



Ministarstvo znanosti i obrazovanja



Projekt *Uspostava i upravljanje Registrom HKO-a kao podrška radu Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a*

Organizacija radionice sufinancirana je u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali, iz Europskoga socijalnog fonda.

# Informacijski sustav Registra HKO

Radionica za članove sektorskih vijeća

Srce, 14.12.2016.

mr. sc. Ognjen Orel



srce

Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar



[www.esf.hr](http://www.esf.hr)



Europska unija  
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDovi



UČINKOVITI  
LJUDSKI  
POTENCIJALI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

# Sadržaj

- Općenito o ISRHKO
  - Povijest, pregled, funkcionalnosti
- Programski modul *Sektorska vijeća*
  - Što i kako raditi, stručno vrednovanje
- *Registar i Pregled sustava*
  - Korisne informacije iz sustava i kako ih naći
- Nastavak razvoja sustava i planovi za proširenja tijekom 2017.



# Sadržaj

- Općenito o ISRHKO
  - Povijest, pregled, funkcionalnosti
- Programski modul *Sektorska vijeća*
  - Što i kako raditi, stručno vrednovanje
- *Registar i Pregled sustava*
  - Korisne informacije iz sustava i kako ih naći
- Nastavak razvoja sustava i planovi za proširenja tijekom 2017.



# Informacijski sustav Registra HKO

- Podrška procesu predavanja zahtjeva za upise u Registar
- Podrška procesu vrednovanja zahtjeva za upise u Registar
- Održavanje Registra od strane ministarstava
- Pristup javnim podacima Registra
- Platforma za interoperabilnost s drugim sustavima
- Objava javnih podataka na europskim portalima

# Kratka povijest sustava (1)

- 2013., veljača – Zakon o HKO
- 2014., svibanj – Pravilnik o Registru HKO
- 2014., svibanj – započeli dogovori MZOS – MRMS – Srce o informacijskom sustavu
- 2015., veljača – Idejno i prijedlog izvedbenog rješenja ISRHKO, ver.1.1.
- 2015., ožujak – Srce započinje rad na razvoju sustava
- 2015., svibanj – uspostavljena poslužiteljska infrastruktura
- 2015., svibanj – objavljena prva verzija modula za administratore u ministarstvima
- 2015., studeni – uspostavljen Registar (verzija modula za administratore)
- 2015., prosinac – uspostavljen potpuni proces vrednovanja četiri vrste zahtjeva

## Kratka povijest sustava (2)

- 2016., svibanj – uspostavljen potpuni proces vrednovanja sedam vrsta zahtjeva
- 2016., srpanj – implementiran javni pristup podacima Registra kroz portal Registra HKO
- 2016., srpanj – omogućen programski pristup podacima o standardima u Registru kroz REST API
- 2016., rujan – omogućen programski pristup podacima o programima u Registru kroz REST API
- 2016., rujan – automatizirana objava podataka za ESCO portal
- 2016., rujan – automatizirana integracija dokumenata u interni sustav za pohranu dokumenata MZO-a (Centrix)
- 2016., listopad – uvid u podatke o Registru i sustavu putem *dashboard-a*

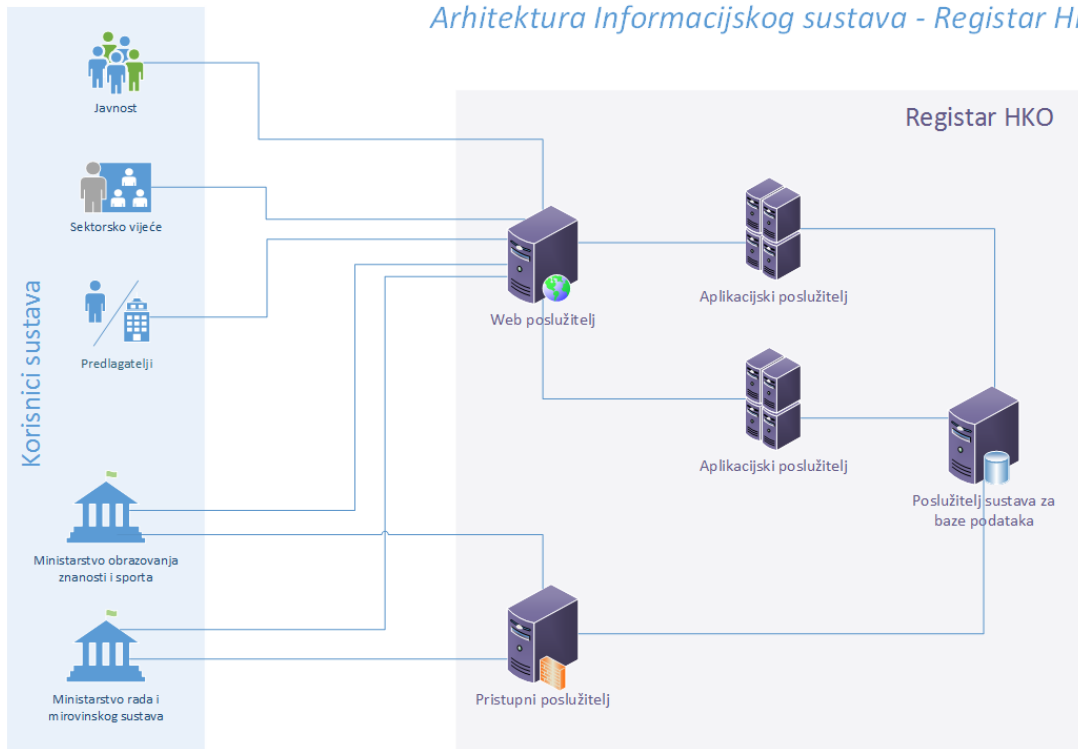
# Obavljeni razvojni poslovi

- 2015:
  - Uspostava infrastrukture
  - Generički opis postupaka vrednovanja
  - Podnošenje i vrednovanje zahtjeva za upis
  - Slanje obavijesti iz sustava
  - Ažuriranje i održavanje Registra
- 2016:
  - Pregled ključnih podataka o sustavu
  - Javni web Registra
  - Podnošenje i vrednovanje zahtjeva za upis programa
  - REST API – programski pristup Registru
  - EQF integracija



# Računalna infrastruktura (1)

Arhitektura Informacijskog sustava - Registar HKO

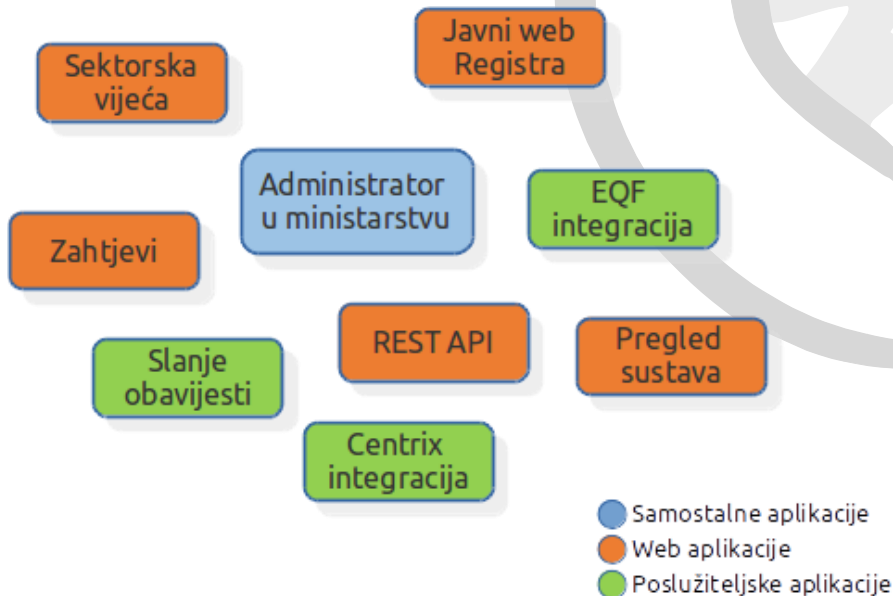




## Računalna infrastruktura (2)

- 3 računalna čvora – razvojni, testni i produkcijski
- 15 poslužitelja smještenih na virtualizacijskoj platformi Srca
- Ukupno koriste 30 računalnih jezgri, 114 GB radne memorije i 3TB diskovnog prostora na središnjem prostoru za pohranu podataka Srca
- Podijeljeni u dva mrežna segmenta
- Uspostavljena automatizirana izrada sigurnosnih kopija (*backup*) svih poslužitelja, pri čemu se promjene u samim bazama podataka kontinuirano pohranjuju u prosjeku svakih nekoliko minuta

# Programski moduli (1)



## Programski moduli (2)

- Administrator u ministarstvu
  - Instalira se na računalo, veza na instalaciju nije javno dostupna
- Portal Registra
  - <https://hko.srce.hr/registar>
- Zahtjevi
  - <https://hko.srce.hr/zahtjevi>
- Sektorska vijeća
  - <https://hko.srce.hr/sektorskavijeca>
- Slanje obavijesti
  - Izvršava se kontinuirano na poslužiteljima

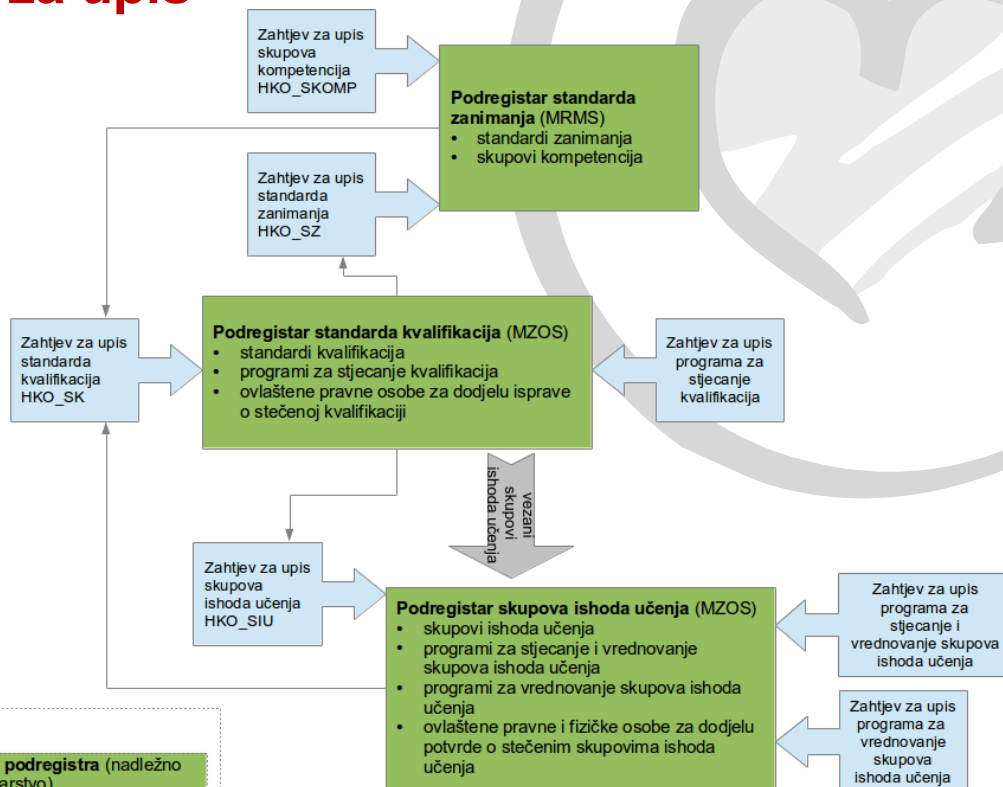


## Programski moduli (3)

- REST API
  - <https://hko.srce.hr/api/dokumentacija>
- EQF integracija
  - <https://hko.srce.hr/data>
- Pregled sustava – *dashboard*
  - <https://hko.srce.hr/sustav>
- Integracija s Centrixom
  - Izvršava se kontinuirano na poslužiteljima
- Upute za rad sa sustavom
  - <https://wiki.srce.hr/display/KDI/Informacijski+Sustav+Registra+Hrvatskog+Kvalifikacijskog+Okvira+-+ISRHKO>



# Zahtjevi za upis



## Legenda

Zahtjev za upis u podregistar

**Naziv podregistra (nadležno ministarstvo)**  
• komponente podregistra

↑ Koristi podatke iz drugog podregistra

# Proces pripreme i predavanja zahtjeva za upis

- Predlagatelji zahtjeva za upise u Registar koriste programski modul *Zahtjevi*
- Prije početka rada sa sustavom, predlagatelji se moraju registrirati kao korisnici u sustav
- U svoje osobno ime ili u ime institucije koju predstavljaju unose zahtjeve za upise
- Na pojedinom zahtjevu mogu raditi proizvoljno dugo
- Više korisnika može raditi na prijedlozima iste institucije
- Kad je rad na pojedinom zahtjevu završen, pokreću postupak vrednovanja

# Registracija predlagatelja



## Registracija


AAI@EduHr	<input type="text" value="hrvoje@sveuciliste.hr"/>		
Ime	<input type="text" value="Hrvoje"/>		
Prezime	<input type="text" value="Horvat"/>		
JMBG	<input type="text" value="0101990330011"/>	OIB	<input type="text" value="12345678901"/>
Mobitel	<input type="text" value="099 999-999"/>	Telefon	<input type="text"/>
Spot	<input checked="" type="radio"/> Muški <input type="radio"/> ženski		
Akademski stupanj	<input type="text" value="-"/>		
Stručni naziv	<input type="text" value="diplomirani inženjer računarstva"/>		
Zvanje	<input type="text" value="-"/>		
Matična ustanova	<input type="text" value="Sveučilište u Zagrebu, Republika Hrvatska"/>		
Naselje	<input type="text" value="Zagreb"/>		
E-mail	<input type="text" value="hrvoje.horvat@sveuciliste.hr"/>		
URL	<input type="text"/>		
Adresa	<input type="text"/>		
Državljanstvo	<input type="text" value="Republika Hrvatska"/>		

[Povratak](#)

[Registriraj](#)

# Zahtjevi – početna stranica

Informacijski sustav  
Registra HKO  
Zahtjevi za upis

  
Hrvoje Horvat  
9.12.2015. 14:23

Aktivni  
zahtjevi

Predavanje  
novog  
zahtjeva

Zaključeni  
zahtjevi

Podaci o  
korisniku

Kontakt

Odjava



## Informacijski sustav Registra HKO Zahtjevi za upis u Registar

Dobrodošli u programski modul Zahtjevi za upis u Registar HKO, dio Informacijskog sustava Registra HKO. Ovaj modul je namijenjen svim predlagateljima zahtjeva za upise podataka u Registar. Koristeći ga možete:

- predlagati nove zahtjeve za upise
- pregledavati i ažurirati svoje aktivne zahtjeve i na taj način sudjelovati u postupku vrednovanja zahtjeva
- pregledavati svoje zaključene zahtjeve

Više o modulu i opcijama koje nudi možete pronaći u [uputama](#).

Sve prijedloge, primjedbe i pohvale na račun ovog programskog modula možete poslati na [hko@srce.hr](mailto:hko@srce.hr).

Odaberite jednu od opcija iz izbornika.



# Zahtjevi – upis podataka o standardu

Informacijski sustav  
Registra HKO  
Zahtjevi za upis

 Hrvoje Horvat  
5.10.2016. 09:26

Aktivni  
zahtjevi

Predavanje  
novog  
zahtjeva

Zaključeni  
zahtjevi

Podaci o  
korisniku

Kontakt

Odjava

Predavanje novog zahtjeva

Upis standarda zanimanja

Upis skupa kompetencija

Upis standarda kvalifikacije

Upis skupa ishoda učenja

Upis programa za stjecanje  
kvalifikacije

Upis programa za stjecanje i  
vrednovanje skupova ishoda  
učenja

Upis programa za  
vrednovanje skupova ishoda  
učenja

## Opći podaci i dokaz utemeljenosti prijedloga

Predlagatelj

### Naziv standarda zanimanja i izbor sektorskog vijeća

Prijedlog naziva standarda zanimanja

Naziv i šifra postojećeg standarda zanimanja (ako postoji)

Naziv i šifra zanimanja ili srodnog zanimanja iz Nacionalne klasifikacije zanimanja

Naziv sektora kojem je zahtjev upućen

### Strateška utemeljenost

Naziv strateškog dokumenta iz kojeg je razvidna potreba za novim standardom zanimanja

Opis relevantnosti standarda zanimanja na temelju odabranih strateških dokumenata

Dodatni dokumenti koji su relevantni za utvrđivanje utemeljenosti prijedloga

Ove je dokumente potrebno odabrati nakon pokretanja vrednovanja zahtjeva

### Sektorska utemeljenost

Profil sektora

Prikaz utemeljenosti standarda zanimanja na profilu sektora

# Zahtjevi – pogled na skupove ishoda učenja u sklopu standarda kvalifikacija

Popis skupova ishoda učenja – postojeći u Registru HKO, obvezni

## Znanja iz lingvistike i književnosti

Prijedlog naziva skupa ishoda učenja	Znanja iz lingvistike i književnosti
Tip	obvezni
Opravidanost uvođenja izbornog skupa ishoda učenja u odnosu na pripadajući standard kvalifikacije, njegove sastavne dijelove i ulogu	Nije upisano
Razina koju skup ishoda učenja ima u HKO-u	7
Znanstveno područje	Nije upisano
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"><li>ECTS bodovi: 20</li><li>ECVET bodovi: Nije upisano</li><li>HROO bodovi: Nije upisano</li><li>Broj godina istraživanja: Nije upisano</li></ul>
Ishodi učenja	<ul style="list-style-type: none"><li>analizirati složenije lingvističke pojmove, od temeljnih lingvističkih disciplina do specifičnih, poput analize diskursa</li><li>interpretirati i jezično analizirati složenije aspekte jezične uporabe</li><li>samostalno pisati zahtjevnije tekstove, od dužih eseja do književnih osvrtâ</li><li>analizirati i kritički ocijeniti različita književna djela</li><li>analizirati različita razdoblja iz povijesti jezika</li></ul>
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Završen preddiplomski studij irskog jezika i književnosti
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje skupa ishoda učenja	Nije upisano
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	Nije upisano
Postupak i primjeri vrednovanja svih ishoda učenja unutar predloženog skupa ishoda učenja	Nije upisano

## Odgovno-pedagoška i metodička znanja

Prijedlog naziva skupa ishoda učenja	Odgovno-pedagoška i metodička znanja
Tip	obvezni
Opravidanost uvođenja izbornog skupa ishoda učenja u odnosu na pripadajući standard kvalifikacije, njegove sastavne dijelove i ulogu	Nije upisano
Razina koju skup ishoda učenja ima u HKO-u	7



# Podaci iz zahtjeva – pogled administratora

### Zahtjev za upis standarda kvalifikacije

Zahtjev: 143 Profesor Irskog jezika i književnosti

Šifra vrednovanja: 97 Zahtjev upisan u Registar: Ne

Status postupka: 3 - Zaprimljen elektronički zahtjev, preliminarna formalna provjera

Vrsta postupka: 2 - Postupak upisa standarda kvalifikacija Verzija: 1.0 - 1.0

Osoba predlagatelj: HH000 Hrvoje Horvat

Ustanova predlagatelj: 9996 Sveučilište u Zagrebu

1 / 1

### Sektorska vijeća

Šifra Sektorskog vijeća <sup>11</sup>	Sektorsko vijeće	Redni broj izb...
21	XDI. Odgoj, obrazovanje i sport	1

1 / 1

### Zahtjev standarda kvalifikacije

Standard zanimanja: [ ] [ ]

Datum zahtjeva: 15.12.2015 Datum do upisa u program za stjecanje kvalifikacije: [ ]

Kvalifikacija više razine: [ ]

Ostale potrebe pojedinca ili društva: Obrazovanje u području jezika keltskog podrijetla nije adekvatno pokriveno u RH

Prijedlog šifre razine HKO: 8 7 sveučilišni diplomski studij; specijalistički diplomski stručni studij; p

ECTS bodovi: 120 ECVET bodovi: [ ] HROO bodovi: [ ]

Broj godina istraživanja: [ ] Klasa kvalifikacije: [ ]

Uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije: Završen preddiplomski studij Irskog jezika i književnosti

Uvjeti za stjecanje kvalifikacije: [ ]

1 / 1

### Postojeći skupovi ishoda učenja iz registra

Opis skupa ishoda učenja: 73 Znanja iz lingvistike i književnosti

Opravanost uvođenja izbornog skupa ishoda učenja: [ ]

Prijedlog šifre razine HKO: 8 7 sveučilišni diplomski studij; specijalistički

ECTS bodovi: 20 ECVET bodovi: [ ] HROO bodovi: [ ]

Broj godina istraživanja: [ ]

Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja: Završen preddiplomski studij Irskog jezika i književnosti

Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stecanje SIU: [ ]

Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje SIU: [ ]

Postupak i primjeri vrednovanja: [ ]

1 / 3

### Ishodi učenja - zahtjev

Šifra zahtjeva ishoda	Redni b.	Opis ishoda učenja	Šifra ishoda učenja iz podregis...
172	1	analizirati složenje lingvističke p...	
173	2	interpretirati i jezično analizirati sl...	
174	3	samostalno pisati zahtjevnije tek...	
175	4	analizirati i kritički ocijeniti različi...	
177	5	analizirati različita razdoblja iz po...	

1 / 5

# Zahtjevi – pokretanje vrednovanja

Hrvoje Horvat  
5.10.2016. 10:01

**Aktivni zahtjevi**

Predavanje novog zahtjeva

Zaključeni zahtjevi

Podaci o korisniku

Kontakt

Odjava



## Zahtjev i vrednovanje

**Zahtjev za upis skupa ishoda učenja**

Prijedlog naziva: Zahtjev SIU za vrednovanje  
Predlagatelj: Hrvoje Horvat  
Datum podnošenja zahtjeva (pokretanja vrednovanja): Nije pokrenuto vrednovanje  
Status: Nije pokrenuto vrednovanje  
Formalno vrednovanje: Nije obavljeno

Moguće akcije

[Izmjeni](#) [Pokreni vrednovanje](#)

**Opći podaci**

Predlagatelj	Fizička osoba
Prijedlog naziva zahtjeva za upis skupova ishoda učenja	Zahtjev SIU za vrednovanje
Naziv sektora kojem je zahtjev upućen	Turizam i ugostiteljstvo

Prijedlozi skupova ishoda učenja

- Prijedlog skupa ishoda učenja

[Uredi prijedloge](#)

Prijedlog skupa ishoda učenja


### Upute za vrednovanje

Da biste ušli u iduću fazu vrednovanja koja uključuje akcije generiranja obrasca i učitavanja dokumenata trebate pokrenuti vrednovanje. Kada kliknete na gumb *Pokreni vrednovanje* vidjet ćete eventualne pogreške, ako ima grešaka ispravite ih klikom na gumb *Izmijeni* te ponovno kliknite na gumb *Pokreni vrednovanje*.



### Dokumenti








Ne postoje dokumenti za izabrani zahtjev.

# Obavijest administratoru

From 'hko@srce.hr' 

Subject **[SRHKO] Potrebna akcija uz postupak vrednovanja** 13:45

To  

 Reply  Reply All  Forward  Archive  Junk  Delete  More

Poštovani,

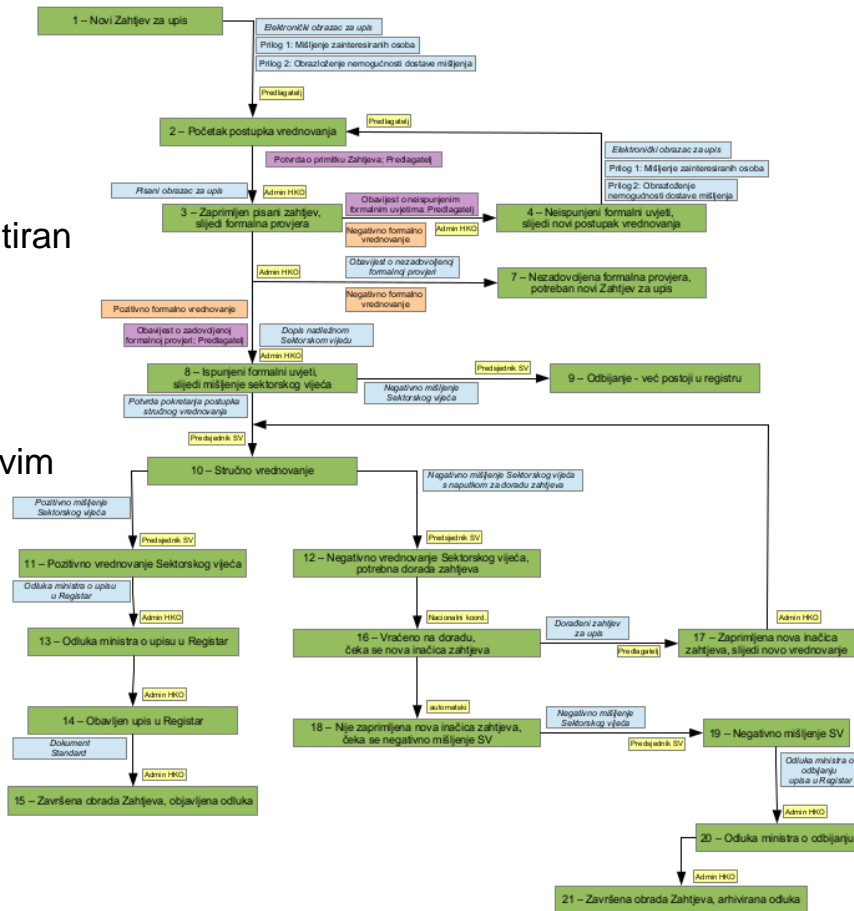
U Informacijskom sustavu Registra HKO postupak vrednovanja zahtjeva "Profesor irskog jezika i književnosti" (vrsta postupka Postupak upisa standarda kvalifikacija) ušao je 10.12.2015 u status "Početak postupka vrednovanja" te je, sukladno opisu postupka, potrebna Vaša akcija za nastavak postupka.

Predlagatelj ovog zahtjeva je: Sveučilište u Zagrebu.

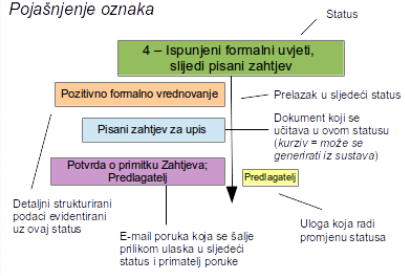
Potrebne akcije možete obaviti koristeći modul "Administrator u Ministarstvu", u prozoru Vrednovanje. Upute za korištenje sustava možete pronaći na adresi: <https://hko.srce.hr/upute>.

# Proces vrednovanja zahtjeva (1)

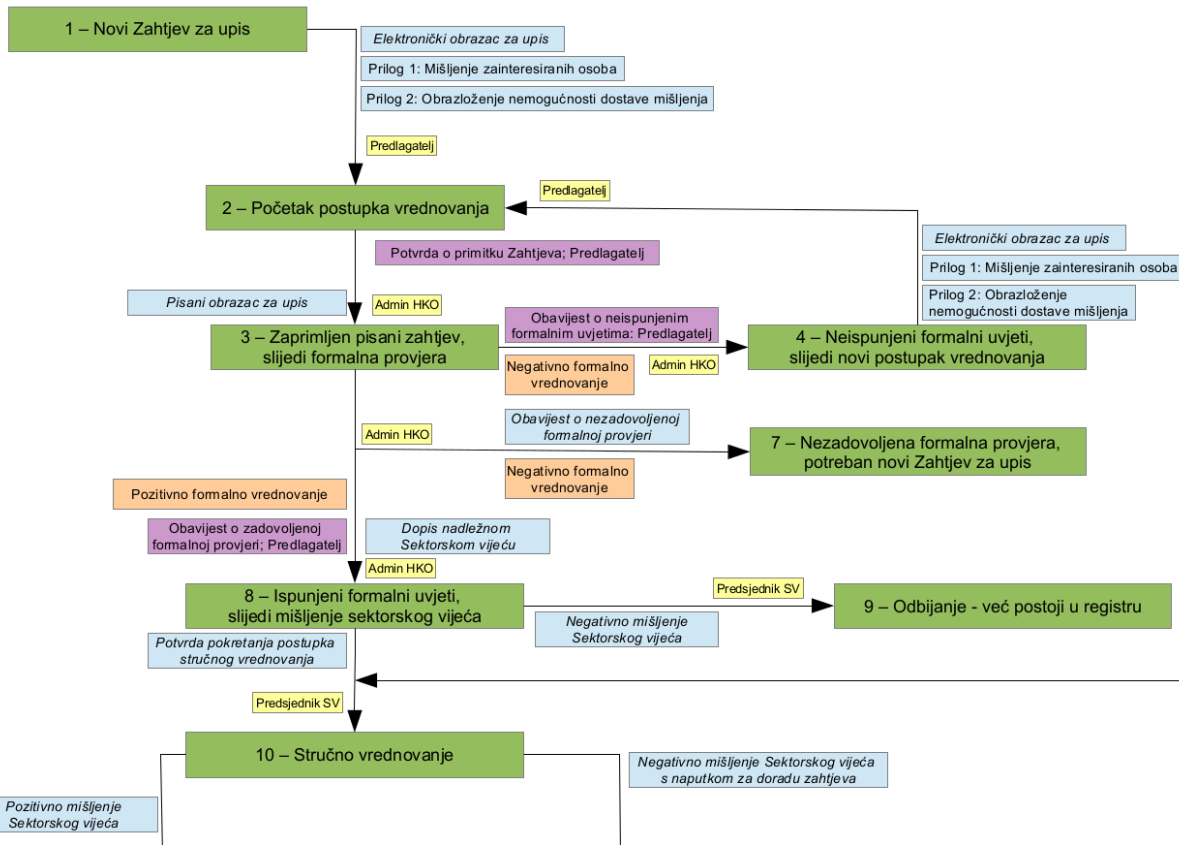
- Tijek vrednovanja implementiran je u sustavu sukladno dogovorenim shemama
- Tijek vrednovanja se može dinamički prilagođavati
- Sheme su javno dostupne svim dionicima sustava



## Pojašnjenje oznaka



# Proces vrednovanja zahtjeva (2)



Pozitivno mišljenje Sektorskog vijeća

Negativno mišljenje Sektorskog vijeća s naputkom za doradu zahtjeva

# Obavijest predlagatelju

From 'hko@srce.hr'★

↩ Reply   ↩ Reply All   ➔ Forward   📁 Archive   🗑 Junk   🗑 Delete   More ▾

Subject **[ISRHKO] Promjena statusa vrednovanja Vašeg zahtjeva za upis u Registar HKO** 14:20

To [redacted]★

Poštovani,

U Informacijskom sustavu Registra HKO postupak vrednovanja Vašeg zahtjeva "Profesor irskog jezika i književnosti" (vrsta postupka Postupak upisa standarda kvalifikacija) ušao je 10.12.2015 u status "Zaprimljen elektronički zahtjev, preliminarna formalna provjera".

Ova je poruka informativne prirode jer, sukladno opisu postupka, u ovom statusu nije potrebno Vaše djelovanje.

Pregled aktivnih zahtjeva za upise možete obaviti koristeći aplikaciju "Zahtjevi" koja se nalazi na adresi: <https://hko.srce.hr/zahtjevi>.

Upute za korištenje ove aplikacije možete pronaći na adresi: <https://hko.srce.hr/upute>.



# Formalno vrednovanje (1)

Provjera (formalna ili stručna) za vrednovanje

**Provjera za vrednovanje**

Šifra vrednovanja: 97

Odnosi se na zahtjev: Profesor irskog jezika i književnosti

Vrsta postupka: 2 - Postupak upisa standarda kvalifikacija Verzija: 1.0 - 1.0

Status postupka: 3 - Zaprimljen elektronički zahtjev, preliminarna formalna provjera

Faza: FV - Formalno vrednovanje

Šifra definicije provjere: 3 Elementi formalnog vrednovanja Tip provjere: Formalno vrednovanje

Redni broj provjere: 1 Ocjena provjere: Ne Datum provjere: 15.12.2015

Napomena:

Osoba koja je obavila provjeru: PP001 Pero Perić

1 / 1

**Element provjere za vrednovanje**

Element provjere <sup>1+</sup>	Opis	Ocjena elementa
1	Naziv ili ime predlagatelja	Da
2	Adresa predlagatelja	Da
3	Matični broj	Da
4	OJB	Ne
5	Opis glavne djelatnosti	Da
6	Ime i prezime odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Da

4 / 31

**Primjedbe na elemente provjere za vrednovanje**

Šifra primjedbe na element <sup>1+</sup>	Opis primjedbe
1	Nije upisano

1 / 1

**Akcije**

- Unesi (F8)
- Izmijeni (F9)
- Obriši (F3)
- Dohvati (F7)
- Prihvati (F10)
- Odbaci (ESC)

**Aktivno polje**

- Izreži (Ctrl+X)
- Kopiraj (Ctrl+C)
- Nalijepi (Ctrl+V)

**Pomoć**

- Upute za rad (F1)

## Formalno vrednovanje (2)

- Nakon što je evidentirano formalno vrednovanje, predlagatelj može u modulu Zahtjevi odmah vidjeti rezultate
- Obavijest dobiva po promjeni statusa

[Povratak na vrh](#)

### Formalno vrednovanje

Redni broj provjere: 1

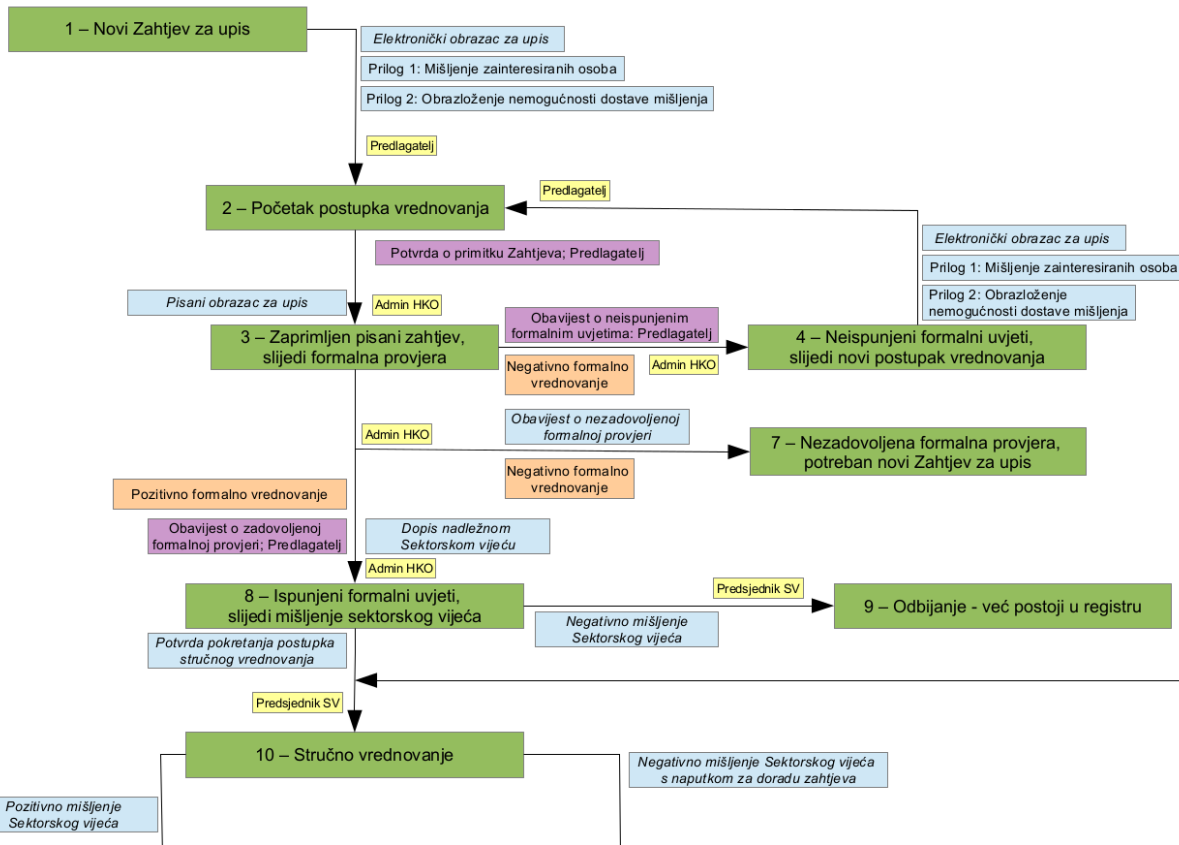
Datum: 15.12.2015

Ocjena: Ne

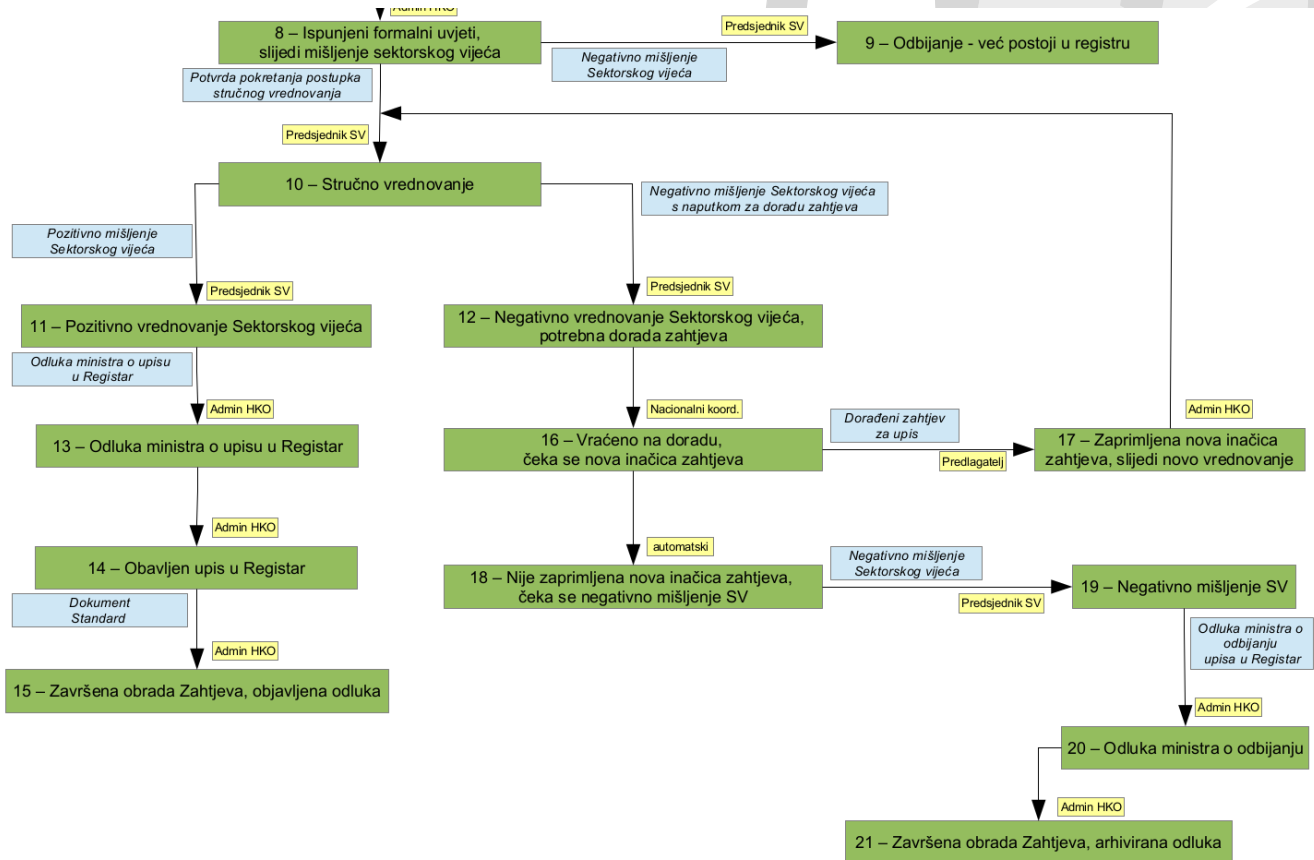
Napomena:

Opis provjere	Ocjena	Primjedba
Naziv ili ime predlagatelja	Da	
Adresa predlagatelja	Da	
Matični broj	Da	
OIB	Ne	Nije upisano
Opis glavne djelatnosti	Da	
Ime i prezime odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Da	
OIB odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Da	
Potrebe tržišta rada	Da	

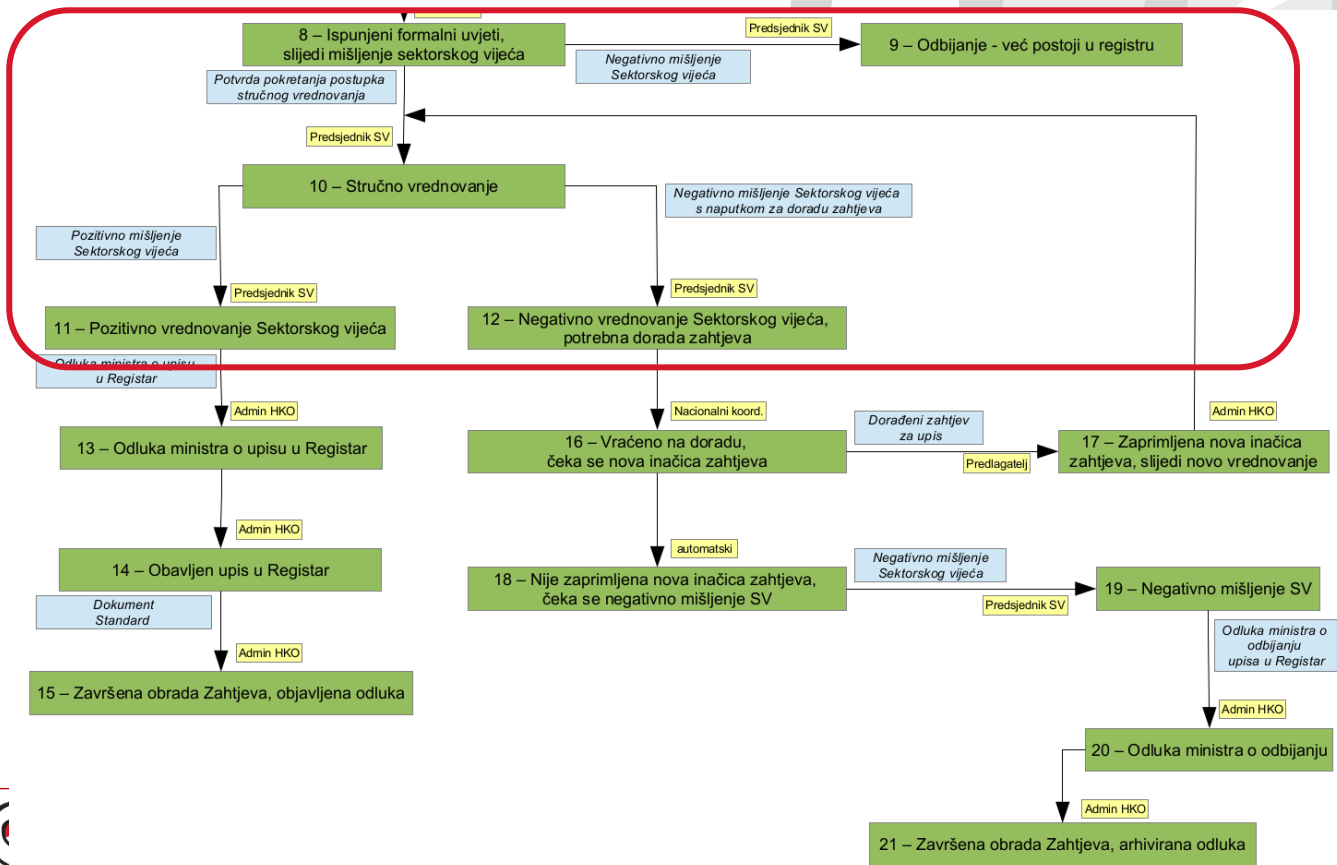
# Proces vrednovanja zahtjeva (2)



# Proces vrednovanja zahtjeva (3)



# Stručno vrednovanje zahtjeva



# Obavijest članovima sektorskih vijeća

From Srce, Hrvatski kvalifikacijski okvir <hko@srce.hr>★

Subject **Potrebna akcija uz vrednovanje zahtjeva za upis u Registar HKO**

13:20

To [redacted]★

Poštovani,

U Informacijskom sustavu Registra HKO postupak vrednovanja zahtjeva "Profesor irskog jezika i književnosti" (vrsta postupka Postupak upisa standarda kvalifikacija) ušao je 7.12.2016. u status "Ispunjeni formalni uvjeti, slijedi mišljenje sektorskog vijeća" te je za nastavak postupka potrebna akcija sektorskog vijeća " 21 - XXI. Odgoj, obrazovanje i sport", čiji ste član.

Predlagatelj ovog zahtjeva je: Sveučilište u Zagrebu.

Pregled ovog zahtjeva za upis možete obaviti koristeći aplikaciju "Sektorsko vijeće" koja se nalazi na adresi: <https://hko.srce.hr/sectorskavijeca>.

Upute za korištenje ove aplikacije možete pronaći na adresi: <https://wiki.srce.hr/x/YQAv>.

# Sadržaj

- Općenito o ISRHKO
  - Povijest, pregled, funkcionalnosti
- Programski modul *Sektorska vijeća*
  - Što i kako raditi, stručno vrednovanje
- *Registar i Pregled sustava*
  - Korisne informacije iz sustava i kako ih naći
- Nastavak razvoja sustava i planovi za proširenja tijekom 2017.



# Sektorska vijeća – prijava u sustav (1)

Sek... x

https://hko.srce.hr/sektorskavijeca/prijava

Informacijski sustav Registra HKO-a (ISRHKO)  
Sektorska vijeća

srce  
Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar

Autentikacija putem AAI@EduHr sustava

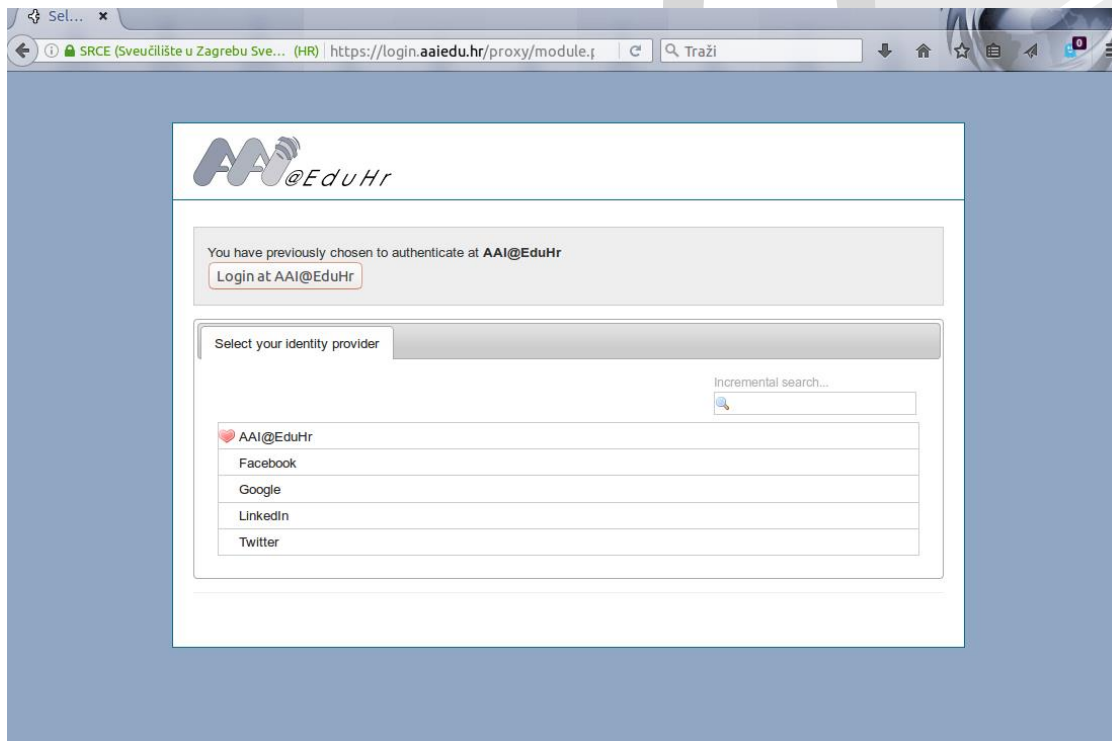
AAI  
@EduHr

Copyright (c) :: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Sva prava zadržana.  
Programska podrška (c) i održavanje :: Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu

Verzija: 2016.11



## Sektorska vijeća – prijava u sustav (2)



# Sektorska vijeća – početna stranica

Informacijski sustav  
Registra HKO  
Sektorska vijeća

  
Robert Novak  
11.12.2015 10:00

Aktivni  
zahtjevi


Zaključeni  
zahtjevi

Podaci o  
korisniku

Kontakt

Odjava



 Prijavljivi ste kao predsjednik sektorskog vijeća za XXI. Odgoj, obrazovanje i sport.

## Informacijski sustav Registra HKO Sektorska vijeća

Dobrodošli u programski modul Sektorska vijeća, dio Informacijskog sustava Registra HKO. Ovaj modul je namijenjen članovima sektorskih vijeća i služi za pomoć članovima sektorskih vijeća u sklopu poslova vrednovanja zahtjeva za upise u Registar HKO. Koristeći ga možete:

- Pregledavati aktivne zahtjeve koji se odnose na sektorsko vijeće čiji je korisnik član, i koji su u takvim statusima da je potrebna akcija sektorskog vijeća. Uz osnovne podatke o zahtjevu mogu se vidjeti i dokumenti koji su dostupni za preuzimanje, vezane uz aktivni zahtjev.
- Obavljati akcije nad postojećim zahtjevom - ako je prijavljen korisnik predsjednik sektorskog vijeća, može i učiti dokumente za postojeći zahtjev koji je u pripadnom statusu. Ako postoji vrsta dokumenta za koju je dostupan predložak (kojeg će sustav dodatno dopuniti podacima o aktivnom zahtjevu) taj je unaprijed pripremljeni dokument moguće preuzeti na računalo, kako bi se na njemu moglo dalje raditi.
- Pregledavati zaključene zahtjeve - lista zahtjeva koji su vezani za sektorsko vijeće čiji je korisnik član, a koji više nisu u statusu da bi sektorsko vijeće moglo raditi s njima. Uz svaki zahtjev prikazuju se i vezani dokumenti.
- Pregledavati i mijenjati osobne podatke.


Više o modulu i opcijama koje nudi možete pronaći u [uputama](#).

Sve prijedloge, primjedbe i pohvale na račun ovog programskog modula možete poslati na [hko@srce.hr](mailto:hko@srce.hr).

Odaberite jednu od opcija iz izbornika.

# Sektorska vijeća – aktivni zahtjevi (1)


- U popisu su zahtjevi koji su u statusima u kojima sektorsko vijeće može raditi s njima

Informacijski sustav Registra HKO Sektorska vijeća	 Hrvoje Horvat 07.12.2016 14:33	Aktivni zahtjevi	Zaključeni zahtjevi	Podaci o korisniku	Kontakt	Odjava
--	--	---------------------	------------------------	-----------------------	---------	--------

Popis aktivnih zahtjeva

Ne postoji niti jedan aktivni zahtjev.

# Sektorska vijeća – aktivni zahtjevi (2)

Informacijski sustav Registra HKO Sektorska vijeća	 Hrvoje Horvat 08.12.2016 09:12	<b>Aktivni zahtjevi</b>	<b>Zaključeni zahtjevi</b>	<b>Podaci o korisniku</b>	<b>Kontakt</b>	<b>Odjava</b>
--	--	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------	---------------

## Popis aktivnih zahtjeva

Rukometni trener

SZ


Nogometni trener

SZ

Molimo izaberite jedan zahtjev s liste.

# Sektorska vijeća – zaključeni zahtjevi

Informacijski sustav  
Registra HKO  
Sektorska vijeća

  
Hrvoje Horvat  
08.12.2016 09:12

Aktivni  
zahtjevi

Zaključeni  
zahtjevi

Podaci o  
korisniku

Kontakt

Odjava

## Popis zaključenih zahtjeva

Profesor irskog jezika i  
književnosti

SK

Program za specijalista  
mjernih uređaja i  
senzora/Senzor Specijalist

PROGRAM\_SK

Molimo izaberite jedan zahtjev s liste.

# Sektorska vijeća – podaci o korisniku

Informacijski sustav  
Registra HKO  
Sektorska vijeća

 Hrvoje Horvat  
07.12.2016 14:38

Aktivni  
zahtjevi

Zaključeni  
zahtjevi

Podaci o  
korisniku

Kontakt

Odjava

Podaci o korisniku

Osobni podaci


## Osobni podaci

Korisnička oznaka	<input type="text"/>		
Ime	<input type="text" value="Hrvoje"/>		
Prezime	<input type="text" value="Horvat"/>		
JMBG	<input type="text" value="0101990330011"/>	OIB	<input type="text" value="12345678901"/>
Mobitel	<input type="text" value="099 999-999"/>	Telefon	<input type="text"/>
Spol	<input checked="" type="radio"/> Muški <input type="radio"/> Ženski		
Akademski stupanj	<input type="text"/>		
Stručni naziv	<input type="text" value="diplomirani inženjer računarstva"/>		
Zvanje	<input type="text"/>		
Matična ustanova	<input type="text" value="Sveučilište u Zagrebu"/>		
Naselje	<input type="text" value="Zagreb"/>		
E-mail	<input type="text"/>		
URL	<input type="text"/>		
Adresa	<input type="text"/>		
Državljanstvo	<input type="text" value="Republika Hrvatska"/>		

Spremi promjene



# Sektorska vijeća – kontakti

Informacijski sustav Registra HKO Sektorska vijeća	 Hrvoje Horvat 07.12.2016 14:41	Aktivni zahtjevi	Zaključeni zahtjevi	Podaci o korisniku	Kontakt	Odjava
--	--	---------------------	------------------------	-----------------------	---------	--------

## Kontakt adrese

- Za sva pitanja u vezi zahtjeva koji se odnose na ministarstvo nadležno za obrazovanje i znanost možete se obratiti na adresu: [registarhko@mzos.hr](mailto:registarhko@mzos.hr)
- Za sva pitanja u vezi zahtjeva koji se odnose na ministarstvo nadležno za rad možete se obratiti na adresu: [hko@mrms.hr](mailto:hko@mrms.hr)
- Ukoliko imate pitanja u vezi funkcioniranja informacijskog sustava, možete se obratiti na adresu: [hko@srce.hr](mailto:hko@srce.hr)

## Korisni resursi

- Hrvatski kvalifikacijski okvir
- Službena stranica MRMS
- Upute za korištenje programskog modula Sektorska vijeća


# Sektorska vijeća – ovlasti predsjednika

- Predsjednik sektorskog vijeća
  - Učitava dokumente u sustav
  - Mijenja status vrednovanja pojedinog zahtjeva
  - Preuzima pripremljene predloške dokumenata
- Akcije nisu moguće dok se ne ispune preuvjeti
  - Npr, nije moguće promijeniti status vrednovanja dok se ne učita potreban dokument



# Sektorska vijeća – rad s aktivnim zahtjevom – član sektorskog vijeća

Informacijski sustav  
Registra HKO  
Sektorska vijeća

  
Hrvoje Horvat  
08.12.2016 11:03

Aktivni  
zahtjevi

Zaključeni  
zahtjevi

Podaci o  
korisniku

Kontakt

Odjava

## Popis aktivnih zahtjeva

Rukometni trener

SZ

Nogometni trener

SZ

## Detalji zahtjeva za Upis standarda zanimanja

Prijedlog naziva: Nogometni trener  
Predlagatelj: Matija Kranjčina  
Datum podnošenja zahtjeva: 01.10.2016  
Status: Ispunjeni formalni uvjeti, slijedi mišljenje sektorskog vijeća  
Organizacijska jedinica: Sveučilište u Zagrebu

## Upute za vrednovanje

Samo prijavljeni predsjednik sektorskog vijeća, može učitavati dokumente za postojeći zahtjev koji je u pripadnom statusu.

## Moguće akcije

## Dokumenti

- [1. StandardZanimanja\\_NogometniTrener.pdf](#)
- [2. StrateskaUtemeljenost\\_NogometniTrener.pdf](#)
- [3. SektorskaUtemeljenost\\_NogometniTrener.pdf](#)
- [4. Obrazac\\_NogometniTrener.pdf](#)
- [5. DopisSektorskomVijecu.pdf](#)

# Sektorska vijeća – rad s aktivnim zahtjevom – predsjednik sektorskog vijeća

Informacijski sustav  
Registra HKO  
Sektorska vijeća

  
Hrvoje Horvat  
08.12.2016 13:41

Aktivni  
zahtjevi

Zaključeni  
zahtjevi

Podaci o  
korisniku

Kontakt

Odjava

## Popis aktivnih zahtjeva

Rukometni trener

SZ

Nogometni trener

SZ

## Detalji zahtjeva za Upis standarda zanimanja

Prijedlog naziva: Nogometni trener  
Predlagatelj: Matija Kranjčina  
Datum podnošenja zahtjeva: 01.10.2016  
Status: Ispunjeni formalni uvjeti, slijedi mišljenje sektorskog vijeća  
Organizacijska jedinica: Sveučilište u Zagrebu

## Upute za vrednovanje

Možete preuzeti jedan od predložaka dokumenata.


## Moguće akcije

Učitavanje dokumenta:

### Opis dokumenta

### Vrsta dokumenta

### Izaberite dokument

 Odaberi ...

## Predložci za preuzimanje

1. Potvrda pokretanja postupka stručnog vrednovanja

## Dokumenti

1. StandardZanimanja\_NogomentniTrener.pdf

# Učitavanje dokumenta (predsjednik SV)

Moguće akcije

Učitavanje dokumenta:


**Opis dokumenta**

Potvrda pokretanja postupka za Nogometnog trenera

**Vrsta dokumenta**

Potvrda pokretanja postupka stručnog vrednovanja

**Izaberite dokument**

 Potvrda\_NogometniTrener.doc

Potvrda\_NogometniTrener.doc Ukloni Učitaj Odaberi ...

# Napredovanje postupka (predsjednik SV)

## Upute za vrednovanje

Možete odobriti nastavak postupka klikom na gumb ispod naslova *Moguće akcije*.  
Možete preuzeti jedan od predložaka dokumenata.

## Moguće akcije

[Odobri nastavak postupka: Stručno vrednovanje](#)

Učitavanje dokumenta:

### Opis dokumenta

### Vrsta dokumenta

### Izaberite dokument

[Odaberi ...](#)

### Predlošci za preuzimanje

1. [Potvrda pokretanja postupka stručnog vrednovanja](#)

# Napredovanje postupka (predsjednik SV)

## Upute za vrednovanje

Možete odobriti nastavak postupka klikom na gumb ispod naslova *Moguće akcije*.  
Možete preuzeti jedan od predložaka dokumenata.

## Moguće akcije

Odobri nastavak postupka: Stručno vrednovanje



Učitavanje dokumenta:

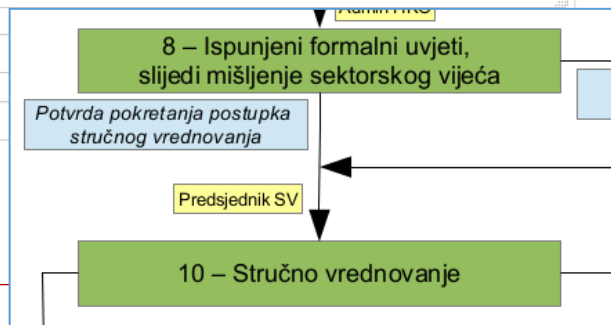
## Opis dokumenta

## Vrsta dokumenta

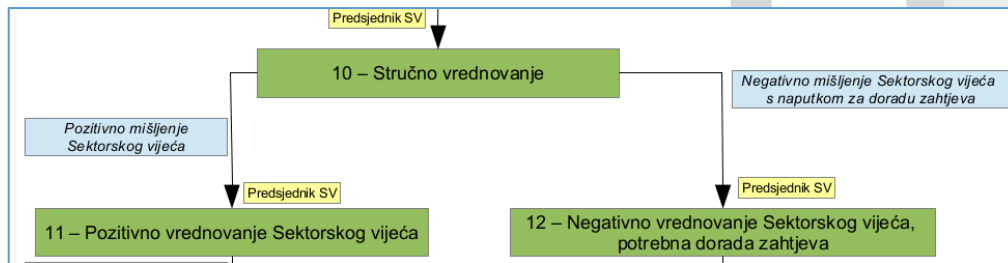
## Izaberite dokument

## Predlošci za preuzimanje

1. Potvrda pokretanja postupka stručnog vrednovanja



# Koristiti djelomično popunjene predloške



## Moguće akcije

Učitavanje dokumenta:

### Opis dokumenta

### Vrsta dokumenta


### Izaberite dokument

### Predlošci za preuzimanje

1. Negativno mišljenje Sektorskog vijeća
2. Pozitivno mišljenje Sektorskog vijeća

# Primjer predložka dokumenta

- Sustav će sam popuniti konkretne podatke unutar dokumenta koje zna

  
Hrvatski kvalifikacijski okvir

Sektorsko vijeće (broj i naziv)  
KLASA:  
Zagreb, (datum)

**Ministarstvo znanosti i obrazovanja**  
Donje Sveticice 38  
10000 Zagreb

**PREDMET:** Stručno mišljenje o upisu standarda kvalifikacija **NAZIV** u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira  
- daje se

Poštovani,

u skladu s odredbama članka 12. Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru („Narodne novine“, broj 22/13) i članka 21., 23. i 25. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira („Narodne novine“, broj 62/14) Sektorsko vijeće (broj i naziv) provelo je vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije (točan naziv), KLASA (klasa), URBROJ: (urbroj), zaprimljenog (datum), na temelju Smjernica za vrednovanje koje je donijelo ministarstvo nadležno za obrazovanje i znanost

# Učitavanje dokumenta

- Prilikom učitavanja dokumenta je obavezno je odabrati ispravnu vrstu dokumenta
- Uvijek se nude samo one vrste koje je u tom trenu moguće učitati

Vrsta dokumenta

Potvrda pokretanja postupka stručnog vrednovanja

Odaberi ...



# Učitani dokument omogućava napredovanje postupka u određenom smjeru

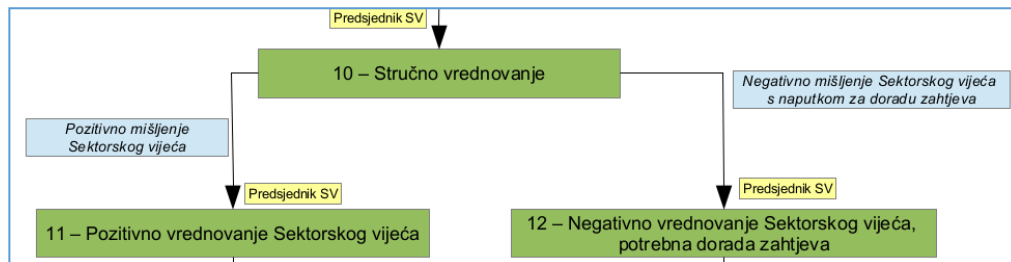
Možete odobriti nastavak postupka klikom na gumb ispod naslova *Moguće akcije*.

Moguće akcije

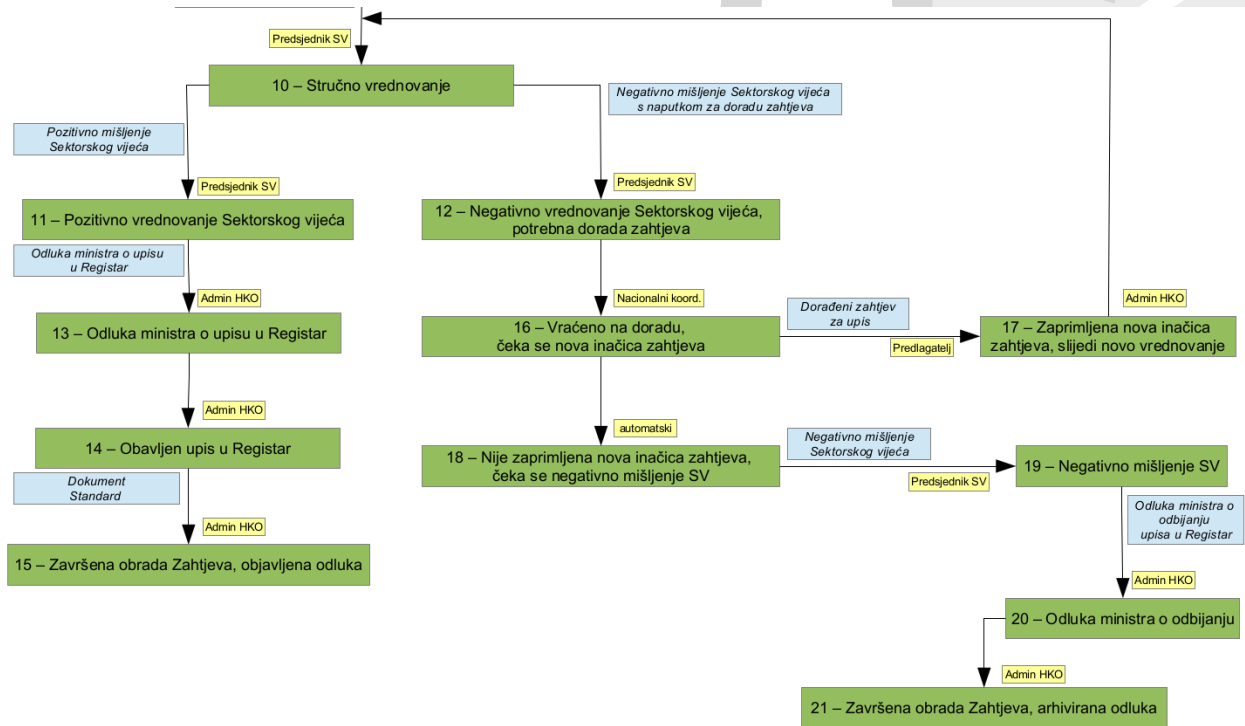
Odobri nastavak postupka: Pozitivno vrednovanje Sektorskog vijeća

Učitavanje dokumenta:

Opis dokumenta



# Nastavak vrednovanja zahtjeva



# Dokumenti u sustavu

- Neke dokumente u potpunosti generira sustav
  - Elektronički obrazac zahtjeva za upis
- Neke dokumente učitavaju predlagatelji
  - Prilozi, mišljenja...
- Neki dokumenti su djelomično generirani temeljem predložka
  - Dopisi, mišljenja sektorskog vijeća, ...



# Generirani zahtjev (1)

Profesor Irskog jezika | književnostI.pdf

1 of 4 137,38%

Thumbnail 1

## ZAHTJEV ZA UPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE

A. OPĆI PODACI			
Naziv ili ime predlagatelja standarda kvalifikacije	Fizička osoba: Hrvoje Horvat		
	Pravna osoba: Sveučilište u Zagrebu		
Adresa predlagatelja	Ulica i kućni broj: Trg maršala Tita 14		
	Poštanski broj i grad:		
	Telefon:	E-mail adresa:	
Matični broj	080209185		
OIB			
Opis glavne djelatnosti			
Ime i prezime odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja			
Kontakt podatci odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Ulica i kućni broj:		
	Poštanski broj i grad:		
	Telefon:	E-mail adresa:	
OIB odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja			
Uloga kvalifikacije za koju se predlaže standard	Potrebe tržišta rada	Šifra standarda zanimanja	
		Datum podnošenja zahtjeva	15. prosinca 2015.
	Nastavak obrazovanja	Šifra standarda kvalifikacije više razine	
		Ostale potrebe	
Obrazovanje u području jezika keltskog podrijetla nije adekvatno pokriveno u RH			

Thumbnail 2

Thumbnail 3

Thumbnail 4

# Generirani zahtjev (2)

Profesor Irskog jezika i književnosti.pdf

2 of 4 137,38%

Thumbnail 1

Thumbnail 2

Thumbnail 3

Thumbnail 4

C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA	
Prijedlog naziva skupa ishoda učenja	Znanja iz lingvistike i književnosti
Razina koju skup ishoda učenja ima u HKO-u	7 - sveučilišni diplomski studiji; specijalistički diplomski stručni studiji; poslijediplomski specijalistički studiji
Prijedlog obujma	20(ECTS)
Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"><li>1. analizirati složenije lingvističke pojmove, od temeljnih lingvističkih disciplina do specifičnih, poput analize diskursa</li><li>2. interpretirati i jezično analizirati složenije aspekte jezične uporabe</li><li>3. samostalno pisati zahtjevnije tekstove, od duljih eseja do književnih osvrtva</li><li>4. analizirati i kritički ocijeniti različita književna djela</li><li>5. analizirati različita razdoblja iz povijesti jezika</li></ol>
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Završen preddiplomski studij irskog jezika i književnosti
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	
Postupak i primjeri vrednovanja svih ishoda učenja unutar predloženog skupa ishoda učenja	
Prijedlog naziva skupa ishoda učenja	Odgojno-pedagoška i metodička znanja
Razina koju skup ishoda učenja ima u HKO-u	7 - sveučilišni diplomski studiji; specijalistički diplomski stručni studiji; poslijediplomski specijalistički studiji
Prijedlog obujma	40(ECTS)

## Dodatak zahtjevu za upis SK (1)

- Predlagatelji pri postavljanju zahtjeva za upis standarda kvalifikacija mogu povezati skupove kompetencije iz pripadnog standarda zanimanja sa skupovima ishoda učenja

Povezanost skupova ishoda učenja i skupova kompetencija	Skupovi kompetencija iz standarda zanimanja		
<a href="#">Uredi veze</a>	Administrativni poslovi	Komercijalni poslovi	Komunikacija i suradnja s drugima
Dokumentacija pacijenata (novi SIU)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Osnove rada na računalu (novi SIU)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Timski rad u bolničkom odjelu (novi SIU)			<input checked="" type="checkbox"/>

# Dodatak zahtjevu za upis SK (2)

- Ove se informacije ispisuju u sklopu generiranog zahtjeva za upis standarda kvalifikacija

DODATNE INFORMACIJE O ZAHTJEVU		
Dodani skupovi kompetencija koji nisu dio pripadnog standarda zanimanja (ovi su skupovi kompetencija u sljedećim listama označeni znakom *)		
Skupovi ishoda učenja za skupove kompetencija	Administrativni poslovi	1. Dokumentacija pacijenata 2. Osnove rada na računalu
	Komunikacija i suradnja s drugima	1. Osnove rada na računalu 2. Timski rad u bolničkom odjelu
Skupovi kompetencija za skupove ishoda učenja	Dokumentacija pacijenata	1. Administrativni poslovi
	Osnove rada na računalu	1. Administrativni poslovi 2. Komunikacija i suradnja s drugima
	Timski rad u bolničkom odjelu	1. Komunikacija i suradnja s drugima
Skupovi kompetencija bez skupova ishoda učenja	1. Komercijalni poslovi	



# Sadržaj

- Općenito o ISRHKO
  - Povijest, pregled, funkcionalnosti
- Programski modul *Sektorska vijeća*
  - Što i kako raditi, stručno vrednovanje
- *Registar i Pregled sustava*
  - Korisne informacije iz sustava i kako ih naći
- Nastavak razvoja sustava i planovi za proširenja tijekom 2017.





# Javni pogled na Registar – *Portal Registra*

- Dinamička web stranica otvorena javnosti
- Sadrži podatke iz Registra i osnovne informacije o zahtjevima za upise koji su trenutno u procesu vrednovanja
- <https://hko.srce.hr/registar>
- Upute
  - <https://wiki.srce.hr/display/KDI/Registar+Hrvatskog+kvalifikacijskog+okvira>
  - <https://wiki.srce.hr/display/KDI/Osnove+rada+u+Registru+Hrvatskog+kvalifikacijskog+okvira> (video)

# Registar – Naslovnica

## Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira

Registar HKO-a uspostavlja se za potrebe sustava vođenja podataka o skupovima ishoda učenja, standardima zanimanja, standardima kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za stjecanje kvalifikacija te drugih podataka od interesa, radi njihova povezivanja i usklađivanja.



### STANDARDI



Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom uvode se standardi zanimanja i standardi kvalifikacija. Oni služe kao temelj za izradu obrazovnih programa na svim razinama. Osiguravaju relevantnost, kvalitetu i transparentnost stečenih ishoda učenja, a njihovim međusobnim povezivanjem omogućuje se usklađivanje obrazovne ponude s potrebama tržišta rada.

- [Standardi zanimanja \(4\) ▶](#)
- [Standardi kvalifikacija \(5\) ▶](#)
- [Skupovi kompetencija \(3\) ▶](#)
- [Skupovi ishoda učenja \(14\) ▶](#)

### PROGRAMI



Programi upisani u Registar HKO-a usklađeni su sa standardima kvalifikacija. Po njihovom završetku dodjeljuje se javna isprava i kvalifikacija uz koju se veže razina HKO-a, a posredno i Europskoga kvalifikacijskog okvira. Na taj se način potvrđuje relevantnost, kvaliteta i prepoznatljivost kvalifikacija na području Europske unije.

- [Programi za stjecanje kvalifikacija \(4\) ▶](#)
- [Programi za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja \(3\) ▶](#)
- [Programi za vrednovanje skupova ishoda učenja \(2\) ▶](#)

### USTANOVE



Potražite ustanove u kojima je moguće steći kvalifikacije povezane sa standardima u Registru HKO-a!

- [Ovlaštene pravne osobe za stjecanje kvalifikacija \(4\) ▶](#)
- [Ovlaštene pravne i fizičke osobe za dodjelu potvrde o stečenim skupovima ishoda učenja \(2\) ▶](#)

#### Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir

Tel: +385 1 4594 408  
Faks: +385 1 4594 314  
E-pošta: hko@mzos.hr  
Stranica HKO-a



Sufinancirano sredstvima  
programa Europske unije  
Erasmus+

#### Linkovi za predlagatelje

- [Popis predlagatelja \(16\) ▶](#)
- [Vrednovanja u tijeku\(53\) ▶](#)
- [Predložiti standard ▶](#)
- [Upute za predlagatelje ▶](#)

#### Važni linkovi

- [Stranica HKO-a ▶](#)
- [Learning opportunities and qualifications in Europe Portal ▶](#)
- [Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta ▶](#)
- [Ministarstvo rada i mirovinskog sustava ▶](#)

# Registar – pregled podregistra

## Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira

Registar HKO-a uspostavlja se za potrebe sustava vođenja podataka o skupovima ishoda učenja, standardima zanimanja, standardima kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za stjecanje kvalifikacija te drugih podataka od interesa, radi njihova povezivanja i usklađivanja.



## Podregistar standarda kvalifikacija

Standard kvalifikacije je sadržaj i struktura određene kvalifikacije, a uključuje sve ishode učenja koje pojedinac treba steći da bi mu mogla biti dodijeljena određena kvalifikacija.

Pretražite nazive kvalifikacije:

Prikaži standarde u poslučku vrednovanja

**Razine HKO**

Sve (5)

Razina 1 (0)  Razina 4.2 (0)  Razina 8.1 (0)

Razina 2 (0)  Razina 5 (0)  Razina 8.2 (0)

Razina 3 (0)  Razina 6 (0)

Razina 4.1 (0)  Razina 7 (4)

**Sektori**

**Klase**

Sve (5)

Cjelovita (3)  Djelomična (1)

## Standardi kvalifikacija

Broj rezultata: 5

1.	<b>Specijalist mjernih uređaja i senzora/Sensor specialist</b> Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: - Klasa: <b>djelomična</b>	Sektor: - Datum evidencije u Registar HKO: 27.11.2015 Datum do kada je vrijedio: 27.11.2015 Predlagatelj: <b>Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu</b>
2.	<b>Profesor Irskog jezika i književnosti</b> Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: - Klasa: -	Sektor: - Datum evidencije u Registar HKO: 11.12.2015 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: <b>Sveučilište u Zagrebu</b>
3.	<b>Testni zahtjev za upis standarda kvalifikacije</b> Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: <b>Prirodne znanosti</b> Klasa: <b>cjelovita</b>	Sektor: <b>Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija</b> Datum evidencije u Registar HKO: 2.3.2016 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: <b>Dubravka Lelas</b>
4.	<b>Novi zahtjev za upis SK</b> Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: - Klasa: <b>cjelovita</b>	Sektor: - Datum evidencije u Registar HKO: 3.3.2016 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: <b>Dubravka Lelas</b>
5.	<b>Arhitekt</b> Razina HKO: 8 EQF razina: 8 Znanstveno područje: <b>Tehničke znanosti</b> Klasa: <b>cjelovita</b>	Sektor: <b>Graditeljstvo i geodizija - Arhitektura i urbanizam</b> Datum evidencije u Registar HKO: 14.5.2016 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: <b>Arhitektonski fakultet</b>

# Registar – pregled detalja

## Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira

Registar HKO-a uspostavlja se za potrebe sustava vođenja podataka o skupovima ishoda učenja, standardima zanimanja, standardima kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za stjecanje kvalifikacija te drugih podataka od interesa, radi njihova povezivanja i usklađivanja.



### Standard kvalifikacije - Arhitekt

Razina HKO	8
Sektor	Graditeljstvo i geodezija
Podsektor	Arhitektura i urbanizam
Znanstveno područje	Tehničke znanosti
Standard zanimanja	<b>Drugi testni zahtjev za upis SZ</b>
Standard kvalifikacije više razine	<b>Novi zahtjev za upis SK</b>
ECTS bodovi	300
ECVET bodovi	-
HROO bodovi	-
Broj godina istraživanja	-
Klasa	cjelovita
Ostale potrebe	Ostale potrebe
Uvjeti pristupanju stjecanja kvalifikacije	Završena srednja škola
Uvjeti za stjecanje kvalifikacije	Ispunjeni svi potrebni uvjeti

### Skupovi ishoda učenja (5)

1.	<b>Novi skup ishoda učenja za arhitekta, tip: obvezni</b> Sektor Predlagatelj Ishodi učenja	<b>Graditeljstvo i geodezija - Arhitektura i urbanizam</b> Arhitektonski fakultet Novi ishod za arhitekta Drugi novi ishod za arhitekta Treći novi ishod za arhitekta	Datum evidencije u Registar HKO Datum do kada je vrijedio	14.5.2016 -
2.	<b>Drugi novi SIU za arhitekta, tip: obvezni</b> Sektor Predlagatelj Ishodi učenja	<b>Graditeljstvo i geodezija - Arhitektura i urbanizam</b> Arhitektonski fakultet Novi IU za arhitekta Drugi novi IU za arhitekta Treći novi IU za arhitekta Četvrti novi IU za arhitekta	Datum evidencije u Registar HKO Datum do kada je vrijedio	14.5.2016 -
3.	<b>Opis skupa ishoda učenja, tip: obvezni</b> Sektor	<b>Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija -</b>	Datum evidencije u Registar HKO	2.3.2016

## Pregled sustava - *Dashboard*

- Grafički pregled sumarnih podataka iz Registra i iz sustava
- Namijenjen prvenstveno ministarstvima, NVRLJP i sektorskim vijećima
- Podaci se ažuriraju jednom dnevno
- <https://hko.srce.hr/sustav>

# Pregled sustava – početna stranica

ISRHKO: PREGLED SUSTAVA



🏠 Početna

📄 Registar

➡ Vrste postupaka, sektori i razine

📊 ISRHKO

📄 Korištenje ISRHKO

## Informacijski sustav Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

(ISRHKO)

Hrvatski kvalifikacijski okvir (HKO) je reformski instrument kojim se uređuje cjelokupni sustav kvalifikacija na svim obrazovnim razinama u Republici Hrvatskoj kroz standarde kvalifikacija temeljene na ishodima učenja i usklađene s potrebama tržišta rada, pojedinca i društva u cjelini ([www.kvalifikacije.hr](http://www.kvalifikacije.hr)).

Temeljni akt koji se odnosi na HKO je Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, br. 22/2013), koji je donesen u veljači 2013. godine. Na temelju članka 12., stavka 3. i članka 14. stavka 6. tog Zakona, donesen je i Pravilnik o Registru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, br. 62/2014), temeljni akt kojim se propisuje Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, osnovnog predmeta informatizacije koju ovaj dokument opisuje.

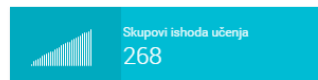
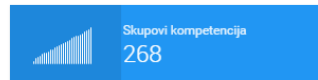
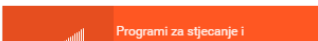
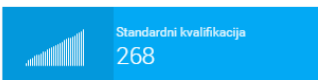
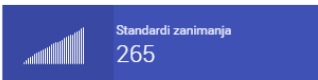
Registar HKO-a se sastoji od tri podregistra: podregistra standarda zanimanja, podregistra standarda kvalifikacija i podregistra skupova ishoda učenja. Također treba sustavno voditi i podatke o potrebnim kompetencijama za zanimanja, programima za stjecanje kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja te druge relevantne podatke.

Informacijski sustav Registra HKO-a (ISRHKO) je propisan u Zakonu o HKO-u, članak 11. stavak 2., članak 13. stavak 3., i njegova je osnovna zadaća osigurati pohranjivanje i upravljanje podacima iz podregistara, statističke obrade i analizu podataka te međusobno povezivanje sadržaja pojedinih podregistara.

Kroz ove stranice omogućen je jednostavan uvid u ključne podatke o funkcioniranju i korištenju Informacijskog sustava Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (ISRHKO).

## Registar HKO u zadnjih 30 dana

Registru HKO se sastoji od tri podregistra i ostalih relevantnih podataka. Prikazan je ukupni broj evidentiranih podataka za sedam ključnih podataka u Registru. Na grafovima se prikazuju podaci za



# Pregled sustava – primjer grafikona (1)

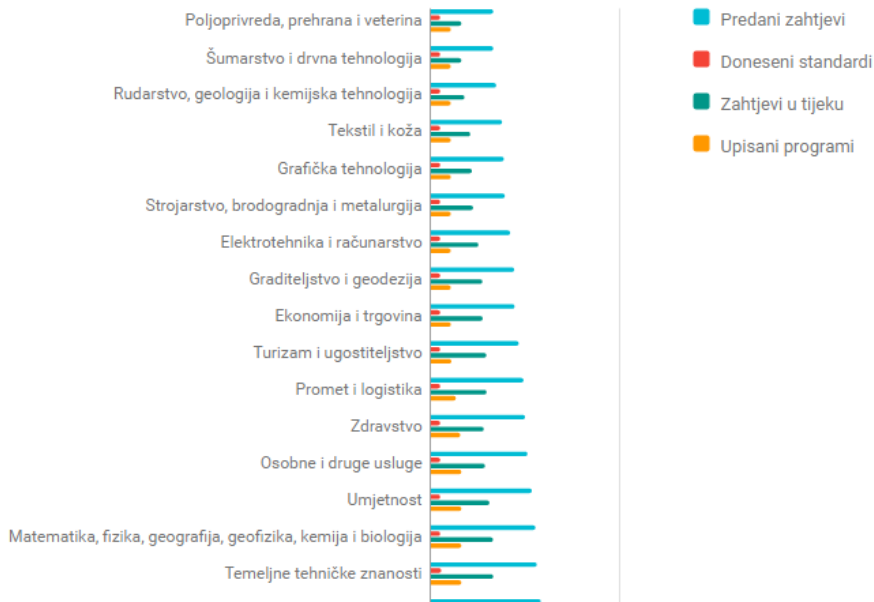
## Promjene u Registru HKO-a u zadnjih 30 dana po sektoru

Promjene u Registru HKO-a su prikazane po pojedinom sektoru i uključuju ukupne brojeve:

- predanih zahtjeva,
- donesenih standarda,
- zahtjeva u tijeku vrednovanja,
- upisanih programa.

Prikazani su podaci za zadnjih 30 dana i prikazuju stanje Registra na pojedini dan.

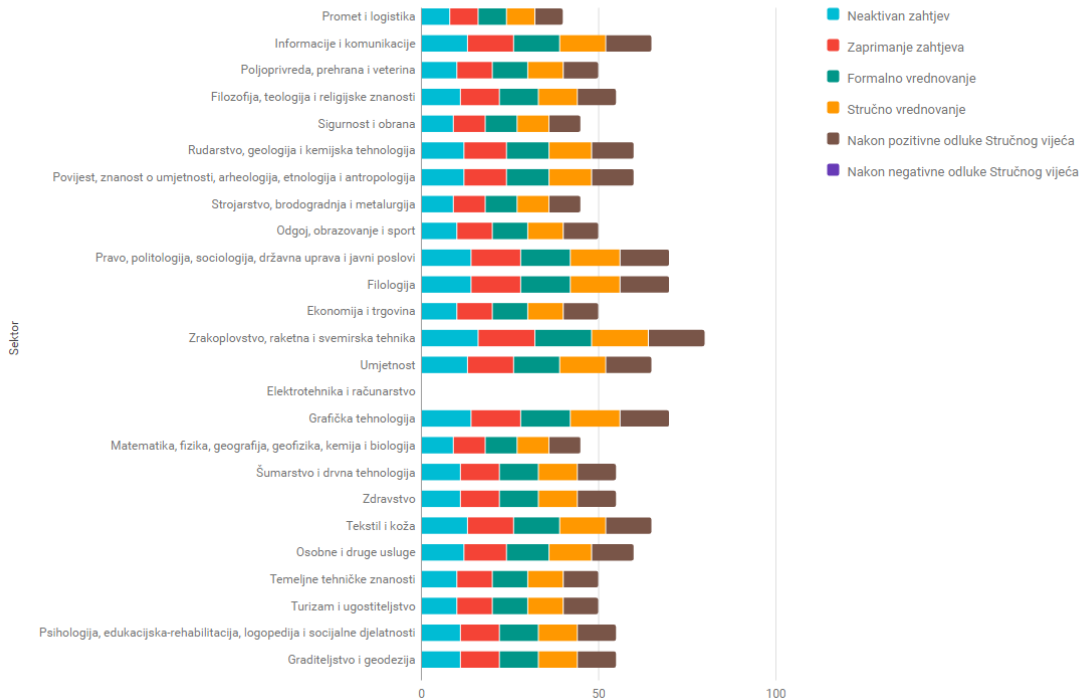
Sektor



# Pregled sustava – primjer grafikona (2)

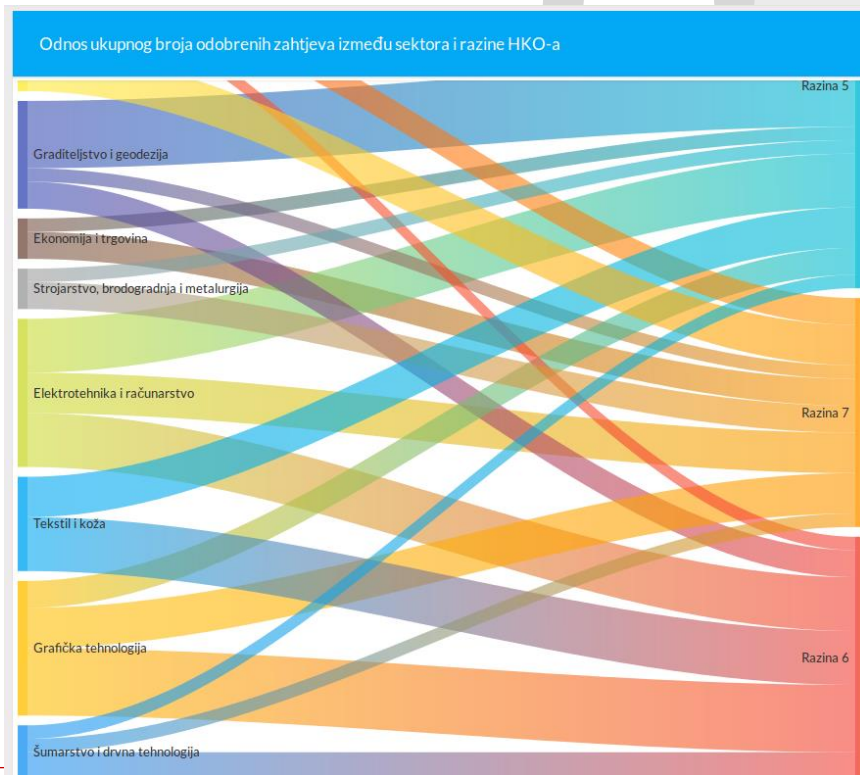
## Prikaz trajanja faza po sektoru

Prikazano je prosječno trajanje pojedine faze postupka vrednovanja zahtjeva za upise u Registar (u danima) prema sektoru kojem postupak pripada.





## Pregled sustava – primjer grafikona (3)



# Programski pristup podacima Registra

- Izgrađujemo svaki informacijski sustava s interoperabilnosti na umu
- Interoperabilnost osiguravamo putem REST sučelja
- Podržavamo standardne HTTP metode (GET, POST, PUT, DELETE)
- REST API se temelji na otvorenim standardima, podrška za mnoge programske jezike i tehnologije
- Autorizirani pristup
- <https://hko.srce.hr/api/dokumentacija/api.html>

## Integracija s EQF portalima

- Osiguravamo automatsku objavu određenih podataka u formatu otvorenih povezanih podataka (*Linked Open Data*)
- Namijenjeni su portalima ESCO i Ploteus
- Sheme (model) podataka su propisane
- Jedni smo od prvih država koja je pripremila objavu podataka u ovom formatu i integraciju s ESCO-om te smo dobili odlične kritike od njih
- Tehnološki smo ispred Ploteusa
- Podaci se objavljuju na lokaciji <https://hko.srce.hr/data>

# Sadržaj

- Općenito o ISRHKO
  - Povijest, pregled, funkcionalnosti
- Programski modul *Sektorska vijeća*
  - Što i kako raditi, stručno vrednovanje
- *Registar i Pregled sustava*
  - Korisne informacije iz sustava i kako ih naći
- Nastavak razvoja sustava i planovi za proširenja tijekom 2017.



## Trenutno stanje

- Imamo osnovnu funkcionalnost svih aplikacija
- Kreću prvi postupci vrednovanja za upise u Registar
- Formiraju se sektorska vijeća
- Svi korisnici se prvi put susreću sa sustavom



## Planovi za 2017.

- Proširenja sustava sukladno potrebama korisnika (ministarstva, predlagatelji, sektorska vijeća...)
  - slušamo Vas na [hko@srce.hr](mailto:hko@srce.hr)
- Automatiziranje dijela formalne provjere zahtjeva koje obavljaju ministarstva
- Pomoć predlagateljima u predavanju zahtjeva
- Analiza elemenata Registra i pomoć predlagatelju da u zahtjevu možda odabere već postojeće elemente

# Proširenja vezana za *Sektorska vijeća*

- Analiza i izvještaj za vrednovanje:
  - Provjere elemenata registra (kompetencije, skupovi kompetencija, ishodi učenja, skupovi ishoda učenja)
  - Prijedlozi za korištenje sličnih elemenata (slični tekstovi koji opisuju ishode učenja, slični skupovi ishoda učenja)
  - Upozorenja za prevelike skupove ishoda učenja, nedosljednost u zahtjevu i sl.
  - ...
- Aplikacija za prijavu sektorskih stručnjaka
- Prikaz sektorskih stručnjaka u modulu *Sektorska vijeća*
- Daljnja podrška za rad sektorskog vijeća (dokumenti, sjednice...?)

# Sadržaj

- Općenito o ISRHKO
  - Povijest, pregled, funkcionalnosti
- Programski modul *Sektorska vijeća*
  - Što i kako raditi, stručno vrednovanje
- *Registar i Pregled sustava*
  - Korisne informacije iz sustava i kako ih naći
- Nastavak razvoja sustava i planovi za proširenja tijekom 2017.





## Najvažnije stvari

- Početna stranica sustava sa svim linkovima: <https://hko.srce.hr>
- E-mail adresa na koju slušamo prijave neobičnog ponašanja aplikacija, prijedloge i pohvale: [hko@srce.hr](mailto:hko@srce.hr)
- Vrednovanja se obavljaju prema shemi postupka dostupnoj svima (PDF dokument na [ovom](#) linku)



Ministarstvo znanosti i obrazovanja



Projekt *Uspostava i upravljanje Registrom HKO-a kao podrška radu Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a*

Organizacija radionice sufinancirana je u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali, iz Europskoga socijalnog fonda.

## Hvala na pažnji

Pitanja i komentari



[www.esf.hr](http://www.esf.hr)



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

# Informacijski sustav Registra HKO



Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar

[www.srce.unizg.hr](http://www.srce.unizg.hr)

Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons *Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada* 4.0 međunarodna.

[creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.hr](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.hr)



Srce politikom otvorenog pristupa široj javnosti osigurava dostupnost i korištenje svih rezultata rada Srca, a prvenstveno obrazovnih i stručnih informacija i sadržaja nastalih djelovanjem i radom Srca.

[www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup](http://www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup)

