

## Logistické zabezpečení

### 1. Úkol

1. Zabezpečit distribuci očkovacích látek na OČM, do ordinací VPL a ostatních poskytovatelů zdravotních služeb, kteří se zapojí do kampaně očkování (pro obě dávky v souladu s nastaveným očkovacím procesem).
2. Zabezpečit a distribuovat komplementární materiál v případě, že nebude dostupný v běžné distribuci.
3. Zabezpečit centrální evidenci pohybu očkovacích látek a stavu zásob komplementárního materiálu.

### 2. Popis procesu logistického zabezpečení

Proces logistického zabezpečení je řízen Ministerstvem zdravotnictví České republiky prostřednictvím Národního koordinátora očkování a Národního dispečinku očkování v úzké spolupráci s krajskými koordinátory očkování. MZ ČR na základě vyhodnocení požadavků jednotlivých KKOČ stanoví počet očkovacích látek pro jednotlivé kraje, resp. hl. m. Prahu (dále také souhrnně jako „kraje“). KKOČ rozdělí očkovací látky přidělené příslušnému kraji mezi jednotlivá DOČM, OČM a VOČM a ordinace VPL. Distributor zabezpečí distribuci očkovací látky v souladu s právními předpisy. Pouze v případě očkovací látky Comirnaty realizuje distribuci výrobce přímo do DOČM.

- V závislosti na fázi očkovací kampaně MZ ČR určí množství očkovacích látek pro jednotlivé kraje, a to na základě populačního klíče.
- Klíčovým ukazatelem pro rozdělování dávek je poměr počtu obyvatel kraje ve věku 65 a starších vůči počtu obyvatel této věkové kategorie v celé ČR, který v naprosté většině případů odpovídá poměru populace daného kraje vůči ČR.
- Odpovědnost za dostatek komplementárního materiálu mají jednotliví poskytovatelé zdravotních služeb zapojení do očkovací kampaně. V případě jeho nedostatku disponuje jeho zásobami Správa státních hmotných rezerv. Jeho vydání bude realizováno v souladu se zákonem č. 241/2000 Sb., na základě požadavku krizového štábu kraje cestou informačního systému Krizkom.

MZ ČR dále plánovalo zajištění komplementárního materiálu prostřednictvím společných tendrů pod vedením EU. MZ ČR poptalo 12 milionů jehel a 12 milionů stříkaček. Nicméně s ohledem na celosvětovou poptávku, vytížení výrobců a pokračující komplikace v mezinárodní dopravě informovali výrobci v dubnu 2021 MZ ČR o tom, že budou schopni zboží dodat až ke konci června, spíše pak v červenci, tj. v okamžiku, kdy ČR bude již za vrcholem očkovací kampaně. Vedení MZ ČR tedy rozhodlo o odstoupení od nákupu s tím, že očkovací místa dle dostupných informací disponují dostatečným množstvím jehel i stříkaček.

### 3. Provedení

#### Záměr

1. Distribuovat očkovací látky a případně komplementární materiál tak, aby bylo možné splnit cíle očkování v jednotlivých fázích v požadovaných termínech a počtech.
2. Koordinovat distribuci očkovacích látek a případně komplementárního materiálu v průběhu jednotlivých fází.
3. Zabezpečit požadované podmínky na přepravu a skladování očkovacích látek.



4. Zabezpečit centrální evidenci pohybu očkovacích látek a komplementárního materiálu.

## **4. Fáze a klíčové úkoly očkovací kampaně**

### **4.1 Přípravná fáze**

#### **Klíčové úkoly**

##### **MZ ČR**

- Shromáždit informace o jednotlivých očkovacích látkách (např. harmonogram distribuce) a sdílet je se všemi zainteresovanými subjekty s cílem zajištění jejich dostatečné informovanosti.
- Harmonogram dodávek a odkaz na jeho aktuální verzi bude průběžně zveřejňován v modulu CFA.

##### **Zdravotní pojišťovny**

- Připravit veřejné zakázky za účelem uzavření smlouvy s distributorem na zabezpečení distribuce očkovacích látek v rámci ČR do OČM po převzetí od dodavatele.

##### **KKOČ**

- Průběžně dodávat NDOČ přehled OČM v jednotlivých krajích jako podklad pro zadávání veřejných zakázek pro distribuci jednotlivých očkovacích látek.

### **4.2 Fáze IA – Očkování nejrizikovějších skupin obyvatelstva**

#### **Dostupné očkovací látky**

- Comirnaty (Pfizer/BioNTech)
- Moderna
- Vaxzevria (dříve AstraZeneca)

#### **Popis distribuce dostupných očkovacích látek**

##### **Comirnaty**

- Očkovací látka je distribuována výrobcem přímo do předem stanovených DOČM.
- Dodávky do jednotlivých DOČM probíhají jednou týdně.
- Objednávky na jednotlivá DOČM probíhají centrálně, prostřednictvím MZ ČR, a to ideálně s předstihem osmi týdnů, v okamžiku, kdy je znám přesný počet smluvně zajištěných očkovacích látek.
- Při závozu jsou lahvičky po 195 kusech baleny do zásobníků o rozměrech 229x229x40 mm. Do jednoho přepravního izolovaného termoboxu o rozměrech 400x400x560 mm je možné uložit až 5 zásobníků.
- Očkovací látky jsou dodávány ve stavu hlubokého zamražení při teplotě -90 °C až -60 °C ve speciálních přepravních izolovaných termoboxech. Po dodání může být očkovací látka skladována v termoboxu, ve kterém byla doručena, a to po dobu max 30 dní, pakliže jsou dodržovány potřebné protokoly (otevřít box max 2x denně na max 1 minutu) a procedury opětovného zamražení termoboxu. Opětovné zamražení suchým ledem musí být provedeno do 24 hodin po doručení a následně každých 5 dní. Samotný termobox musí být skladován při teplotě 15–25 °C. Při teplotě 2–8 °C může být očkovací látka skladována maximálně 5 dní. Při pokojové teplotě 25 °C je možné uchovávat očkovací látku maximálně 6 hodin.
- Samotná očkovací látka o objemu 0,45 ml je uložena v lahvičkách o objemu 2 ml. Obsah jedné lahvičky vystačí na 6 dávek očkovací látky.

### **Moderna**

- Distribuce probíhá prostřednictvím distributora, který byl vybrán v rámci jednacího řízení bez uveřejnění ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, které na počátku ledna 2021 vyhlásily zdravotní pojišťovny. Očkovací látka je v ČR dodávána na jedno místo – sklad s odpovídajícími skladovacími podmínkami.
- Dodávky do ČR probíhají zpravidla v intervalu dva závozy v měsíci.
- Distributor rozváží očkovací látky do svých skladů v rámci ČR, aby mohl jednotlivá OČM zásobovat na základě objednávek (distribuční řetězec léčiv).
- Informaci o množství očkovacích látek, které mají být dodány konkrétním OČM, obdrží distributor skrze objednávku od KKOČ.
- Dle smlouvy uzavřené s distributorem musí distributor rozvést očkovací látky do OČM do tří dnů od obdržení objednávky od KKOČ.
- V jedné lahvičce je 10 dávek očkovací látky. Jedna lahvička obsahuje 5ml očkovací látky, přičemž jedna dávka má objem 0,5 ml. Očkovací látky jsou dodávány v balení po 10 lahvičkách. Balení mají rozměry 60x51x126 mm a jsou transportovány v přepravních boxech o rozměrech 136x267x169 mm, který pojme až 12 balení.
- Skladování musí probíhat při -25 až -15 °C po dobu max. 6 měsíců a při téže teplotě distribuována do jednotlivých OČM. Vakcína nesmí být skladována na suchém ledu. V chladničkové teplotě (2 – 8 °C) lze očkovací látku Moderna uchovávat až 30 dnů. Jakmile jsou lahvičky rozmrazeny, nesmí dojít k jejich opětovnému zamražení. Po rozbalení nesmí být uzavřené lahvičky vystaveny teplotě 8–25 °C více jak 12 hodin.

### **Vaxzevria**

- Distribuce probíhá prostřednictvím distributora, který byl vybrán v rámci jednacího řízení bez uveřejnění ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, které na počátku ledna 2021 vyhlásily zdravotní pojišťovny.
- Dodávky do ČR probíhají zpravidla v intervalu čtyři závozy v měsíci.
- Distributor rozveze očkovací látky do svých skladů v rámci ČR, aby mohl jednotlivá OČM zásobovat na základě objednávek (distribuční řetězec léčiv).
- Informaci o množství očkovacích látek, které mají být dodány konkrétním OČM, obdrží distributor skrze objednávku od KKOČ.
- Dle smlouvy uzavřené s distributorem musí distributor rozvést očkovací látky do OČM do tří dnů od obdržení objednávky od KKOČ.
- Očkovací látky jsou dodávány v balení po 10 lahvičkách. V jedné lahvičce je 10 dávek očkovací látky.
- Skladování musí probíhat při teplotě 2-8 °C. Při této teplotě lze očkovací látku Vaxzevria skladovat po dobu až 6 měsíců.

### **Poměrné rozdělení očkovacích látek mezi kraje**

Očkovací látky jsou během fáze IA mezi kraje rozděleny poměrově – dle poměru počtu obyvatel starších 65 let. V případě očkovací látky Comirnaty jsou dávky dále z úrovně NDOČ rozděleny mezi jednotlivé DOČM, kam probíhají závozy. MZ ČR je informováno o doručení objednaných očkovacích látek k DOČM. V případě potřeby zároveň probíhá následné přerozdělování očkovacích látek mezi DOČM.

V případě ostatních očkovacích látek stanoví MZ ČR maximální množství dávek pro jednotlivé kraje. KKOČ následně alokuje přidělené dávky očkovací látky mezi OČM ve svém kraji a objedná závoz těchto očkovacích látek u distributora.

MZ ČR vytváří pohotovostní zásobu očkovací látky Comirnaty v DOČM FN Bulovka, ÚVN a FN Brno v objemu 10–15 % dodávek do ČR.

Kraj	HMP	STČ	JHČ	PLK	KVK	ÚLK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
%	11,78	12,00	6,18	5,61	2,82	7,58	4,22	5,60	4,98	4,89	11,19	6,14	5,69	11,30

Tabulka 1: poměr počtu obyvatel jednotlivých krajů ve věku 65 let a starších vůči počtu obyvatel této věkové kategorie v celé ČR

NDOČ může nicméně při rozdělování dávek mezi kraje zohlednit i další faktory, zejména pak nutnost zajištění dostatečného množství dané očkovací látky pro druhou dávku očkování v daném regionu, epidemickou situaci a doporučení hlavního hygienika ČR, či další ad hoc situace způsobené např. problémy v dodávkách apod.

### **Klíčové úkoly**

#### **MZ ČR**

- Aktualizovat harmonogram dodávek očkovacích látek do ČR a tuto informaci poskytovat všem KKOČ cestou CFA.
- Stanovit množství očkovacích látek, které budou dodávány do jednotlivých krajů.
  - V případě očkovací látky Comirnaty centrálním zadáváním objednávek.
  - V případě očkovací látky Moderna a Vaxzevria prostřednictvím distributora, kterému MZ ČR určí maximální počet dávek, který lze do daného kraje dodat.
- Vést seznam jednotlivých DOČM a OČM, do kterých jsou distribuovány očkovací látky Moderna a Vaxzevria.
- Získávat od distributorů zpětnou informaci o počtu reálně distribuovaných očkovacích látek do jednotlivých krajů.
- Shromažďovat informace o dostupnosti očkovacích látek, komunikovat s výrobcí a distributory očkovacích látek a předávat KKOČ.

#### **KKOČ**

- Stanovit další poskytování příp. výdej očkovací látky Comirnaty v rámci kraje z DOČM do ostatních OČM.
- V rámci limitu stanoveného pro daný kraj objednat u distributora dodávky očkovací látky Moderna a Vaxzevria na konkrétní OČM v rámci kraje.
- V případě požadavku KKOČ nad rámec stanoveného limitu kraje informovat NKOČ cestou NDOČ.
- Informovat MZ ČR o určení, resp. rušení DOČM, změnách v dodávkách do DOČM; stejně tak jako o síti dalších OČM.

#### **Distributor očkovacích látek nasmlouvaný ZP**

- Informovat MZ ČR o počtu balení (lahviček) očkovacích látek distribuovaných na jednotlivá OČM.

#### **DOČM a OČM**

- Evidovat stav zásob očkovacích látek a komplementárního materiálu a předávat tuto informaci MZ ČR cestou hlášení v CFA a příslušnému KKOČ.
- Přebírat dovezené dodávky očkovací látky a uskladňovat je do doby jejich použití, nebo do doby jejich poskytnutí jinému OČM. Tato předání evidovat cestou CFA.
- Zabezpečit vydání vakcín a komplementárního materiálu vlastním zřizovaným pracovištěm (např. VOČM) a mobilním OČT.

### 4.3 Fáze IB – Očkování prioritních skupin obyvatelstva

#### Dostupné očkovací látky

- Comirnaty
- Moderna
- Vaxzevria
- Janssen (Johnson & Johnson)

#### Popis distribuce dostupných očkovacích látek

- S výjimkou očkovací látky Comirnaty jsou očkovací látky do ČR dováženy každá do jednoho centrálního skladu, odkud jsou dále distribuovány v rámci dané distribuční sítě do skladů po celé ČR tak, aby byla zajištěna jejich rovnoměrná dostupnost v rámci ČR.

#### Comirnaty

- V počátku fáze IB bude distribuce očkovací látky Comirnaty probíhat stejně jako ve fázi IA. V průběhu fáze IB bude v rámci veřejné zakázky zdravotními pojišťovнами vysoutěžen distributor, který bude následně zajišťovat distribuci očkovací látky Comirnaty v ČR.
- S ohledem na vlastnosti očkovací látky Comirnaty není počítáno s dodávkami do ordinací VPL na pravidelné bázi.

#### Moderna

- Distributor byl vybrán zdravotními pojišťovnými v rámci vyhlášených veřejných zakázek s ohledem na možnost přímé distribuce do očkovacích míst.
- KKOČ na základě pokynu NKOČ připraví seznam distribučních míst v daném kraji, kam bude moci být očkovací látka distribuována – mezi těmito místy mohou být i ordinace VPL, za předpokladu dodržení skladovacích podmínek.
- Očkovací místa mají přístup do CFA, kam mají povinnost zadávat informace o dodaných, předaných a vypotřebovaných dávkách.
- V návaznosti na uzavření dodatku smlouvy vybraného distributora se zdravotními pojišťovnými a MZ ČR spustil distributor pro ordinace VPL dne 19. května 2021 objednávkový systém pro očkovací látku Moderna. Distributor zajišťuje přímou distribuci očkovací látky do ordinací VPL na základě objednávek provedených těmito ordinacemi primárně přes jeho webové rozhraní. S provedenou objednávkou na první dávky je automaticky vygenerována objednávka také pro druhé dávky, která bude realizována do ordinace po třech týdnech. Ordinace VPL si může objednat pouze jedno balení (100 dávek). Po dodání objednaného balení do ordinace VPL lze vytvořit objednávku novou. Objednávky nepodléhají validaci ani jiné intervenci MZ ČR, KKOČ, NKPL ani KKPL.

#### Vaxzevria

- Distributor zajišťuje přímou distribuci očkovací látky Vaxzevria do očkovacích míst na základě objednávek KKOČ.
- Do ordinací VPL byla zajišťována distribuce očkovací látky Vaxzevria na základě objednávek provedených těmito ordinacemi. Distribuce očkovací látky podléhala schválení KKOČ a potvrzení NDOČ. Dne 19. dubna 2021 byl pro ordinace VPL spuštěn k objednání této očkovací látky online objednávkový systém přes webové rozhraní CFA. O schválení objednávky a předání distributorovi rozhoduje NKPL.
- S ohledem na minimální logistickou jednotku bude možné dodávat očkovací látku jenom těm očkovacím místům a ordinacím VPL, které zajistí její úplné využití.
- Rozdělení očkovacích látek mezi očkovací místa a ordinace VPL v daném kraji je odpovědností KKOČ.



- Cílem je postupně dodat očkovací látku všem ordinacím VPL, které o ni projeví zájem a dosud ji neobdržely (při výběru ordinací VPL, kam bude očkovací látka dodávána v době omezeného množství dávek, je přihlíženo k počtu pacientů, u kterých provede VPL „záznam o registraci“ v modulu ISIN-OČKO, k očkovaní ve své ordinaci).
- Data do systému CFA budou zadávána OČM, v okamžiku dodání očkovací látky, dodávky dodávané do ordinací VPL budou do CFA zadávány distributorem.

### **Janssen**

- Očkovací látky jsou dodávány v balení po 10 lahvičkách. V jedné lahvičce je 5 dávek očkovací látky.
- Distribuce probíhá prostřednictvím distributora, který byl vybrán v rámci jednacího řízení bez uveřejnění dle zákona o zadávání veřejných zakázek, které na počátku března 2021 vyhlásily zdravotní pojišťovny.
- Distributor rozveze očkovací látku do svých skladů v rámci ČR, aby mohl jednotlivé ordinace VPL zásobovat na základě objednávek (distribuční řetězec léčiv).
- Distributor zajišťuje přímou distribuci očkovací látky Janssen do ordinací VPL na základě objednávek provedených těmito ordinacemi primárně přes jeho webové rozhraní. S ohledem na omezené množství dávek budou VPL zásobování postupně jedním balením. Jakmile budou zásobeni všichni VPL, kteří zaslali distributorovi svou objednávku, bude jim dodáno další balení. Objednávky nepodléhají validaci ani jiné intervenci MZ ČR, KKOČ ani KKPL.
- Distributor skladuje očkovací látku Janssen při teplotě -25 až -15 °C a při této teplotě ji lze skladovat až 2 roky. V ordinacích VPL musí probíhat skladování při teplotě 2-8 °C, a to až po dobu 3 měsíců.

### **Klíčové úkoly**

#### **MZ ČR (prostřednictvím NKOČ a NDOČ)**

- Aktualizovat harmonogram dávek očkovacích látek do ČR a tuto informaci poskytovat všem KKOČ cestou CFA.
- Stanovit množství očkovacích látek, které budou dodávány do jednotlivých krajů:
  - v úvodu fáze IB v případě očkovací látky Comirnaty centrálním zadáváním objednávek;
  - v případě ostatních očkovacích látek (a později v průběhu fáze IB i v případě očkovací látky Comirnaty) prostřednictvím distributora, kterému MZ ČR určí maximální počet dávek, který lze do daného kraje dodat;
  - v případě dostatku ostatních očkovacích látek nebude MZ ČR stanovovat limity (tento okamžik vyhlásí MZ ČR).
- Shromažďovat informace o dostupnosti očkovacích látek, komunikovat s výrobcí a distributory očkovacích látek a předávat KKOČ.

#### **KKOČ**

- Stanovit další poskytování očkovací látky Comirnaty v rámci kraje z DOČM do ostatních OČM. Tato role bude zachována i ve chvíli, kdy bude očkovací látka Comirnaty distribuována vysoutěženým distributorem.
- V rámci limitu stanoveného MZ ČR pro daný kraj objednávat u distributora ostatních očkovacích látek dodávky na konkrétní OČM v rámci kraje; v případě objednávek ordinací VPL schvalovat jejich dodání, a to až do doby, než byl spuštěn online objednávkový systém pro očkovací látku Vaxzevria přes webové rozhraní CFA.
- Koordinovat další poskytování očkovacích látek z OČM do ordinací VPL.



- Určovat poměr očkovacích látek, která půjdou do OČM a která budou mít k proočkování k dispozici ordinace VPL v daném kraji.

#### **NKPL**

- schvalovat objednávky očkovací látky Vaxzevria v objednávkovém systému přes webové rozhraní CFA a předávat je distributorovi k realizaci.

#### **KKPL**

- zastupovat ordinace VPL v daném kraji tak, aby usnadnil komunikaci mezi ordinacemi VPL a KKOČ/NKPL;
- informovat KKOČ/NKPL o zájmu jednotlivých ordinací VPL na zapojení se do očkování;
- spolupracovat s KKOČ při alokaci očkovacích látek do ordinací VPL;
- informovat ordinace VPL o přidělení očkovací látky.

#### **Distributor očkovacích látek nasmlouvaný ZP**

- Informovat MZ ČR o počtu balení (lahviček) očkovacích látek vydaných na jednotlivá OČM a do ordinací VPL.

#### **DOČM a OČM**

- Evidovat stav zásob očkovacích látek a komplementárního materiálu a předávat tuto informaci cestou hlášení v CFA MZ ČR a příslušnému KKOČ.
- Přebírat dovezené dodávky očkovací látky a uskladňovat je do doby jejich použití, nebo do doby jejich poskytnutí jinému OČM očkovacími látkami. Tato předání evidovat cestou CFA.
- Zabezpečit vydání vakcín a komplementárního materiálu vlastním zřizovaným pracovištěm (např. VOČM) a mobilním OČT.
- V případě vyhlášeného nedostatku očkovacích látek objednat ostatní očkovací látky přímo u distributora.

#### **Ordinace VPL**

- Při obstarávání očkovacích látek spolupracovat s KKOČ a KKPL a řídit se přitom touto přílohou Metodického pokynu. Objednávat očkovací látky Janssen a Moderna přímo u distributora a v případě očkovací látky Vaxzevria podávat objednávky přes webové rozhraní CFA.

### **Fáze II – Očkování ostatní populace ČR**

#### **Dostupné očkovací látky**

- Comirnaty
- Moderna
- Vaxzevria
- Janssen
- CureVac a Novavax
- Případně další očkovací látky

#### **Popis distribuce dostupných očkovacích látek**

- S výjimkou Comirnaty jsou očkovací látky do ČR dováženy každá do skladu distributora, odkud jsou dále distribuovány v rámci dané distribuční sítě do skladů po celé ČR tak, aby byla zajištěna jejich dostupnost v rámci ČR.
- Systém distribuce jednotlivých očkovacích látek je stejný jako ve fázi IB.

### **Poměrné rozdělení očkovacích látek mezi kraje**

Očkovací látka Comirnaty je během fáze II mezi kraje rozdělována poměrově – dle poměru počtu obyvatel starších 18 let. V případě očkovací látky Comirnaty jsou dávky dále z úrovně NDOČ rozděleny mezi jednotlivé DOČM, kam probíhají závozy. MZ ČR je informováno o doručení objednaných očkovacích látek k DOČM. V případě potřeby zároveň probíhá následné přerozdělování očkovacích látek mezi DOČM.

V případě distribuce očkovací látky Moderna a Vaxzevria stanoví MZ ČR maximální množství dávek pro jednotlivé kraje. V případě očkovací látky Moderna KKOČ následně alokuje přidělené dávky očkovací látky mezi OČM ve svém kraji a alokované množství nahlásí MZ ČR, které následně očkovací látky objedná u distributora. Zbylé dávky očkovací látky Moderna, které nejsou objednány na OČM, jsou alokovány pro přímou distribuci VPL. V případě distribuce očkovací látky Vaxzevria zajišťují alokaci dávek mezi VPL v kraji NKPL.

Kraj	HMP	STČ	JHČ	PLK	KVK	ÚLK	LBK	HKK	PAK	VYS	JHM	OLK	ZLK	MSK
%	12,57	12,75	6,02	5,56	2,77	7,61	4,11	5,17	4,89	4,77	11,17	5,91	5,47	11,23

Tabulka 2: poměr počtu obyvatel jednotlivých krajů ve věku 18 let a starších vůči počtu obyvatel této věkové kategorie v ČR

Množství očkovací látky Moderna, které je určeno pro přímé závozy VPL a očkovací látka Janssen nejsou již omezeny maximálním alokovaným množstvím pro kraje. VPL si tyto očkovací látky objednávají přímo u distributora.

NDOČ může nicméně při rozdělování dávek mezi kraje zohlednit i další faktory, zejména pak nutnost zajištění dostatečného množství dané očkovací látky pro druhou dávku očkování v daném regionu, epidemickou situaci a doporučení hlavního hygienika ČR, či další ad hoc situace způsobené např. problémy v dodávkách apod.

MZ ČR vytváří pohotovostní zásoby očkovacích látek:

- Comirnaty v DOČM FN Bulovka, ÚVN a FN Brno v objemu cca 7 % dodávek do ČR,
- Moderna v DOČM IKEM Praha v objemu cca 7 % dodávek do ČR,
- Vaxzevria v DOČM VFN Praha v objemu cca 7 % dodávek do ČR.

### **Klíčové úkoly**

#### **MZ ČR (prostřednictvím NKOČ a NDOČ)**

- Aktualizovat harmonogram dodávek očkovacích látek do ČR a tuto informaci poskytovat všem KKOČ.
- Shromažďovat informace o dostupnosti očkovacích látek, komunikovat s výrobcí očkovacích látek a předávat všechny dostupné informace KKOČ.
- Provádět centrální objednávky očkovací látky Comirnaty.

#### **KKOČ**

- Stanovit další distribuci očkovací látky Comirnaty v rámci kraje z DOČM do ostatních OČM.

#### **NKPL**

- schvalovat objednávky očkovací látky Vaxzevria v online objednávkovém systému přes webové rozhraní CFA a předávat je distributorovi k realizaci.

#### **Distributor očkovacích látek nasmlouvaný ZP**

- Informovat MZ ČR o počtu balení (lahviček) očkovacích látek vydaných na jednotlivá OČM a do ordinací VPL.





## **DOČM a OČM**

- Evidovat stav zásob očkovacích látek a komplementárního materiálu a předávat tuto informaci cestou hlášení v CFA MZ ČR a příslušnému KKOČ.
- Přebírat dovezené dodávky očkovací látky a uskladňovat je do doby jejich použití, nebo do doby jejich poskytnutí jinému OČM. Tato předání evidovat cestou CFA.
- Zabezpečit vydání vakcín a komplementárního materiálu vlastním zřízovaným pracovištěm (např. VOČM) a mobilním OČT.
- Objednávat ostatní očkovací látky (mimo Comirnaty) přímo u distributorů.

## **Ordinace VPL**

- Objednávat očkovací látky Janssen a Moderna přímo u distributora a po spuštění online objednávkového systému pro očkovací látku Vaxzevria podávat objednávky přes webové rozhraní CFA.

## **4.4 Dodávky komplementárního materiálu**

- Komplementární materiál k očkování si objednává každé OČM a ordinace VPL vlastním jménem ve standardní distribuční síti od svých standardních dodavatelů.
- Pro případ výpadku některého komplementárního materiálu na trhu jsou vytvořeny záložní mechanismy:
  - společný nákup EU;
  - pohotovostní zásoby SSHR: je vytvořen systém nouzového zásobování spravovaný SSHR.
- O použití pohotovostních zásob ze SSHR nebo ze zásob získaných ze společného nákupu EU se rozhoduje na základě požadavku krizového štábu kraje vloženého do IS Krizkom, či na základě požadavku vloženého do CFA.

## **5. Specifické pokyny logistického zabezpečení**

### **Centrální evidence výdeje očkovacích látek a komplementárního materiálu**

Analogicky s mimořádným opatřením [MZDR 27737/2020-1/MIN/KAN](#) ze dne 3. července 2020, jsou již zdravotnickými zařízeními realizována hlášení kritického materiálu v prostředí CFA. Pro očkovací kampaň byl tento seznam kritického materiálu doplněn o položky, které jsou zásadní pro očkování. Tato aplikace bude využita mimo jiné pro:

- realizaci hlášení o stavu zásob očkovacích látek a komplementárního materiálu;
- shromáždění požadavků OČM na doplnění komplementárním materiálem v případě jeho akutního nedostatku na trhu.

Položky kritického materiálu pro očkovací kampaň jsou stanoveny v CFA takto:

- Očkovací látky (dle výrobce);
- jehly pro ředění;
- stříkačky pro ředění;
- jehly pro aplikaci;
- stříkačky pro aplikaci;
- fyziologický roztok – počet jednotek (à 2 ml).

### **Požadavek na doplnění komplementárním materiálem**

Očkovací místo podává požadavek ke KKOČ v termínu dle pokynů KKOČ, a to pouze v případě nedostatku daného materiálu na trhu.



Ordinace VPL podává požadavek prostřednictvím KKPL ke KKOČ v termínu dle pokynů KKOČ, a to pouze v případě nedostatku daného materiálu na trhu.

KKOČ shromáždí požadavky na doplnění komplementárního materiálu očkovacích míst a ordinací VPL a předá jejich souhrn dispečinku logistiky MZ ČR ([dispecinkLOG@mzcr.cz](mailto:dispecinkLOG@mzcr.cz)) nejpozději tři dny před termínem plánovaného využití požadovaného materiálu ve formátu formuláře „Požadavek na doplnění komplementárním materiálem“ (dostupný [zde](#)).

### **Realizace hlášení**

OČM realizuje hlášení v CFA:

- po přijetí očkovacích látek a komplementárního materiálu na OČM;
- po výdeji očkovacích látek a komplementárního materiálu na jiné OČM;
- změny způsobené spotřebováním očkovacích látek a komplementárního materiálu denně k 7:00.

Příjemcem hlášení jsou KKOČ a NDOČ. Distributor hlásí dodání očkovacích látek rovněž cestou CFA ve frekvenci dle smlouvy mezi ZP, MZ ČR a distributorem.

Ordinace VPL, které nemají povinnost reportovat skrze CFA, hlásí případný akutní nedostatek komplementárního materiálu přímo KKOČ komunikačními prostředky dle pokynů KKOČ.

### **Požadavek na doplnění komplementárním materiálem v případě jeho nedostatku na trhu**

Požadavek podává očkovací místo nebo ordinace VPL ke KKOČ v termínu dle pokynů KKOČ, a ten ověří, zda není možné materiál získat zápůjčkou v rámci kraje. Pokud je komplementárního materiálu skutečně nedostatek, vyžádá si KKOČ jeho doplnění pro očkovací místo nebo ordinaci VPL na území kraje u krizového štábu kraje. Krizový štáb kraje požádá o vydání zásob komplementárního materiálu ze skladu SSHR cestou IS Krizkom.



## Seznam zkratk (abecedně)

CFA	Covid Forms App
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
FN Brno	Fakultní nemocnice Brno
FN Bulovka	Fakultní nemocnice Bulovka
KKOČ	krajský koordinátor očkování
KKPL	krajský koordinátor praktických lékařů
Metodický pokyn	Metodický pokyn pro očkovací kampaň (Plán provedení)
mobilní OČT	mobilní očkovací tým
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
NDOČ	Národní dispečink očkování
NKOČ	Národní koordinátor očkování
NKPL	Národní koordinátor praktických lékařů
OČM	očkovací místo
SSHR	Správa státních hmotných rezerv
ÚVN	Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
VPL	poskytovatel zdravotních služeb v oboru všeobecné praktické lékařství
zákon č. 241/2000 Sb.	zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
zákon o zadávání veřejných zakázek	zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění
ZP	zdravotní pojišťovna

## Seznam dodatků

Dodatek 1 – Metodika práce s CFA