

Logistické zabezpečení

1. Úkol

1. Zabezpečit distribuci očkovacích látek na očkovací místa (OČM, VOČM, DOČM) a do ordinací VPL a PLDD (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 ČR (MZ ČR) prostřednictvím NKOČ – NDOČ v úzké spolupráci s krajskými koordinátory očkování (KKOČ). MZ ČR na základě vyhodnocení požadavků jednotlivých KKOČ stanoví počet očkovacích látek pro příslušný kraj. KKOČ rozdělí očkovací látky přidělené příslušnému kraji mezi jednotlivá OČM, VOČM a DOČM. Distributor zabezpečí distribuci očkovací látky v souladu se standardním dodavatelským řetězcem. 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 počet obyvatel starších 65 let, který v naprosté většině případů odpovídá poměru populace daného kraje vůči ČR.
- Odpovědnost za dostatek komplementárního materiálu mají jednotlivá OČM. V případě jeho nedostatku disponuje jeho zásobami Správa státních hmotných rezerv (SSHR). Jeho vydání bude realizováno na základě pokynu Ministerstva zdravotnictví - tedy dle mechanismu zákona č. 241/2000 Sb., §11 odst. 2, na základě rozhodnutí ministra zdravotnictví dle postupu uvedeného v kapitole 5 Specifické pokyny této přílohy.

MZ dále zajišťuje komplementární materiál prostřednictvím společných tendrů pod vedením EU. MZ ČR poptalo 12 milionů jehel a 12 mil stříkaček. MZ ČR zajišťuje přepravu tak, aby bylo zboží v ČR dostupné co nejdříve. Předpokládaný termín dovozu je březen 2021, tedy k dodání ve stejný okamžik, kdy dorazí do všech ostatních zemí EU. Tento komplementární materiál bude majetkem MZ ČR a bude distribuován k DOČM/OČM/VOČM v jednotlivých krajích na základě požadavku, jak je uvedeno v kapitole 5 Specifické pokyny této přílohy.

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

- Dodat NDOČ přehled OČM v jednotlivých krajích jako podklad pro zadávání veřejných zakázek do 15. 1. 2021.

4.2 Fáze IA - Očkování nejrizikovějších skupin obyvatelstva

Dostupné očkovací látky

- Comirnaty,
- na konci fáze také očkovací látka Moderna.

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 8týdenním předstihem, v okamžiku, kdy je znám přesný počet smluvně zajištěných očkovacích látek.

Očkovací látky jsou dodávány ve stavu hlubokého zamražení při teplotě $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ve speciálních přepravních izolovaných termoboxech o rozměrech 400x400x560 mm. 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. Při závozu jsou lahvičky po 195 kusech baleny do zásobníků o rozměrech 229x229x40 mm. Do jednoho přepravního izolovaného termoboxu je možné uložit až 5 zásobníků.

Moderna

- Distribuce bude probíhat prostřednictvím distributora, který bude vybrán v rámci JŘBU, které na počátku ledna 2021 vyhlásí zdravotní pojišťovny.
- Očkovací látka bude v ČR dodána na jedno místo – sklad s odpovídajícími skladovacími podmínkami.
- Prozatím nejsou známy informace o periodicitě dodávek.
- Distributor rozveze očkovací látky do svých skladů v rámci ČR, aby mohl jednotlivá OČM zásobovat na základě objednávek (klasický distribuční řetězec léčiv).

- Prozatím nejsou k dispozici informace o balení očkovacích látek. Skladování musí probíhat při -25 - 15 °C. V chladničkové teplotě (2 - 8 °C) po dobu až 30 dnů.

Poměrné rozdělení očkovacích látek mezi kraje

Očkovací látky budou mezi kraje rozděleny poměrově – dle poměru počtu obyvatel starších 65 let, resp. dle počtu obyvatel. Následně budou tyto očkovací látky MZ ČR rozděleny mezi DOČM, kam budou probíhat závozy. MZ ČR je informováno o doručení objednaných očkovacích látek k DOČM. V případě potřeby zároveň probíhá následná redistribuce očkovacích látek mezi DOČM.

CZ	HM P	STČ	JH Č	PL K	KV K	ÚL K	LB K	HK K	PA K	VY S	JHM	OL K	ZL K	MSK
% obyv	12,38 %	12,95 %	6,02 %	5,52 %	2,76%	7,68 %	4,15 %	5,16%	4,89 %	4,77 %	11,15 %	5,91%	5,45 %	11,23 %
% 65+	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 %
% přidělu	12,08 %	12,48 %	6,10 %	5,57 %	2,79 %	7,63 %	4,18 %	5,38%	4,93 %	4,83 %	11,17 %	6,03 %	5,57 %	11,26 %

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 prostřednictvím distributora, kterému MZ ČR určí maximální počet dávek, který lze do daného kraje dodat.
- Vést seznam jednotlivých DOČM.
- 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 distribuci 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 na konkrétní OČM v rámci kraje.
- V případě požadavku KKOČ nad rámec stanoveného limitu kraj 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 cestou CFA o počtu balení (viálek) očkovacích látek vydaných na jednotlivá OČM viz Dodatek č. 2.

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 Comirnaty 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 mobilní očkovacím týmům.

5.1 Fáze IB - Očkování prioritních skupin obyvatelstva

Dostupné očkovací látky

- Comirnaty,
- Moderna,
- AstraZeneca,
- později také J&J a CureVac.

Popis distribuce dostupných očkovacích látek

- Distribuce očkovací látky Comirnaty probíhá stejně jako ve fázi IA.
- Distribuce ostatních očkovacích látek probíhá prostřednictvím distributorů, kteří byli vybráni zdravotními pojišťovnami v rámci vyhlášených veřejných zakázek.
- Vybraní distributoři budou disponovat vhodnými podmínkami pro skladování a distribuci daných očkovacích látek.
- Očkovací látky jsou 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.

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 ostatních očkovacích látek 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 distribuci očkovací látky Comirnaty v rámci kraje z DOČM do ostatních OČM.
- V rámci limitu stanoveného MZ ČR pro daný kraj objednávat u distributora ostatních očkovacích látek dodávky na konkrétní OČM v rámci kraje
- V případě dostatku očkovacích látek (který bude vyhlášen ze strany MZ ČR) přestat regulovat objednávky jednotlivých OČM, které je budou objednávat přímo u distributora.

Distributor očkovacích látek nasmlouvaný ZP

- Informovat MZ ČR cestou CFA o počtu balení (viálek) očkovacích látek vydaných na jednotlivá OČM a do ordinací VPL a PLDD viz Dodatek č. 2.

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 Comirnaty 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 mobilní očkovacím týmům.
- V případě vyhlášeného nedostatku očkovacích látek objednat ostatní očkovací látky přímo u distributora.

Ordinace praktických lékařů a praktických lékařů pro děti a dorost

- Provádět očkování v případě vyhlášeného nedostatku očkovacích látek.
- Očkovací látky objednávat přímo u distributora.

4.3 Fáze II - Očkování ostatní populace ČR

Dostupné očkovací látky

- Comirnaty,
- Moderna,
- AstraZeneca,
- J&J a CureVac.

Popis distribuce dostupných očkovacích látek

- Distribuce očkovací látky Comirnaty probíhá stejně jako ve fázi IA a IB.
- Distribuce ostatních očkovacích látek probíhá prostřednictvím distributorů, kteří byli vybráni zdravotními pojišťovnami v rámci vyhlášených veřejných zakázek.
- Očkovací látky jsou 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 rovnoměrná dostupnost v rámci ČR.

Klíčové úkoly

MZ ČR

- 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.

Distributor očkovacích látek nasmlouvaný ZP

- Informovat MZ ČR cestou CFA o počtu balení (viálek) očkovacích látek vydaných na jednotlivá OČM a do ordinací VPL a PLDD viz Dodatek č. 2.

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 Comirnaty 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 mobilní očkovacím týmům.
- Objednávat ostatní očkovací látky (mimo Comirnaty) přímo u distributorů.

Ordinace praktických lékařů a praktických lékařů pro děti a dorost

- Objednávat očkovací látky přímo u distributora.

4.4 Dodávky komplementárního materiálu

- Komplementární materiál k očkování si objednává každé OČM nebo ordinace VLP nebo PLDD vlastním jménem ve standardní distribuční síti od svých standardních dodavatelů.
- Pro případ výpadku některého komplementárního materiálu na trhu jsou vytvořeny záložní mechanismy:
 - o společný nákup EU;
 - o pohotovostní zásoby SSHR.
- O použití pohotovostních rezerv ze SSHR nebo ze zásob získaných ze společného nákupu EU rozhoduje na základě informací z dispečinku logistiky MZ ČR.

5. Specifické pokyny logistického zabezpečení

Centrální evidence výdeje očkovacích látek a komplementárního materiálu

V souladu 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

Požadavek podává OČM ke KKOČ v termínu dle pokynů KKOČ, a to pouze v případě nedostatku daného materiálu na trhu.

KKOČ shromáždí požadavky na doplnění komplementární materiál OČM, DOČM, VOČM, VPL a PLDD a předá jejich souhrn NDOČ (dispecinkLOG@mzcr.cz) nejpozději tři dny před termínem plánovaného využití požadovaného materiálu ve formátu dle dodatku č. 4 této přílohy.

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

VPL a PLDD, kteří nemají povinnost reportovat skrze CFA, hlásí případný akutní nedostatek komplementárního materiálu přímo KKOČ komunikačními prostředky dle pokynu KKOČ.

6. Seznam dodatků

Dodatek 1 – Transportní a skladovací podmínky očkovacích látek stanovené výrobcem

Dodatek 2 – Metodika práce s CFA (Logistická sekce)

Dodatek 3 – Harmonogram distribuce

Dodatek 4 – Vzor - Souhrnný požadavek kraje na doplnění komplementárním materiálem