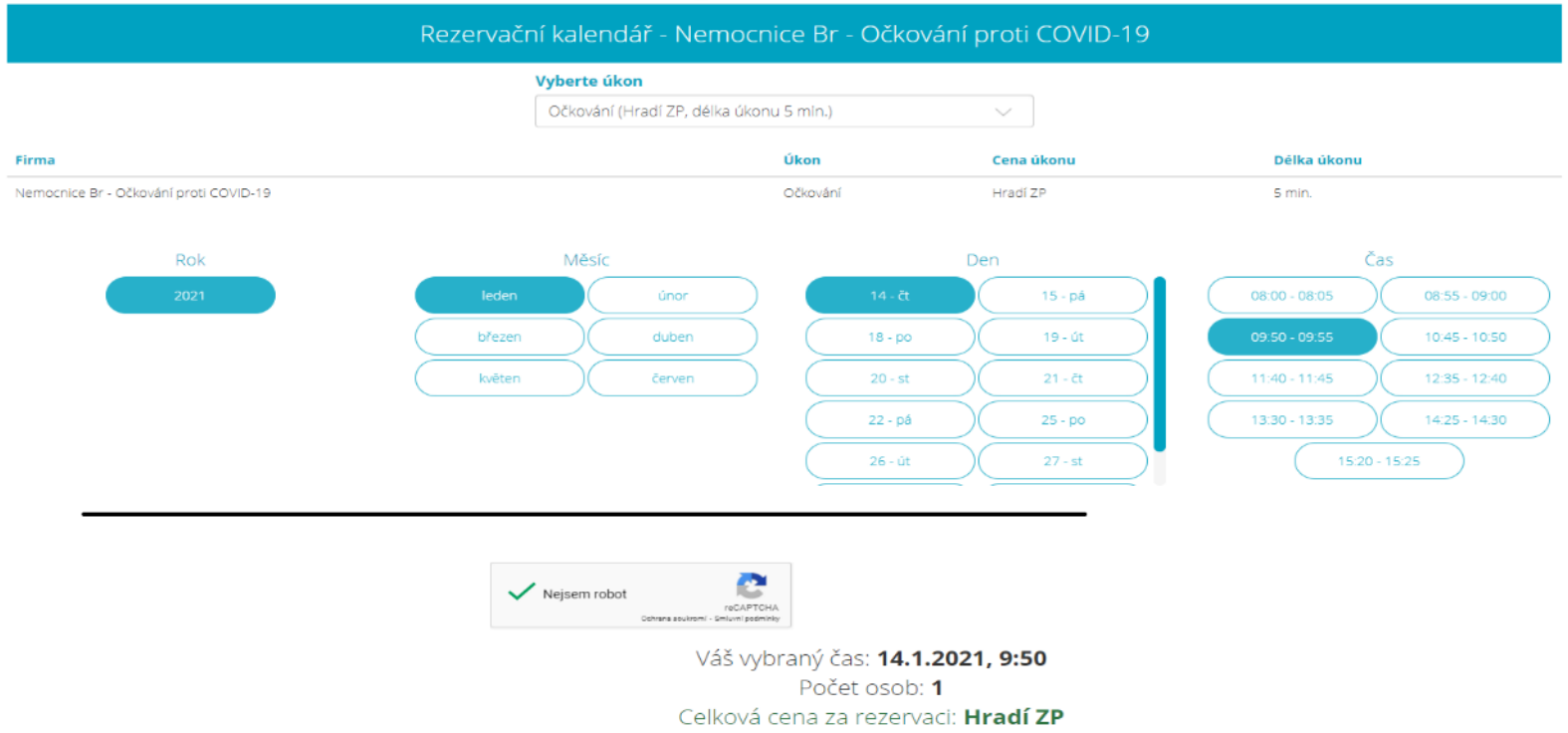


Klikem na „Pokračovat na rezervační stránku“ bude osobě umožněn další výběr.

1. Ověření telefonního čísla
2. Zdání kontrolního PIN kódu
3. Vyplnění a uložení registrace
4. Potvrzení korektní registrace
5. Přihlášení k rezervaci místa/terminu
6. Výběr očkovacího místa
7. Výběr termínu očkování

Průchod občana/osoby registrací a rezervací - 7

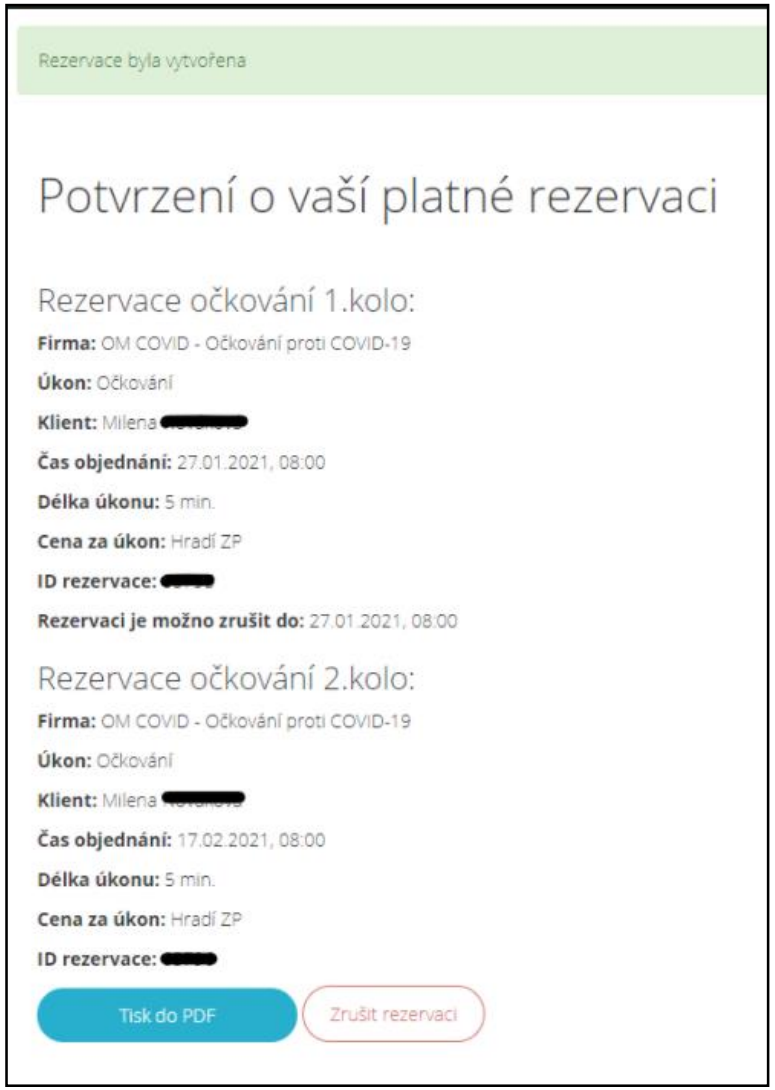
Ve vybraném očkovacím místě osoba zvolí den a čas pro očkování.



Potvrzením rezervace a captcha má osoba rezervován termín pro očkování, může si je vytisknout v PDF, proces končí.

1. Ověření telefonního čísla
2. Zdání kontrolního PIN kódu
3. Vyplnění a uložení registrace
4. Potvrzení korektní registrace
5. Přihlášení k rezervaci místa/terminu
6. Výběr očkovacího místa
7. Výběr termínu očkování

Průchod občana/osoby registrací a rezervací - 7



1. Termín 2. dávky se vytvoří automaticky za 21 dní ve stejný čas.
2. 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.

Nastavení registračního a rezervačního systému

- **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

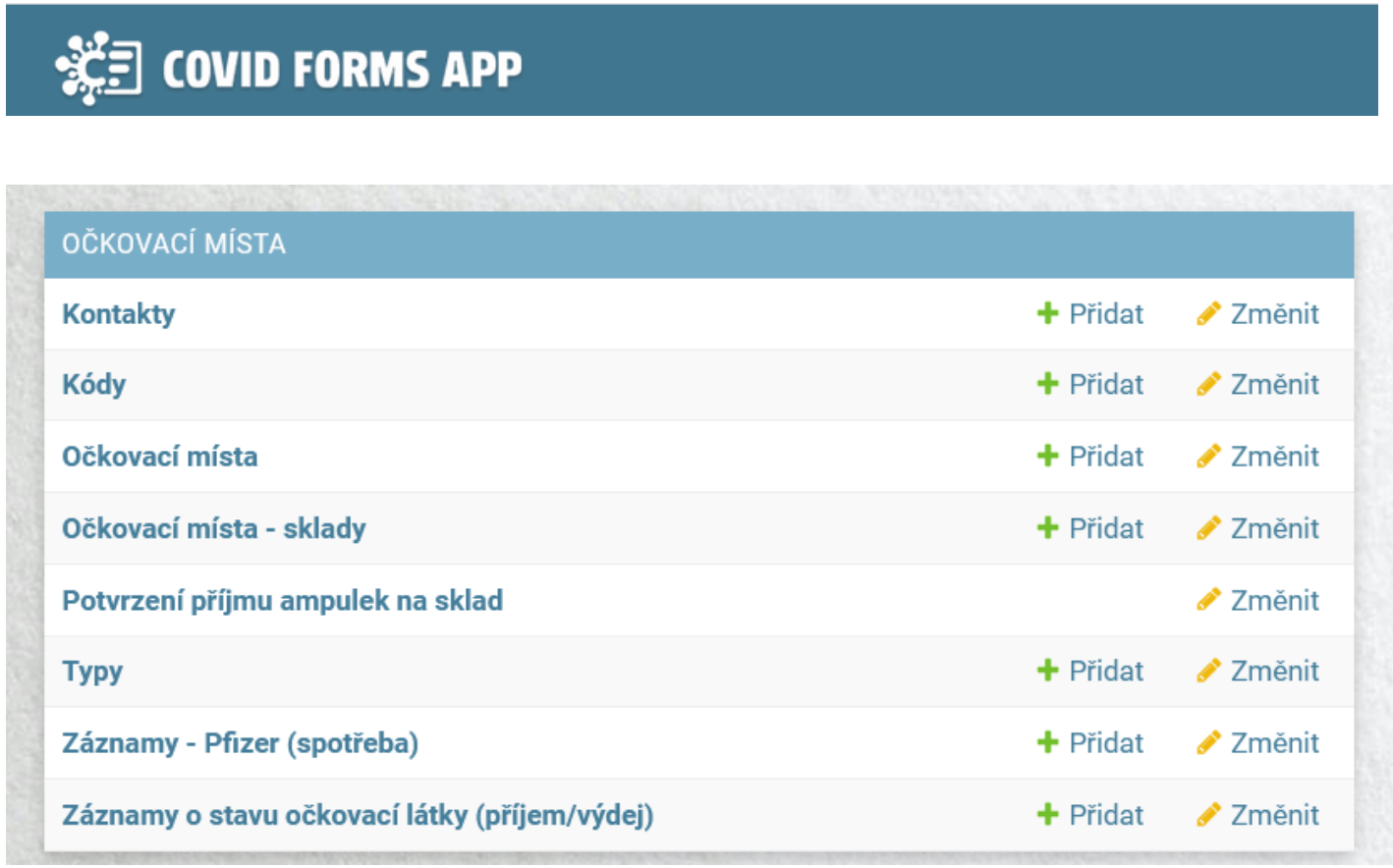


Schéma IT podpory pro Očkovací místa

Specifikace problému.
odeslání emailem na:
ocm.podpora@archirepo.com



Pracovník OČM (IT)



Vypořádání problému na email odesilatele



ServisDesk IT podpory (Registrace, Rezervace)

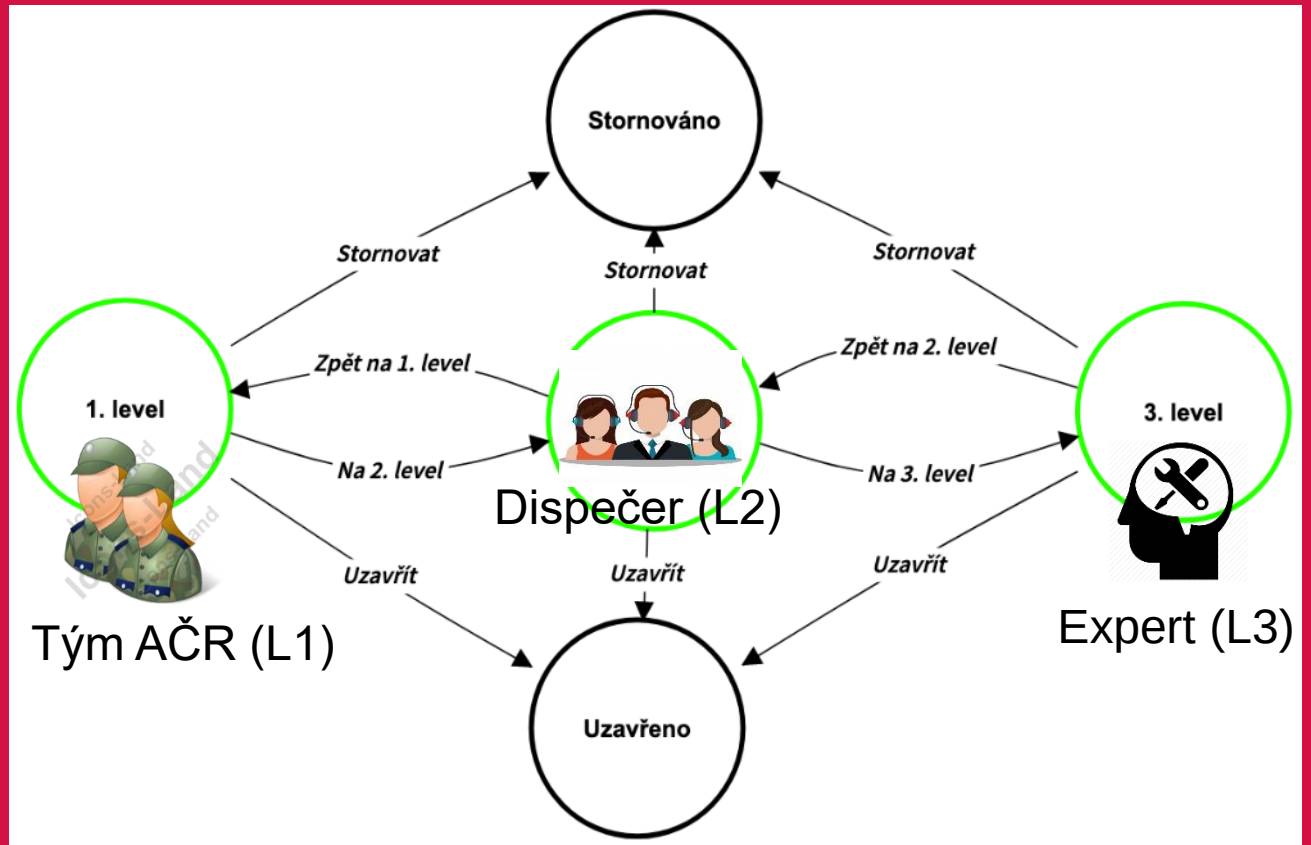


Schéma IT podpory pro operátory linky 1221

Specifikace problému.
odeslání emailem na:
1221.podpora@archirepo.com



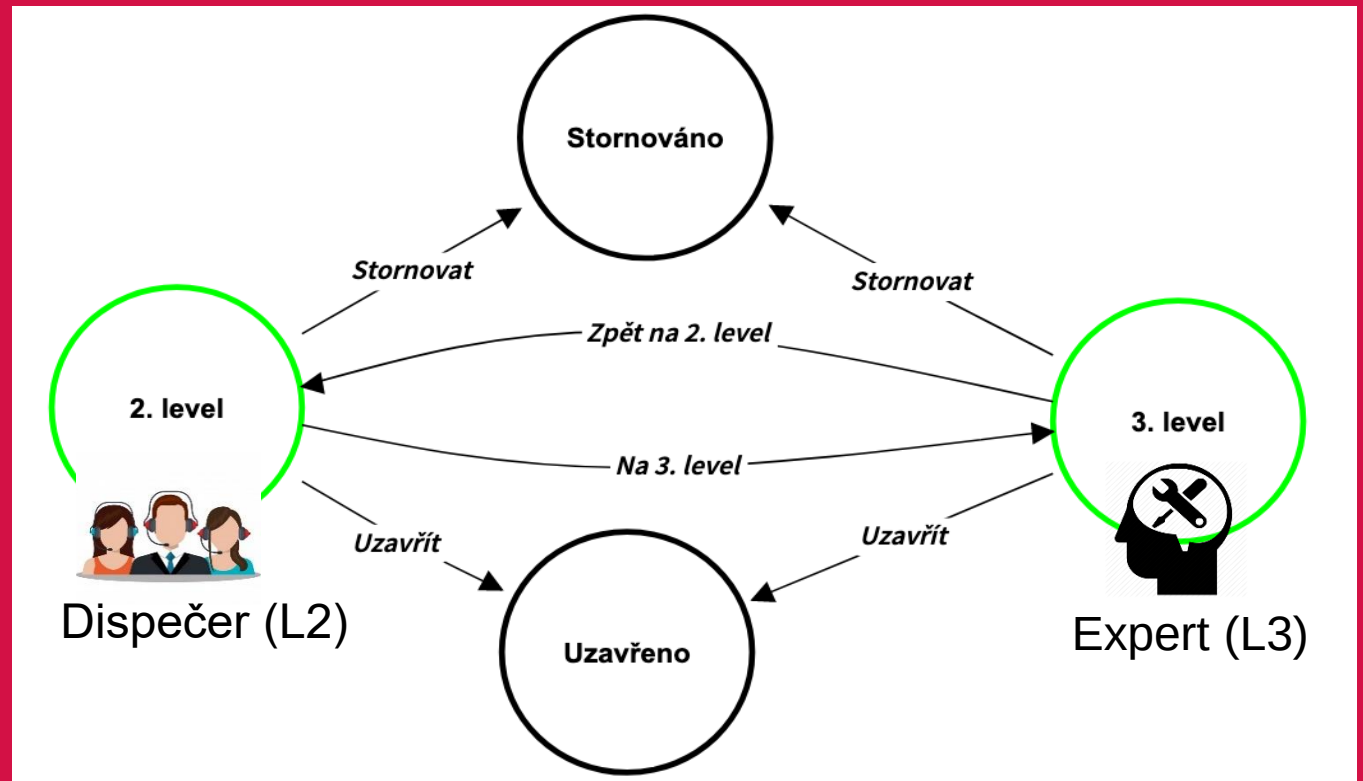
Operátor
1221



Vypořádání problému
na email odesilatele



ServisDesk IT podpory (Registrace, Rezervace)



DĚKUJI ZA POZORNOST