

## Dokument BISOP - prioritní skupiny pro očkování ve vybraných zemích

Verze 2, stav k 29.12. 2020

Česká očkovací strategie byla aktualizována k 23.12. Server Seznam Zprávy poukázal na její formální a věcnou podobnost s očkovací strategií SRN a nazval to „opisováním“. Pokud opisováním myslíme inspiraci v nejlepší praxi jiných zemí, pak takové „opisování“ nelze než doporučit. Samozřejmě je ale užitečné nespoléhat pouze na jeden zdroj. Například francouzská strategie očkování obsahuje kapitolu “doporučení jiných zemí”, kde srovnává různé přístupy.

Proto jsme přeložili prioritní skupiny pro očkování z několika zemí plus doporučení WHO. U každé země je též uveden zdroj, ze kterého jsme čerpali a kde je možné dohledat více detailů (pro účely tohoto dokumentu jsme některé formulace zjednodušili).

1. Německo	2
2. Rakousko	4
3. Velká Británie	6
4. Francie	7
5. Spojené Státy	8
6. Izrael	9
7. Doporučení WHO	9
8. Česko	10

# 1. Německo

	<b>Zdroje</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• shrnutí : <a href="https://www.bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/spahn-impfverordnung-1829996">https://www.bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/spahn-impfverordnung-1829996</a></li> <li>• detailní dokument <a href="https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/C/">https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/C/</a></li> </ul>
1. priorita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osoby starší 80 let</li> <li>• Obyvatelé domů pro seniory a zaměstnanci těchto zařízení (zejména ti, kteří přicházejí do osobních kontaktů s klienty)</li> <li>• Osoby pravidelně pracující se staršími nebo péči vyžadujícími lidmi rámci pečovatelské služby</li> <li>• <i>Zdravotníci první kategorie, kteří buď pracují s ohroženými skupinami nebo mají vysokou pravděpodobnost nakažení</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Urgentní příjem</li> <li>○ Záchraná služba</li> <li>○ Zdravotnický personál v kontaktu s kapénkami (např. provádějící bronchoskopie, extubace)</li> <li>○ Personál pracující s pacienty s potlačenou imunitou, po transplantaci, s onkologickým onemocněním</li> <li>○ Jednotka intenzivní péče</li> <li>○ Paliativní týmy</li> <li>○ Mobilní očkovací jednotky</li> </ul> </li> </ul>
2. priorita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osoby ve věku 70-79 let</li> <li>• Osoby s velmi vysokým nebo vysokým rizikem těžkého průběhu či smrti na Covid 19 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Osoby s trisomií 21. chromozomu</li> <li>○ Osoby s mentálním hendikepem a demencí</li> <li>○ Osoby po orgánové transplantaci</li> </ul> </li> <li>• Osoby v úzkém kontaktu <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pečující o pacienty s výše zmíněnými onemocněními či hendikepy</li> <li>○ osoby v úzkém kontaktu s těhotnými ženami</li> </ul> </li> <li>• Zdravotníci pečující o osoby s mentálním hendikepem v ústavní či (pravidelně) v ambulantní péči</li> <li>• Osoby pracující ve zdravotnických zařízeních s vysokým nebo zvýšeným rizikem vystavení COVID-19 - zejména lékaři a další zaměstnanci s pravidelným přímým kontaktem s pacienty, zaměstnanci služeb pro dárčovství krve a plazmy a v testovacích centrech</li> <li>• Policie a pořádkové síly, zejména ti, kteří pracují v pozicích, kde jsou vystaveni vyššímu riziku (např. udržování pořádku na demonstracích)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osoby pracující v důležitých pozicích veřejného zdravotnictví či nemocniční infrastruktury</li> <li>• Obyvatelé a pracovníci v ubytování pro více osob (tzn. ubytování pro žadatele o azyl, lidi bez domova atd.)</li> </ul>
3. prioritá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osoby ve věku 60-69 let</li> <li>• Osoby s předchozím onemocněním, které je vystavuje vysokému riziku <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Obezita (BMI &gt; 30)</i></li> <li>◦ <i>Osoby na hemodialýze a s chronickým onemocněním ledvin</i></li> <li>◦ <i>Osoby s chronickým onemocněním jater</i></li> <li>◦ <i>Imunodeficientní osoby</i></li> <li>◦ <i>Osoby s diabetem, fibrilací síní, koronárním onemocněním srdce, srdečním selháním, artmyí</i></li> <li>◦ <i>Osoby s cerebrovaskulárním onemocněním</i></li> <li>◦ <i>HIV pozitivní</i></li> <li>◦ <i>Osoby s autoimunním onemocněním</i></li> <li>◦ <i>Osoby s onkologickým onemocněním</i></li> <li>◦ <i>Arteriální hypertenze</i></li> <li>◦ <i>Osoby s chronickou obstrukční plicní nemocí nebo astmatem</i></li> <li>◦ <i>Osoby s revmatologickým onemocněním</i></li> </ul> </li> <li>• Osoby ve státní správě v pozicích obzvláště důležitých pro chod země (např. pracující v těchto pozicích u policie, celní správy, hasičského sboru, v justici, při zvládání katastrof)</li> <li>• Osoby pracující na zvláště důležitých pozicích v kritické infrastruktuře. Zejména ve farmaceutickém sektoru, ve farmaceutickém průmyslu, v potravinářském průmyslu, při zásobování vodou a energií, při likvidaci a nakládání s odpadními vodami, v dopravě a v informačních technologiích a telekomunikacích</li> <li>• Osoby pracující ve zdravotnických oblastech s nízkým vystavením se COVID-19, zejména v laboratořích, a zaměstnanci, pečující o pacienty bez podezření na COVID-19 nebo bez kontaktu s pacienty</li> <li>• Osoby pracující s potravinami,</li> <li>• Vychovatelé a učitelé</li> <li>• Osoby s nejistými pracovními nebo životními podmínkami</li> </ul>

## 2. Rakousko

Prioritní skupina	Rakousko
	<p style="text-align: center;"><b>Zdroje</b></p> <p style="text-align: center;"><a href="https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/COVID-19-Impfung.html">https://www.sozialministerium.at/Informationen-zum-Coronavirus/COVID-19-Impfung.html</a>, dokument ke stažení: Empfehlung des Nationalempfängerkomitees zur Priorisierung, Version 2.1 Stand 26.12.</p>
1. priorita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obyvatelé domů pro seniory a zaměstnanci těchto zařízení</li> <li>• Osoby starší 80 let</li> <li>• <i>Zdravotníci první kategorie, kteří buď pracují s ohroženými skupinami nebo mají vysokou pravděpodobnost nakažení</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Urgentní příjem</i></li> <li>◦ <i>Záchranná služba</i></li> <li>◦ <i>Lékaři pečující o COVID-19 pozitivní</i></li> <li>◦ <i>Zdravotnický personál v kontaktu s kapénkami (např. provádějící bronchoskopie, pracující s dutinou ústní, ORL)</i></li> <li>◦ <i>Zaměstnanci laboratoře zpracovávající COVID-19 materiály</i></li> <li>◦ <i>Zdravotníci z oddělení geriatric, hemato-onkologie</i></li> <li>◦ <i>Zdravotnický personál pracující s pacienty po transplantaci, pracující na neonatologii či v porodnictví</i></li> </ul> </li> </ul>
2. priorita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osoby ve věku 75-79 let</li> <li>• Pracovníci v oblasti mobilní a nepřetržitě (24h) péče (zdravotní i sociální)</li> <li>• Osoby s předchozím onemocněním, které je vystavuje velmi vysokému riziku <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Osoby pro transplantaci</i></li> <li>◦ <i>Osoby s trisomií 21. chromozomu</i></li> <li>◦ <i>Osoby s fyzickým, nebo mentálním hendikepem v ústavní péči</i></li> </ul> </li> <li>• Zdravotníci v pozicích s vyšší pravděpodobností vystavení viru <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Infekční oddělení</i></li> <li>◦ <i>Lékaři na pohotovosti</i></li> <li>◦ <i>Praktičtí lékaři a pediatři</i></li> <li>◦ <i>Oftalmologové</i></li> <li>◦ <i>Očkovací personál</i></li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zaměstnanci veřejného zdravotnictví v kontaktu s jinými osobami a pacienty</li> </ul>
3. priorita	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Osoby ve věku 70-74 let</li> <li>● Osoby s předchozím onemocněním, které je vystavuje zvýšenému riziku, např. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Osoby s mentálním či tělesným hendikpem mimo ústavní péči (u tělesného handicapu musí mít tento handicap vliv na průběh COVID infekce a následky)</li> <li>○ BMI &gt; 30</li> <li>○ Osoby na hemodialýze a s chronickým onemocněním ledvin</li> <li>○ Osoby s chronickým onemocněním jater</li> <li>○ Imunodeficientní osoby</li> <li>○ Osoby s diabetem, fibrilací síní, koronárním onemocněním srdce, srdečním selháním, aritmií</li> <li>○ Osoby s cerebrovaskulárním onemocněním</li> <li>○ HIV pozitivní</li> <li>○ Osoby s autoimunním onemocněním</li> <li>○ Osoby s onkologickým onemocněním</li> <li>○ Arteriální hypertenze</li> <li>○ Osoby s chronickou obstrukční plicní nemocí a astmatem</li> <li>○ Osoby s revmatologickým onemocněním</li> </ul> </li> <li>● Zdravotní pracovníci se středním rizikem vystavení viru a pracující v administrativě/správě zdravotních zařízení <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Personál oddělení a klinik, které nebyly výše jmenované a mají střední riziko nákazy, např. dermatologie, ortopedie</li> <li>○ Personál pracující v sanatoriích</li> <li>○ Personál zajišťující úklid zdravotních zařízení</li> <li>○ Ostatní nelékařský personál v zavedených i mobilních pracovištích včetně lékáren</li> <li>○ Pracovníci IT a zdravotnické techniky</li> <li>○ Zaměstnanci ve veřejném zdravotnictví, kteří nemají kontakt s dalšími osobami/pacienty</li> </ul> </li> <li>● Žadatelé o azyl v azylových zařízeních a zaměstnanci těchto zařízení</li> <li>● Osoby v ubytování pro lidi bez domova a zaměstnanci těchto zařízení</li> <li>● Osoby v blízkém kontaktu s těhotnými ženami</li> <li>● Zaměstnanci sociální péče včetně zaměstnanců pohřebních ústavů</li> </ul>

### 3. Velká Británie

Prioritní skupina	Velká Británie
Zdroj	<a href="https://www.gov.uk/government/publications/priority-groups-for-coronavirus-covid-19-vaccination-advice-from-the-jcvi-2-december-2020/priority-groups-for-coronavirus-covid-19-vaccination-advice-from-the-jcvi-2-december-2020">https://www.gov.uk/government/publications/priority-groups-for-coronavirus-covid-19-vaccination-advice-from-the-jcvi-2-december-2020/priority-groups-for-coronavirus-covid-19-vaccination-advice-from-the-jcvi-2-december-2020</a>
1.	obyvatelé pobytových zařízení pro seniory a ti, kteří o ně pečují
2.	všichni nad 80 let a zdravotníci a sociální pracovníci v první linii ("frontline")
3.	všichni nad 75 let
4.	všichni nad 70 let a klinicky extrémně zranitelní jedinci (úzká definice chronických nemocí, detail v poznámce)
5.	všichni nad 65 let
6.	všichni mezi 16 - 65 s nemocemi, které představují vysoké riziko vážné nemoci a smrti
7.	všichni nad 60 let
8.	všichni nad 55 let
9.	všichni nad 50 let

## 4. Francie

Prioritní skupina	
	Zdroj: <a href="https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2020-11/strategie_de_vaccination_contre_le_sars-cov-2_2020-11-30_10-40-59_242.pdf">https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2020-11/strategie_de_vaccination_contre_le_sars-cov-2_2020-11-30_10-40-59_242.pdf</a>
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• obyvatelé domovů pro seniory</li><li>• zaměstnanci domovů pro seniory (pouze ti starší 65 let a/nebo s komorbiditou)</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Osoby nad 75 let s tím, že očkování bude postupovat od nejstarších a těch, kteří mají další chronickou nemoc</li><li>• poté osoby nad 65 let (opět s prioritou pro ty, kteří mají další chronickou nemoc)</li><li>• zdravotníci starší 50ti let a/nebo s další chronickou nemocí</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• osoby 50 - 65 nebo s další chronickou nemocí</li><li>• ostatní zdravotníci a sociální pracovníci</li><li>• pracovníci infrastruktury ("secteurs essentiels")</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>• osoby ve složitých situacích (bezdomovci), v kolektivech (vězení, psychiatrické léčebny, ubytovny)</li><li>• osoby pečující o osoby zmíněné výše</li><li>• osoby ubytované ve stísněných prostorách a pracovníci v uzavřených prostorách (například stavebnictví, jatka atd.)</li></ul>
5	<ul style="list-style-type: none"><li>• zbytek populace</li></ul>

## 5. Spojené Státy

Prioritní skupina	
	Zdroj: <a href="https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations.html">https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations.html</a> (upravená verze k 23.12.)
1a	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zdravotníci a pracovníci zdravotnických zařízení (healthcare personnel)</li><li>• Obyvatelé domovů pro seniory (long-term care facility residents)</li></ul>
1b	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pracovníci kritické infrastruktury (hasiči, policie, pracovníci pošty, pracovníci v potravinovém průmyslu a v zemědělství, v průmyslu, prodavači v potravinách, hromadná veřejná doprava, učitelé a další pracovníci ve vzdělávání)</li><li>• Osoby nad 75 let věku</li></ul>
1c	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lidé 65 - 74</li><li>• Osoby 16 - 64 s předchozím onemocněním, které je vystavuje zvýšenému riziku</li><li>• Další "essential workers" - doprava, logistika, příprava jídla, stavební průmysl, finance, IT, komunikace, energetika, právo, média, veřejná bezpečnost, veřejné zdraví</li></ul>



## 6. Izrael

Prioritní skupina	
	Zdroj: <a href="https://www.gov.il/en/Departments/news/16122020-01">https://www.gov.il/en/Departments/news/16122020-01</a> , <a href="https://en.globes.co.il/en/article-israeli-health-ministry-sets-vaccination-priorities-1001352844">https://en.globes.co.il/en/article-israeli-health-ministry-sets-vaccination-priorities-1001352844</a> ,
A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zdravotníci (v daném pořadí – viz seznam)</li><li>• Obyvatelé a zaměstnanci domů pro seniory</li><li>• Osoby nad 60 let</li></ul>
B	<ul style="list-style-type: none"><li>• Osoby s předchozím onemocněním - cukrovka, obezita, transplantace atd. včetně některých rodinných příslušníků</li><li>• Učitelé, sociální pracovníci, vězení - vězni i zaměstnanci</li><li>• Armáda</li></ul>

## 7. Doporučení WHO

Prioritní skupina	
	Zdroj: <a href="https://www.who.int/publications/m/item/who-sage-roadmap-for-prioritizing-uses-of-covid-19-vaccines-in-the-context-of-limited-supply">https://www.who.int/publications/m/item/who-sage-roadmap-for-prioritizing-uses-of-covid-19-vaccines-in-the-context-of-limited-supply</a>
1a	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zdravotníci s vysokým až velmi vysokým rizikem nákazy (přesnější definice v přílohách)</li></ul>
1b	<ul style="list-style-type: none"><li>• Senioři - přesná definice věku podle země/regionu</li></ul>

II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Senioři nepokrytí ve fázi Ib</li> <li>• Skupiny s předchozím onemocněním (komorbidita) s výrazně zvýšeným rizikem těžkého průběhu nemoci či smrti</li> <li>• sociodemografické skupiny s podstatně vyšším rizikem (podle zemí - znevýhodněné skupiny, lidé s postižením, lidé bez domova atd.)</li> <li>• Zdravotníci účastníci se programu vakcinace</li> <li>• Prioritní učitelé a pracovníci škol (podle zemí - například mateřské a základní školy)</li> </ul>
III	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ostatní učitelé a pracovníci škol</li> <li>• Další pracovníci kritické infrastruktury (essential workers) - například policie, zemědělství, potravinový průmysl, transport, státní správa</li> <li>• Těhotné ženy</li> <li>• Zdravotníci s nízkým rizikem (definice v příloze)</li> <li>• Pracovníci vyrábějící vakcíny a další pracovníci laboratoří s vysokým rizikem</li> <li>• Skupiny (definované podle zaměstnání), které nejsou schopné dodržovat pravidla "social distancing" - například vězení, ubytovny, slumy, nízkopříjmové skupiny v městských čtvrtích, bezdomovci, vojáci sdílející ubytování, pracovníci dolů či v masozpracujícím průmyslu.</li> </ul>

## 8. Česko

<b>Prioritní skupina</b>	
	Zdroj: <a href="https://koronavirus.mzcr.cz/wp-content/uploads/2020/12/Strategie_ockovani_proti_covid-19_aktual_22122020.pdf">https://koronavirus.mzcr.cz/wp-content/uploads/2020/12/Strategie_ockovani_proti_covid-19_aktual_22122020.pdf</a>

1A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdravotničtí pracovníci na vybraných odděleních (infekční, Covid, ARO, JIP, urgentní příjem, geriatric, LDN, očkovací centra, pracovníci odebírající a zpracovávající biologické vzorky k vyšetření na COVID-19, plicní oddělení)</li> <li>• pacienti hospitalizovaní v distribučních očkovacích centrech (65+ či chroničtí pacienti s klinicky rizikovými faktory (vyjmenovány dále)</li> <li>• všeobecní praktičtí lékaři</li> <li>• zdravotničtí pracovníci pracující v ordinacích praktických lékařů</li> <li>• praktičtí lékaři pro děti a dorost</li> <li>• zdravotničtí pracovníci pracující v ordinacích praktických lékařů pro děti a dorost</li> <li>• domovy pro seniory a domovy se zvláštním režimem</li> <li>• zaměstnanci domovů pro seniory a domovů se zvláštním režimem, kteří přicházejí do přímého styku s pacienty nebo uživateli sociálních služeb</li> <li>• příslušníci Armády ČR, kteří se podílí na boji s COVID-19</li> <li>• Základní složky integrovaného systému <ul style="list-style-type: none"> <li>• poskytovatelé zdravotnické záchranné služby</li> <li>• Policie ČR</li> <li>• hasičský záchranný sbor ČR</li> <li>• jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany</li> </ul> </li> </ul>
1B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdravotničtí pracovníci v odděleních: lůžková interní a kardiologická</li> <li>• lékaři ORL a chirurgie hlavy a krku</li> <li>• ostatní zdravotničtí pracovníci</li> <li>• pracovníci orgánů ochrany veřejného zdraví a provádějící epidemiologická šetření v ohnisku nákazy</li> <li>• poskytovatelé domácí zdravotní péče</li> <li>• osoby 65+ s prioritizací dle věku od nejstarších osob</li> <li>• osoby pečující o zdravotně postižené (sociální pracovníci a neformální pečující)</li> <li>• učitelé na základních školách</li> <li>• krizová infrastruktura kraje a Hl. města Prahy</li> <li>• chroničtí pacienti s klinicky rizikovými faktory (řazeno podle priority - následuje výčet rizikových faktorů – str. 16)</li> </ul>