

Moving Europe towards a sustainable and  
safe railway system without frontiers.

# Poziv na podnošenje prijava za radna mjesta administratora (službenika za projekte) u jedinici Europskog sustava upravljanja željezničkim prometom (ERTMS)

*Član privremenog osoblja u skladu s člankom 2. točkom (f) (AD6) –  
uz dodatnu svrhu izrade dvaju popisa uspješnih kandidata –  
ERA/AD/2024/002-OPE*

## I - OPIS RADNOG MJESTA

Agencija želi zaposliti administratore (službenike za projekte) za jedinicu ERTMS-a. Stoga ovaj poziv obuhvaća dva područja, i to za jedno radno mjesto službenika za projekte ETCS-a i jedno radno mjesto službenika za radijsku i kibernetičku sigurnost:

- › 1. područje: EUROPSKI SUSTAV UPRAVLJANJA I NADZORA VLAKOVA (ETCS)
- › 2. područje: Radijska i kibernetička sigurnost.

Kandidati se mogu prijaviti za više od jednog područja i u **obrascu za prijavu moraju jasno naznačiti za koje se područje (područja) prijavljuju**. Nakon podnošenja ERA-ina obrasca za prijavu kandidati više ne mogu mijenjati odabrana područja.

Zaposlenik će raditi u [Jedinici za ERTMS](#) i bit će odgovoran voditelju jedinice.

### **Glavne zadaće i odgovornosti za tražena područja:**

#### 1. područje: EUROPSKI SUSTAV UPRAVLJANJA I NADZORA VLAKOVA (ETCS):

- › izrada i/ili sudjelovanje u izradi tehničkih dokumenata visoke kvalitete, kao što su tehnički dokumenti ERTMS-a/ETCS-a, tehničke specifikacije za interoperabilnost prometno-upravljačkih i signalno-sigurnosnih podsustava (CCS TSI), tehnička mišljenja, upute za primjenu itd.
- › analiza i praćenje zahtjeva za promjenu ERTMS-a/ETCS-a u okviru postupka upravljanja nadzorom promjena u Agenciji
- › pomoć pri sazivanju, predsjedanju i vođenju radnih skupina s vanjskim stručnjacima o specifičnim područjima stručnosti
- › pružanje stručnog znanja jedinicama Agencije i drugim institucijama / zajedničkim poduzećima EU-a u području svoje nadležnosti, a posebice u okviru odobrenja za vozila.

#### 2. područje: Radijska i kibernetička sigurnost:

- › izrada i/ili sudjelovanje u izradi tehničkih dokumenata visoke kvalitete, kao što su radijski tehnički dokumenti (GSM-R - FRMCS), tehničke specifikacije za interoperabilnost prometno-upravljačkih i signalno-sigurnosnih podsustava (CCS TSI), tehnička mišljenja, upute za primjenu itd.
- › pomoć pri sazivanju, predsjedanju i vođenju radnih skupina s vanjskim stručnjacima o specifičnim područjima stručnosti

- › pružanje stručnog znanja jedinicama Agencije i drugim institucijama / zajedničkim poduzećima EU-a u području nadležnosti, a posebice stručnog znanja o:
  - željezničkom komunikacijskom sustavu i njegovu razvoju, kao i o razvoju telekomunikacijskih sustava
  - potrebnoj prilagodbi uspostavljenih okvira kibernetičke sigurnosti (IT, OT, Industrial) specifičnim potrebama željeznice
  - primjenjivosti prethodno navedenog u okviru odobravanja vozila.

## II - KRITERIJI PRIHVATLJIVOSTI

U postupku odabira mogu sudjelovati samo kandidati koji na dan isteka roka za podnošenje prijava ispunjavaju sve navedene kriterije prihvatljivosti:

### 1. Opći uvjeti:

- › državljanstvo jedne od država članica Europske unije<sup>1</sup> ili država članica EGP-a (Island, Lihtenštajn i Norveška)
- › uživanje svih građanskih prava
- › ispunjenje svih zakonskih obveza u pogledu služenja vojnog roka<sup>2</sup>
- › karakterne osobine potrebne za obavljanje dužnosti povezanih s radnim mjestom<sup>3</sup>
- › fizička sposobnost za obavljanje dužnosti povezanih s radnim mjestom<sup>4</sup>
- › vrlo dobro znanje jednog službenog jezika<sup>5</sup> Europske unije i zadovoljavajuće znanje još jednog službenog jezika<sup>6</sup> Europske unije u mjeri potrebnoj za obavljanje dužnosti povezanih s radnim mjestom,
- › dob ispod dobne granice za automatsko umirovljenje osoblja EU-a, trenutačno utvrđene na posljednji dan mjeseca u kojem kandidat navršava 66 godina<sup>7</sup>.

### 2. Nužne kvalifikacije:

- › stupanj obrazovanja koji odgovara završenom sveučilišnom studiju, potvrđen diplomom, ako je redovno trajanje studija **četiri godine ili više**, te odgovarajuće stručno iskustvo od najmanje **5 godina III**
- › stupanj obrazovanja koji odgovara završenom sveučilišnom studiju, potvrđen diplomom, ako je redovno trajanje studija **tri godine** te odgovarajuće stručno iskustvo od najmanje **6 godina**.

**Prihvaćaju se isključivo kvalifikacije koje su dodijelila nadležna tijela država članica Europske unije ili EGP-a (Europskoga gospodarskog prostora) i kvalifikacije koje su relevantna nadležna tijela država članica EU-a ili EGP-a priznala kao jednakovrijedne.**

1 Države članice Europske unije jesu: Austrija, Belgija, Bugarska, Cipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Grčka, Hrvatska, Irska, Italija, Latvija, Litva, Luksemburg, Mađarska, Malta, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Portugal, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Španjolska i Švedska.

2 Ako je primjenjivo.

3 Prije zapošljavanja odabrani kandidat treba dostaviti potvrdu o nekažnjavanju.

4 Prije zapošljavanja odabranog će kandidata pregledati liječnik u zdravstvenom centru koji odredi Agencija kako bi se utvrdilo ispunjava li kriterije navedene u članku 13. Uvjeta zaposlenja ostalih službenika Europske unije.

5 Vaš materinski jezik ili drugi službeni jezik EU-a kojim vrlo dobro vladate, konkretno na razini koja odgovara razini C1 kako je definirana u Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike (ZEROJ) <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

6 Znanje drugog službenog jezika EU-a koje odgovara barem razini B2 kako je definirana u Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike (ZEROJ)

7 Vidjeti članak 52. točku (a) Pravilnika o osoblju za dužnosnike, koji se po analogiji primjenjuje i na članove privremenog osoblja, i članak 47. Uvjeta zaposlenja ostalih službenika Europske unije.

### III - KRITERIJI ODABIRA

Kandidati koji ispunjavaju prethodno navedene kriterije prihvatljivosti razmatrat će se i ocjenjivati na temelju **kriterija odabira**. Kandidati koji ne ispunjavaju jedan ili više kriterija odabira neće biti automatski isključeni iz postupka odabira.

#### **Kriteriji odabira za ocjenjivanje prijava kandidata za oba područja:**

- › sveučilišni studij iz područja inženjerstva ili egzaktnih znanosti<sup>8</sup> ili računarstva
- › dobro znanje engleskog jezika<sup>9</sup> (u usmenoj i pisanoj komunikaciji, na razini B2 – iskusni korisnik)
- › dokazano iskustvo rada u međunarodnom i/ili višekulturnom okruženju.

**Kriteriji odabira** koji se upotrebljavaju za ocjenjivanje prijava kandidata prema **odabranom području (ili područjima)**:

#### **1. područje: EUROPSKI SUSTAV UPRAVLJANJA I NADZORA VLAKOVA (ETCS):**

- › najmanje 5 godina odgovarajućeg stručnog iskustva povezanog sa zadaćama navedenima u opisu radnog mjesta
- › dobro poznavanje specifikacija ERTMS-a/ETCS-a
- › poznavanje postupka odobravanja vozila povezanog s podsustavom ETCS-a na vozilu
- › dobro razumijevanje operativnih načela i pravila ERTMS-a
- › iskustvo u projektiranju, inženjeringu i/ili ugradnji ERTMS-a/ETCS-a, kao što su:
  - razvoj softvera za sustave ETCS-a
  - formalne metode za hvatanje zahtjeva
  - priprema podataka i konfiguracija sustava ETCS-a itd.

#### **2. područje: Radijska i kibernetička sigurnost:**

- › najmanje 5 godina odgovarajućeg stručnog iskustva povezanog sa zadaćama navedenima u opisu radnog mjesta,
- › dobro poznavanje specifikacija GSM-R-a i FRMCS-a,
- › iskustvo s GSM-R ugrađenim / na pružnom sustavu ili proizvodima,
- › znanje/iskustvo s tehnologijom 5G,
- › iskustvo u području kibernetičke sigurnosti u području IT-a, OT-a.

**Obrazovne/akademske kvalifikacije i stručno iskustvo moraju biti što preciznije opisani u ERA-inu obrascu za prijavu.**

U obzir će se uzeti samo kandidati koji su ostvarili najmanje 60 % od ukupnog broja bodova dodijeljenih prema kriterijima odabira, koji će zatim biti pozvani na razgovor i pisani test.

<sup>8</sup> Egzaktne su znanosti one znanosti „koje omogućuju apsolutnu preciznost u svojim rezultatima“. Primjeri su egzaktnih znanosti matematika, kemija i fizika.

<sup>9</sup> Budući da je engleski jezik sporazumijevanja u Agenciji, potrebna je najmanje razina B2 (u trima područjima: govor, pisanje i razumijevanje)

**IV – RAZGOVOR I PISANI TEST**

Uspjeh kandidata odabranih za fazu testiranja, koja se sastoji od strukturiranog razgovora i pisanog testa, ocjenjivat će se i bodovati na temelju sljedećih kriterija:

**Za razgovor: kriteriji relevantni za oba područja:****Tehničke vještine:**

- › sposobnost komunikacije na engleskom jeziku (na razini B2, iskusni korisnik).

**Za razgovor: kriteriji relevantni za područje ETCS-a:**

- › poznavanje sustava ERTMS i njegovih specifikacija.

**Za razgovor: kriteriji relevantni za radijsku i kibernetičku sigurnost:**

- › poznavanje specifikacija GSM-R i FRMCS te željezničkog komunikacijskog sustava
- › poznavanje okvira za kibersigurnost i primjenjivost u željezničkom okruženju.

**Osobne vještine (procjenjuju se samo za vrijeme trajanja razgovora):**

- › motivacija
- › komunikacijske vještine
- › analitičke vještine i vještine rješavanja problema
- › timski rad, spremnost na suradnju, uslužnost i otpornost
- › dokazana sposobnost rada u timu i u međunarodnom/višekulturalnom okruženju.

**Za pisane testove: jedan pisani test za svako područje**

- › sposobnost analiziranja i sažimanja informacija u pisanom tekstu
- › sposobnost učinkovite komunikacije na engleskom jeziku (na razini B2, iskusni korisnik)
- › sposobnost planiranja (kratko razdoblje / navedite najvažnije informacije).

Rezultati razgovora s kandidatom i pisanog testa određuju se na sljedeći način:

- › Ukupni rezultat za razgovor: **70 bodova** Minimalan broj bodova za prolaz: **42 boda (60 %)**
- › Ukupni rezultat za pisani test: **30 bodova** Minimalan broj bodova za prolaz: **18 bodova (60 %)**

**Pisani testovi kandidata koji ne ostvare minimalan broj bodova za prolaz na razgovoru neće se ocjenjivati.**

Kod izvornih govornika engleskog jezika tijekom razgovora ispitat će se sposobnost komunikacije na drugom jeziku EU-a. Budući da to predstavlja dio prethodno navedenih općih uvjeta, kandidati koji ne pokažu zadovoljavajuću razinu znanja drugog jezika EU-a bit će isključeni iz postupka odabira.

<b>IV – SAŽETAK</b>	
<b>Agencija:</b> Kliknite <a href="#">ovdje</a> za informacije o Agenciji i njezinoj organizacijskoj strukturi na različitim jezicima EU-a.	
<b>Datum objave:</b> 11. 4. 2024.	<b>Rok za podnošenje prijava:</b> 10. 5. 2024. (23:59 SEV, po lokalnom vremenu u Valenciennesu)
<b>Vrsta ugovora:</b> član privremenog osoblja u skladu s člankom 2. točkom (f) <b>Funkcijska skupina i razred:</b> AD6	<b>Mjesto zaposlenja:</b> Valenciennes, Francuska
<b>Trajanje ugovora:</b> 4 godine s mogućnošću produljenja na određeno vrijeme od najviše 2 godine. Ako se produljuje drugi put, ugovor se sklapa na neodređeno vrijeme.	<b>Osnovna mjesečna plaća:</b> 6.231,42 EUR za 1. stupanj s faktorom ponderiranja od 19,5 % (od 1. 7. 2023.), uz određene naknade po potrebi
<b>Prijave se šalju isključivo e-poštom na adresu:</b> <a href="mailto:jobs@era.europa.eu">jobs@era.europa.eu</a> do 10. 5. 2024. (23:59 SEV, po lokalnom vremenu u Valenciennesu)	<b>Popis uspješnih kandidata:</b> Prvih pet kandidata (okvirni broj) bit će uvršteno na popis uspješnih kandidata koji je valjan do: 10. 5. 2026., s mogućnošću produljenja
<b>Postupak prijave:</b> kliknite <a href="#">ovdje</a>	<b>Postupak odabira:</b> kliknite <a href="#">ovdje</a>
<b>Postupci podnošenja žalbe i pritužbe:</b> kliknite <a href="#">ovdje</a>	<b>Zaštita podataka:</b> kliknite na <a href="#">Zaštita osobnih podataka   Agencija Europske unije za željeznice (europa.eu)</a>  i nastavite do odjeljka „Odabir i zapošljavanje osoblja Agencije (članovi privremenog osoblja, članovi ugovornog osoblja, upućeni nacionalni stručnjaci i stažisti)”