



# **METODICKÝ POKYN PRO OČKOVÁNÍ - PLÁN PROVEDENÍ A CENTRÁLNÍ REZERVAČNÍ SYSTÉM -**

05. ledna 2021

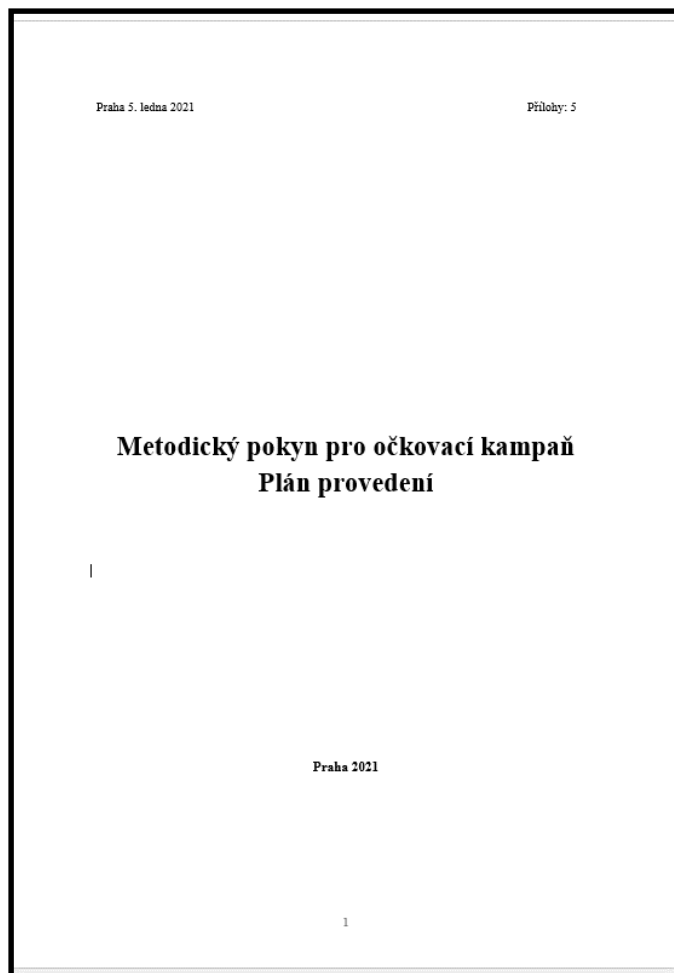




















## Úkol:

Stanovit proces očkování v ČR s důrazem na rozpracování jednotlivých fází očkování skupin obyvatelstva.

# Připravený Metodický pokyn MZDR pro očkování



-  Dodatek 1 - Komunikační schéma komunikačního týmu
-  Dodatek 1 - Očkovací modul OČKO
-  Dodatek 1 - Transportní a skladovací podmínky očkovacích látek stanovené v...
-  Dodatek 2 - Certifikát o provedení očkování
-  Dodatek 3 - Harmonogram distribuce
-  Dodatek č. 1 Seznam distribučních očkovacích míst
-  Dodatek č. 2 Prioritizace cílových skupin
-  Dodatek č. 3 Přehled krajských koordinátorů
-  Dodatek č. 4 Organizace očkování na očkovacím místě
-  Plán očkování - hlavní dokument
-  Příloha 1 - Popis procesu očkování
-  Příloha 2 - Logistické zabezpečení
-  Příloha 3 - Finanční zabezpečení
-  Příloha 4 - IT podpora
-  Příloha 5 - Mediální podpora
-  Schema řídicí a koordinací vazby očkování

# Plán provedení očkování



- **Přípravná fáze** – vytvoření základních podmínek pro průběh očkování;
- **Fáze IA** - očkování nejrizikovějších skupin obyvatelstva – zabránění růstu nemoci a úmrtnosti u seniorů (80+) a u institucionalizovaných osob, ochrana určeného zdravotnického personálu a osob zajišťujících péči u vybraných poskytovatelů sociálních služeb;
- **Fáze IB** - očkování prioritních skupin obyvatelstva - zabránění růstu nemoci a úmrtnosti u osob s vybranými chronickými onemocněními, senioři (65+), ochrana osob zajišťujících kritickou infrastrukturu státu;
- **Fáze II** - očkování dalších skupin obyvatelstva - zabránění růstu nemoci.



# Fáze 1A

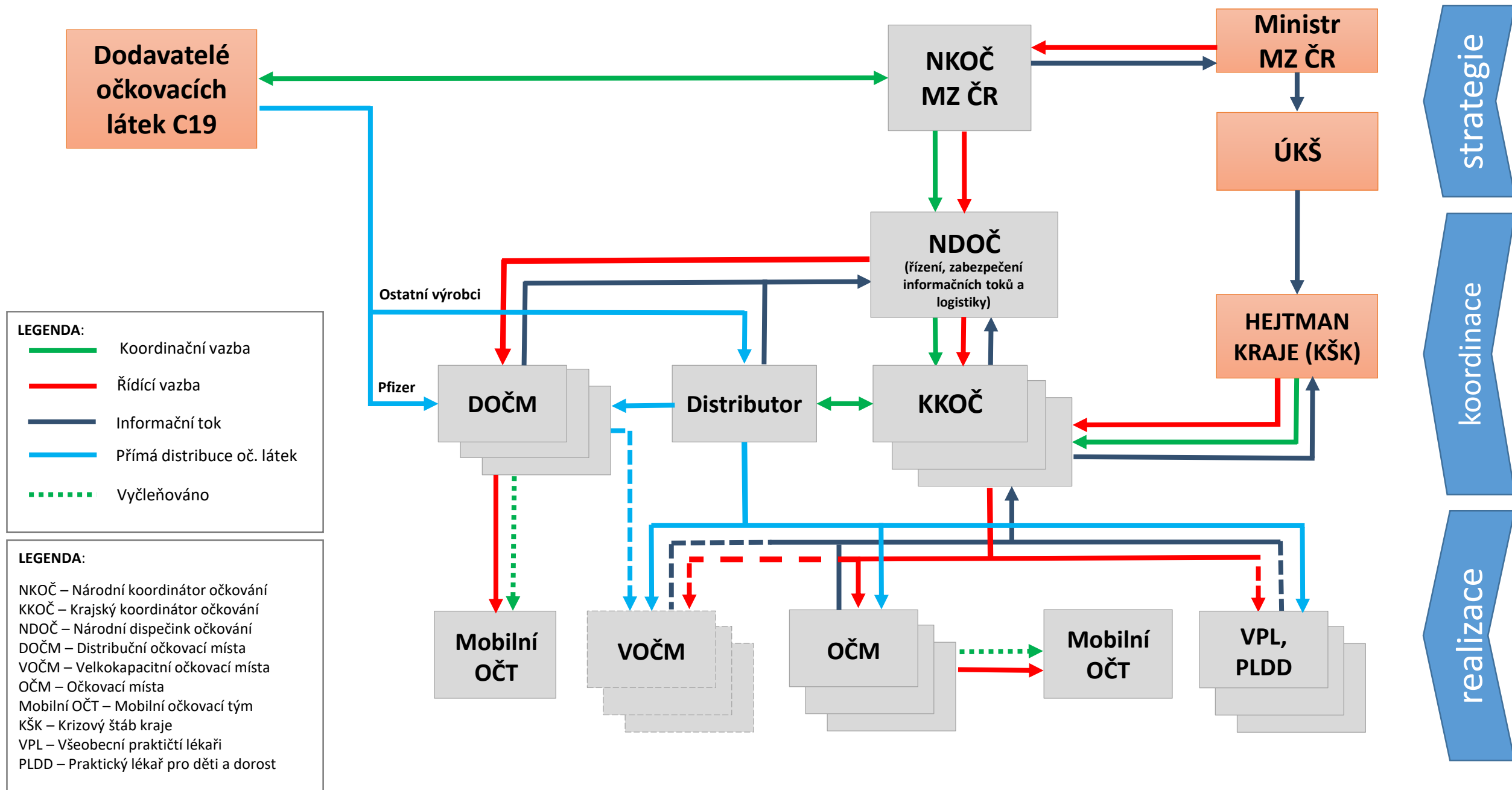


Fáze	Typ kritéria	Specifikace kritéria	Počet	Rizikové skóre
I. A	povolání	zdravotníci podílející se na péči o COVID pozitivní pacienty	76 357	mimo registraci/5
I. A	povolání	Zaměstnanci domovů pro seniory a domovů se zvláštním režimem, DOZP a odlehčovací služby, kteří přicházejí do přímého kontaktu s pacienty nebo uživateli sociálních služeb	35 000	mimo registraci/5
I. A	povolání	zaměstnanci MVČR pracující v uzavřených objektech MVČR se zřízenou karanténou COVID	1 200	mimo registraci/5
I. A	zdravotní stav	klienti domovů pro seniory a domovů se zvláštním režimem	56 892	mimo registraci
I. A	věk	90+ let	64 000	5
I. A	věk	85-89 let	142 000	5
I. A	věk	80 - 84 let	234 000	5
I. A	zdravotní stav	klienti v domovech pro osoby se zdravotním postižením, klienti odlehčovacích služeb	14 000	mimo registraci
		<b>CELKEM</b>	<b>623 449</b>	

leden	dávky	471 950
	osoby	235 975
únor	dávky	619 300
	osoby	309 650

CELKEM leden - únor	dávky	1 091 250
CELKEM leden - únor	osoby	545 625

# Procesní schéma zabezpečení očkování





## Z hlediska IT podpory je postup očkování rozdělen na tyto procesní bloky:

- 1. Registrace** - online registrační formulář pro občany indikující jejich zájem a souhlas s očkováním, vyplnění atributů pro prioritizaci (zařazení občana do skupiny)
- 2. Prioritizace, kapacitní plánování a výzva občana k rezervaci termínů** - z registrací je vypočteno bodové skóre, které spolu s plánem dodávek vakcín určuje, kdy je občan vyzván k rezervaci konkrétního termínu
- 3. Rezervace termínů** - na základě PIN kódu zaslání notifikací bude občanovi umožněna rezervace obou termínů očkování v centrálním rezervačním systému CRS.
- 4. Očkování** - vlastní očkovací úkon a jeho dokumentace (zapsání úkonu do registru ISIN prostřednictvím eŽadanky a potvrzení o očkování pro občana)

**Systém je navržen tak, aby registraci a rezervaci seniorů (která vyžadují znalost práce s internetem) mohli provádět rodinní příslušníci, sociální pracovníci i pracovníci linky podpory 1221.**



## Specifické funkce pro podporu očkování:

1. CRS není jen standardní rezervační systém, k použití pro očkování.
2. CRS bude zabezpečovat i nestandardní průběhy rezervací (dva termíny v různých intervalech dle typu vakcíny), nutno zajistit „vždy volný druhý termín“
3. V CRS bude dostupný zjednodušený registrační formulář s údaji nezbytnými pro prioritizaci. CRS obsahuje parametrizovatelný kalkulátor prioritizace. Předkládá se průběžná kultivace parametrů prioritizace na základě stavu dodávek vakcín, zájmu občanů o očkování a vytížení očkovacích.
4. Standardním nástrojem je jednotné prostředí CRS, stejné pro celou ČR. Je implementována ochrana proti vysoké zátěži a proti kybernetickým útokům. Napojení na ISIN a základní registry. 2FA autentizace





## 3. ISIN/OČKO – Informační systém infekčních nemocí/Vakcinační modul

### Schopnosti:

- Vyhledání a ztotožnění pacienta.
- Informace o pacientovi – dohledání údajů včetně COVID testů a informací ze žádanek, karantény a izolace.
- Evidence provedeného očkování pacienta.
- Přístup k historii všech očkování pacienta.
- Notifikace uživatelům a pacientům o provedených vakcinacích, termínech apod.
- Vystavování a ověření potvrzení o provedeném očkování.
- Přístup webovou službou pro SW lékařů a dalších institucí.
- Poskytnutí informací pro pacienta a zákonného zástupce na portál občana.
- Poskytnutí informací pro zahraniční IS v rámci NCP.
- Vedení elektronického očkovacího průkazu občana.
- Reporty a exporty, dle potřeb
- Vystavování a ověření potvrzení o provedeném očkování včetně podpory mobilních zařízení a kompatibility se standardy EU a WHO

### Řešení:

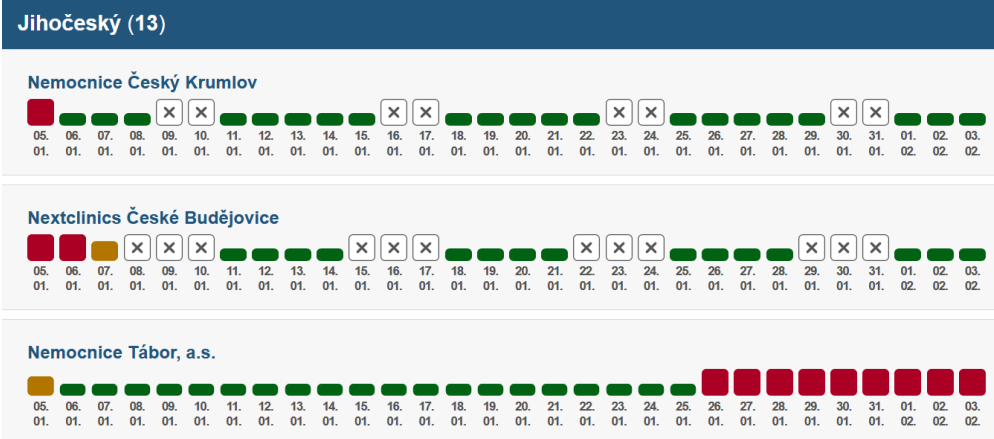
- Nasazení systému ISIN + modul ISIN/OČKO

# Registrace a rezervace je optimalizována dle zkušeností z Ag testů



## Kraj

Hlavní město Praha	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Královéhradecký
Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Plzeňský
Středočeský	Ústecký	Vysočina	Zlínský	



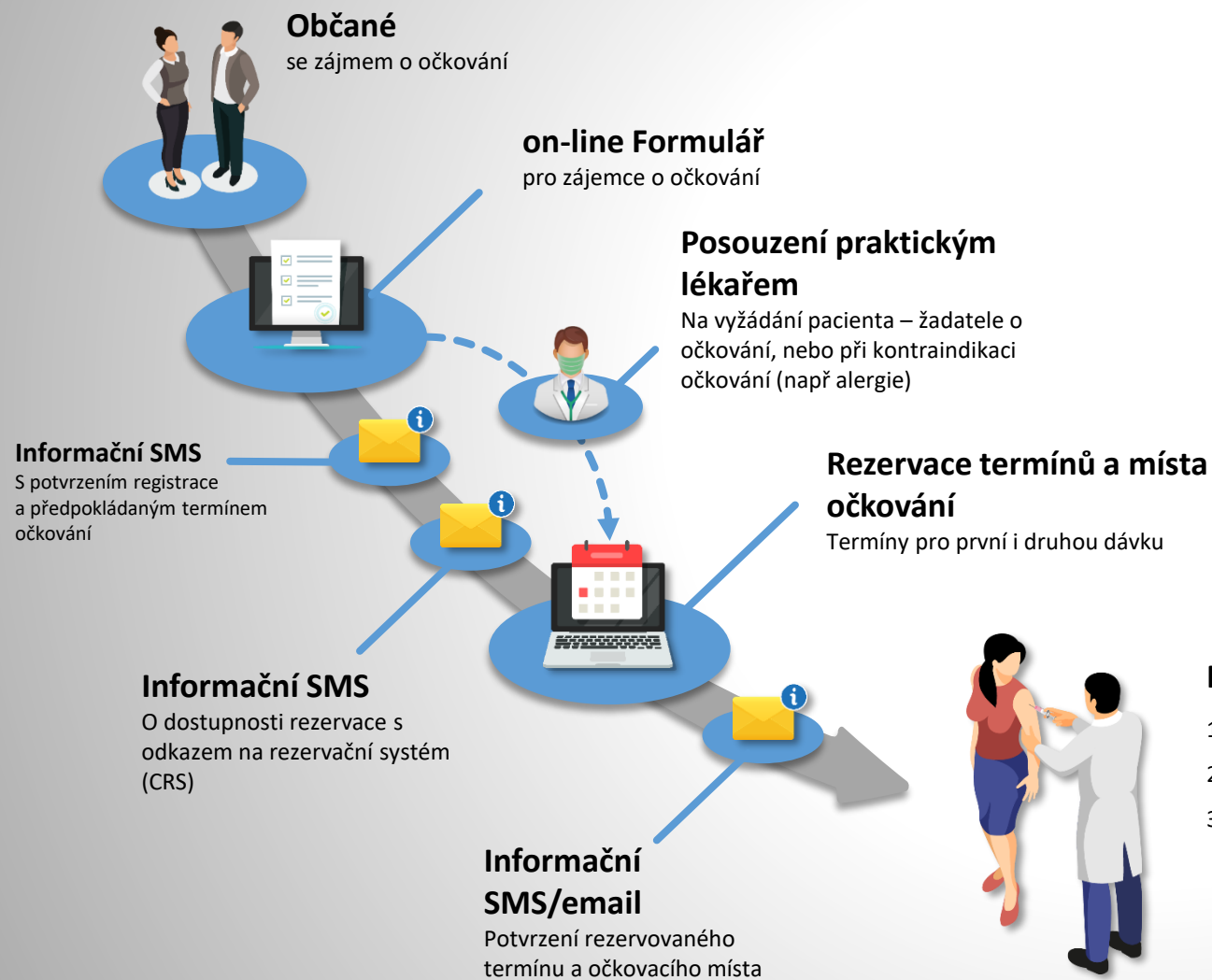
## Kalendář vytíženosti

<b>Út 5.1.</b> Volná kapacita 20 z 464	<b>St 6.1.</b> Volná kapacita 303 z 464	<b>Čt 7.1.</b> Volná kapacita 351 z 464	<b>Pá 8.1.</b> Volná kapacita 330 z 464	<b>So 9.1.</b> Volná kapacita 183 z 232	<b>Ne 10.1.</b> Volná kapacita 174 z 232	<b>Po 11.1.</b> Volná kapacita 403 z 464
--	---	---	---	---	--	--

\*U políček s volnou kapacitou je uveden počet volných míst z celkové kapacity pro daný den



# Schéma průběhu očkování



## Postup:

1. Vyplnění registračního formuláře - občan na portále
2. Určení kategorizace/priority dle vyplněného formuláře - portál
3. Případné vynucení kontroly/doporučení PL
4. Odeslání záznamu do CRS - portál
5. Notifikace občana o přijetí registrace a předpokládaném termínu - CRS
6. Kalkulace kapacit a určení termínového intervalu očkování - CRS
7. Rekalkulace zdrojů a požadavků (vytváření seznamů pro jednotlivé termínové bloky)
8. Notifikace občana o nutnosti rezervace termínu (přístupový kód pro CRS)
9. Rezervace termínu - občan v CRS
10. Zaslání seznamu registrací na OČM - CRS
11. Založení/vyplnění e-Žádanky
12. očkování v termínu - OČM
  - a. Kontrola příchozího (dotazování, kontrola ISINu, ...)
  - b. vlastní očkování
13. Záznam o očkování do ISIN - OČM

## Provedení očkování

1. Kontrola dokladů
2. Zdravotní kontrola očkujícím lékařem
3. Očkování



**Vydání certifikátu**  
O proběhlém očkování