

## VOLNÉ PRACOVNÍ MÍSTO

# Vědecký pracovník v oblasti matematického modelování (M/Ž)

Oddělení: oddělení vědeckých metod a norem  
Referenční číslo: ECDC/FGIV/2020/SMS-SOMM

Evropské středisko pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC) vyhláší výběrové řízení na výše uvedené místo smluvního zaměstnance.

## Popis pracovního místa

Pracovník bude podřízen vedoucímu útvaru vědeckého procesu a metod. Bude působit v útvaru vědeckého procesu a metod v oddělení vědeckých metod a norem.

Pracovník ponese společnou odpovědnost za tyto oblasti činnosti:

- provádění analýz a začleňování různých toků údajů z dozoru s cílem lépe porozumět epidemiologii onemocnění COVID-19 a parametrizaci informačního modelu,
- předvídání incidence onemocnění COVID-19 a souvisejících hospitalizací a úmrtnosti v EU/EHP a ve Spojeném království pomocí rutinní opětovné kalibrace a používání dynamického kompartmentového modelu střediska ECDC,
- dle potřeby rozšiřování funkcí modelu či modelů střediska ECDC týkajících se onemocnění COVID-19 s cílem simulovat opatření (včetně očkování) a posoudit jejich potenciální dopad a účinnost,
- odhadování zátěže spojené s onemocněním COVID-19 v EU/EHP a ve Spojeném království,
- zahájení a podpora činnosti evropského střediska pro předvídání onemocnění COVID-19 s cílem vytvářet souborné prognózy a posílit síť tvůrců modelů infekčních onemocnění v EU/EHP a ve Spojeném království,
- spolupráce s epidemiology, odborníky na infekční onemocnění, odborníky v oblasti veřejného zdraví a tvůrci matematických modelů ve středisku a v dalších evropských a mezinárodních institucích působících v oblasti veřejného zdraví a výzkumu,
- dle potřeby plnění jakýchkoli dalších úkolů souvisejících s náplní práce.

# Požadovaná kvalifikace a praxe

## A. Formální požadavky

Způsobilost uchazeče je podmíněna splněním několika formálních požadavků, a to:

- mít dokončené vysokoškolské vzdělání v délce nejméně tří let doložené diplomem a odpovídající odbornou praxi v délce alespoň jednoho roku<sup>1</sup>,
- mít důkladnou znalost jednoho z úředních jazyků EU a uspokojivou znalost dalšího z úředních jazyků EU v rozsahu nutném pro plnění pracovních povinností<sup>2</sup>,
- být státním příslušníkem některého z členských států EU nebo Norska, Islandu či Lichtenštejnska,
- v plném rozsahu požívat svých občanských práv<sup>3</sup>,
- mít splněny veškeré povinnosti, které ukládají platné právní předpisy o vojenské službě,
- splňovat charakterové požadavky pro plnění příslušných povinností a
- být fyzicky způsobilý k plnění úkolů spojených s daným pracovním místem.

## B. Kritéria výběru

Stanovili jsme **nezbytné předpoklady** týkající se odborné praxe / vzdělání a osobních vlastností / interpersonálních dovedností, které uchazeči musí splňovat, aby byli způsobilí pro tuto pozici.

### Odborná praxe / vzdělání:

- vysokoškolské vzdělání v oboru matematika, výpočetní technika nebo v souvisejícím oboru,
- alespoň tři roky odborné praxe (po získání diplomu) v oblasti modelování infekčních onemocnění,
- velmi dobrá znalost statistického jazyka R a případně další dovednosti v programování v jazyce C++, Python nebo v linuxovém prostředí,
- doložená praxe v oblasti vývoje společného kódu na sdílených platformách, jako jsou GitHub nebo DevOps, nebo ochota si tuto problematiku rychle osvojit,
- zkušenosti se statistickými analýzami údajů z dozoru,
- velmi dobrá znalost epidemiologie infekčních onemocnění,
- vynikající znalost angličtiny slovem i písmem.

### Osobní vlastnosti / interpersonální dovednosti:

- velmi dobré analytické, počítačové a statistické dovednosti a schopnosti řešit problémy,

---

1 V potaz budou brány pouze diplomy a vysvědčení, které byly uděleny v členských státech EU nebo které byly uznány formou osvědčení vystaveného orgány ve zmíněných členských státech.

2 Uchazeči, jejichž mateřským jazykem je angličtina nebo jazyk, který není úředním jazykem EU, musí doložit svoji znalost druhého jazyka pomocí osvědčení (požaduje se úroveň B1 nebo vyšší).

3 Úspěšný uchazeč bude před svým jmenováním požádán, aby předložil výpis z rejstříku trestů, kterým potvrdí, že v rejstříku trestů nemá žádný záznam.

- schopnost spolupracovat v multidisciplinárním a multikulturním týmu a budovat pevné pracovní vztahy,
- dobré ústní a písemné komunikační dovednosti a schopnost účinně komunikovat s osobami z jiných oborů a vědeckých oblastí,
- orientace na výsledky, dobré organizační dovednosti a schopnost pracovat pod tlakem,
- schopnost a ochota se neustále učit.

V závislosti na počtu obdržených přihlášek může výběrová komise v rámci výše uvedených kritérií výběru uplatnit přísnější požadavky.

## Rovné příležitosti

Středisko ECDC uplatňuje politiku rovných příležitostí a vybízí k zaslání přihlášky všechny uchazeče, kteří splňují kritéria způsobilosti a výběru, bez ohledu na jejich věk, rasu, politické, filozofické nebo náboženské přesvědčení, pohlaví nebo sexuální orientaci či zdravotní postižení.

## Jmenování a podmínky zaměstnání

Pracovník bude jmenován z užšího seznamu uchazečů, který výběrová komise předloží ředitelce. Toto oznámení o volném pracovním místě představuje základ pro sestavení návrhu užšího seznamu výběrovou komisí. Uchazeči mohou být požádáni o absolvování písemné zkoušky. Upozorňujeme uchazeče, že návrh seznamu může být zveřejněn a že zahrnutí do užšího výběru nezaručuje získání pracovního místa. Užší seznam uchazečů bude sestaven na základě otevřeného výběrového řízení.

Úspěšný uchazeč bude přijat jako smluvní zaměstnanec v souladu s článkem 3a pracovního řádu ostatních zaměstnanců Evropské unie na dobu dvou let. Smlouva může být prodloužena. Pracovník bude zařazen do **funkční skupiny IV**.

Upozorňujeme uchazeče, že podle služebního řádu EU musí všichni noví zaměstnanci úspěšně absolvovat zkušební dobu.

Další informace o smluvních a pracovních podmínkách naleznete v pracovním řádu ostatních zaměstnanců Evropské unie, který je k dispozici na adrese

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>.

Místem výkonu práce bude Stockholm, kde středisko působí.

## Rezervní seznam

Může být sestaven rezervní seznam, který lze použít k náboru, pokud se objeví podobné volné pracovní místo. Tento seznam bude platný do 31. prosince téhož roku, ve kterém končí lhůta pro podání přihlášek, přičemž jeho platnost může být prodloužena.

## Podání přihlášky

**Chcete-li se o toto místo ucházet, zašlete vyplněnou přihlášku na adresu [Recruitment@ecdc.europa.eu](mailto:Recruitment@ecdc.europa.eu), přičemž v předmětu e-mailu uveďte referenční číslo volného pracovního místa a své příjmení.**

**Aby vaše přihláška byla platná, musíte vyplnit všechny povinné oddíly formuláře přihlášky, který by měl být předložen ve formátu Word nebo PDF, pokud možno v angličtině<sup>4</sup>. Neúplné přihlášky budou považovány za neplatné.**

**Formulář přihlášky střediska ECDC naleznete na adrese**

**<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/work-us/recruitment-process>.**

Uzávěrka pro podání přihlášek a další informace o stavu tohoto výběrového řízení, jakož i důležité informace o náborovém procesu jsou uvedeny na našich internetových stránkách, na které se dostanete pomocí výše uvedeného odkazu.

S ohledem na velký objem obdržených přihlášek budou kontaktováni pouze uchazeči vybraní k pohovoru.

---

<sup>4</sup> Toto oznámení o volném pracovním místě bylo přeloženo do všech úředních jazyků EU z původní anglické verze. Jelikož středisko ECDC používá jako pracovní jazyk angličtinu, upřednostňuje, aby přihlášky byly vyplněny anglicky.