



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

KLASA: 602-04/17-08/00001  
URBROJ: 533-20-17-0001

Zagreb, 2. veljače 2016.

## **IZVJEŠĆE O KOORDINACIJI I RADU SEKTORSKIH VIJEĆA U 2016. GODINI**

## **Sadržaj:**

1. Uvod
2. Osnivanje sektorskih vijeća
3. Rad sektorskih vijeća
4. Stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća
5. Koordinacija
6. Samoprocjena
7. Pregled troškova
8. Prilozi

## 1. Uvod

Predmet ovog Izvješća je koordinacija osnivanja i rada sektorskih vijeća u 2016. godini. Izvješće obuhvaća pregled aktivnosti vezanih uz proces osnivanja novih sektorskih vijeća, rad već osnovanih sektorskih vijeća, stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća, koordinaciju u vidu pružanja administrativne i operativne podrške u provedbi aktivnosti sektorskih vijeća, samoprocjenu sektorskih vijeća i Ministarstva znanosti i obrazovanja kao nacionalnog koordinatora sektorskih vijeća te pregled troškova nastalih slijedom provedbe aktivnosti.

## 2. Osnivanje sektorskih vijeća

U 2016. godini nastavljen je proces uspostave sektorskih vijeća. U veljači, ožujku i listopadu u cijelosti ili djelomično (zbog izostanka prijave kandidata koji bi predstavljali sve dionike propisane Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, 62/14)) ponovljeni su **javni pozivi** (Prilog 1.) za prijavu kandidata za članove 15 sektorskih vijeća (uključujući javne pozive za izmjenu sastava već osnovanih sektorskih vijeća), slijedom kojih su zaprimljene prijave ukupno 42 kandidata. Povjerenstvo za odabir članova sektorskih vijeća održalo je razgovore s ukupno 119 kandidata za 16 sektorskih vijeća, uključujući kandidate prijavljene na javne pozive objavljene u 2015. godini. Slijedom održanih razgovora s kandidatima, Povjerenstvo je predložilo imenovanje predsjednika i članova 13 sektorskih vijeća. Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14) propisana je uspostava ukupno 25 sektorskih vijeća, a 8 ih je osnovano u 2014. i 2015. godini.

Odluke o imenovanju već osnovanih sektorskih vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina te IX. Ekonomija i trgovina izmijenjene su slijedom izmjene članova predloženih od strane nadležnih ministarstava i Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih.

Kako bi se omogućilo da u vrednovanju prijedloga standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja sudjeluju kvalificirani stručnjaci, koji posjeduju kvalifikacije odgovarajućeg profila i razine s obzirom na standarde koje vrednuju, što s obzirom na širinu pojedinih sektora nije uvijek izravno osigurano unutar sektorskih vijeća, u listopadu je Ministarstvo znanosti i obrazovanja objavilo **javni poziv za vanjske stručnjake** zainteresirane za sudjelovanje u radu radnih skupina sektorskih vijeća (Prilog 2.). Vanjski sektorski stručnjaci odabrani slijedom javnog poziva sudjelovat će u radu radnih skupina sektorskih vijeća, odnosno u vrednovanju prijedloga standarda za koje članovi sektorskih vijeća nemaju odgovarajući profil ili razinu kvalifikacije. Godišnji javni poziv bio je otvoren do kraja prosinca 2016., a novi godišnji javni poziv bit će ponovno objavljen u 2017. godini.

## 3. Rad sektorskih vijeća

Osnovana sektorska vijeća usvojila su Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu (Prilog 3.), koji je predložilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika sektorskih vijeća održanom 1. travnja 2016. godine.

U 2016. godini održano je ukupno 12 sjednica sektorskih vijeća (pregled u Tablici 1., zapisnici sa sjednica u Prilogu 4.)

| Sektorsko vijeće                            | Konstituirajuća sjednica | Druga sjednica    | Treća sjednica     | Četvrta sjednica | Peta sjednica | Šesta sjednica    |
|---|--------------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|-------------------|
| I. Poljoprivreda, prehrana i veterina       | 28.7.2015.               | 1.9.2015.         | <b>4.2.2016.</b>   |                  |               |                   |
| II. Šumarstvo i drvena tehnologija          | 21.5.2015.               | 30.6.2015.        | 16.9.2015.         | <b>9.3.2016.</b> |               |                   |
| VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija | 31.7.2015.               | <b>25.2.2016.</b> | <b>1.9.2016.</b>   |                  |               |                   |
| VII. Elektrotehnika i računarstvo           | 22.5.2015.               | <b>15.2.2016.</b> | <b>13.4.2016.</b>  |                  |               |                   |
| IX. Ekonomija i trgovina                    | 8.12.2015.               | <b>8.9.2016.</b>  | <b>15.12.2016.</b> |                  |               |                   |
| X. Turizam i ugostiteljstvo                 | 20.5.2015.               | 12.6.2015.        | <b>25.3.2016.</b>  |                  |               |                   |
| XI. Promet i logistika                      | 10.12.2015.              | <b>17.2.2016.</b> | <b>30.3.2016.</b>  |                  |               |                   |
| XXI. Odgoj, obrazovanje i sport             | 8.6.2015.                | 8.7.2015.         | 14.9.2015.         | 3.12.2015.       | 18.12.2015.   | <b>14.4.2016.</b> |

Tablica 1. Održane sjednice sektorskih vijeća.

U skladu s Okvirnim planom rada za 2016. godinu, sektorska vijeća na sjednicama održanim u 2016. godini nastavila su rad na preporukama za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, u okviru zadatka koji je svim osnovanim sektorskim vijećima na konstituirajućim sjednicama predstavilo Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava. Pri radu na zadatku nastavila su se voditi *Uputom sektorskim vijećima za promjene i unapređenja u NKZ-u* (Prilog 5.), koju su u 2015. godini donijeli Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava i Ministarstvo znanosti i obrazovanja u svrhu osiguravanja koherentnosti pristupa svih sektorskih vijeća. Budući da su slijedom rada na zadatku detektirana dodatna pitanja transverzalnoga karaktera (vezana uz zanimanja koja se pojavljuju u različitim sektorima), o njima je raspravljeno na Drugom koordinacijskom sastanku sektorskih vijeća, a kao rezultat Ministarstvo znanosti i obrazovanja i Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava sastavili su *Dodatak Uputi* (Prilog 6.) koji su učinili dostupnim svim sektorskim vijećima.

Za rad na preporukama za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja Ministarstvo znanosti i obrazovanja predvidjelo je ukupno dvije službene sjednice po sektorskom vijeću. Osim službenih sjednica, Ministarstvo znanosti i obrazovanja predvidjelo je i omogućilo sektorskim vijećima da na zadatku rade virtualno. Sektorska vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija, VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija, XI. Promet i logistika i XXI. Odgoj, obrazovanje i sport održala su i dodatne, neformalne sastanke uživo ili virtualno kako bi se dodatno usuglasila oko prijedloga i dovršila rad na zadatku, o čemu su izvijestila Ministarstvo znanosti i obrazovanja.

U sklopu održanih sjednica i dodatnog zajedničkog rada, sektorska vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija, VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija, VII. Elektrotehnika i računarstvo, X. Turizam i ugostiteljstvo, XI. Promet i logistika i XXI. Odgoj, obrazovanje i sport do kraja 2016. godine obavila su sljedeće dijelove zadatka:

- predložila odgovarajuću podjelu sektora na podsektore ili potvrdila postojeći prijedlog podjele;
- identificirala primarna i sekundarna zanimanja za sektor;
- mapirala primarna zanimanja u podsektore;
- predložila promjene u postojećem popisu pojedinačnih zanimanja (izmjenu naziva, objedinjavanje/razdvajanje zanimanja, inaktivaciju ili dodavanje novih zanimanja).

Sektorska vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i IX. Ekonomija i trgovina, koja do kraja 2016. godine nisu donijela konačne zaključke, nastavit će rad na zadatku i donijeti zaključke virtualno.

U sklopu zadatka sva su osnovana sektorska vijeća donijela prijedloge prioritetnih zanimanja za izradu standarda zanimanja, o čemu je Ministarstvo znanosti i obrazovanja sastavilo Zapisnik (Prilog 7.) te ga prosljedio Ministarstvu rada i mirovinskoga sustava radi budućeg usmjeravanja financiranja iz fondova Europske unije.

#### 4. Stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća

Kako bi se članovima sektorskih vijeća omogućilo što uspješnije i kvalitetnije obavljanje zadaća propisanih člankom 12. Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13), Ministarstvo znanosti i obrazovanja i Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava u 2016. godini u sklopu stručnog usavršavanja sektorskih vijeća organizirali su i proveli niz radionica. Naglasak je pritom stavljen na temeljnu zadaću sektorskih vijeća: vrednovanje prijedloga standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja prije njihovog ulaska u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

Stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća uključilo je dva tipa radionica:

##### 4.1. Radionice o postupcima i alatima HKO-a, namijenjene svim sektorskim vijećima

U 2016. godini održano je ukupno 6 radionica, a radionicama su obuhvaćene sljedeće teme:

- **vrednovanje prijedloga standarda zanimanja i standarda kvalifikacija**, pri čemu su članovima sektorskih vijeća predstavljeni elementi vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija (Prilog 8.) i omogućeno prakticiranje vrednovanja na konkretnim primjerima (u skladu s elementima vrednovanja)
- **vrednovanje skupova ishoda učenja**, pri čemu je članovima sektorskih vijeća predstavljen postupak vrednovanja skupova ishoda učenja i omogućeno prakticiranje vrednovanja na konkretnim primjerima
- **Informacijski sustav Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira**, pri čemu su članovi upoznati s ulogama Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira, računalnom infrastrukturom, procesima pripreme, predavanja i vrednovanja zahtjeva za upis u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira, kao i programskim modulima, s naglaskom na programskom modulu *Sektorska vijeća* i njegovoj upotrebi pri vrednovanju zahtjeva za upis u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

U Tablici 2. nalazi se pregled sudjelovanja sektorskih vijeća na ponuđenim radionicama, a u Prilogu 9. pripadajući dnevni redovi.

| Sektorsko vijeće                          | Vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija | Vrednovanje skupova ishoda učenja | Informacijski sustav Registra HKO-a | Ukupno radionica |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| I. Poljoprivreda, prehrana i veterina     | 15.3.2016.  | 4.7.2016.<br>29.11.2016           | 14.12.2016.                         | 4                |
| I. Šumarstvo i drvna tehnologija          | 15.3.2016.  | 4.7.2016.<br>29.11.2016           | 14.12.2016.                         | 4                |
| VI. Strojstvo, brodogradnja i metalurgija | 16.3.2016.  | 29.11.2016.                       | 14.12.2016.                         | 3                |
| VII. Elektrotehnika i računarstvo         | 15.3.2016.  | 4.7.2016.<br>29.11.2016.          | 14.12.2016.                         | 4                |
| IX. Ekonomija i trgovina                  | 16.3.2016.  | 5.7.2016.<br>29.11.2016.          | 14.12.2016.                         | 4                |
| X. Turizam i ugostiteljstvo               | 16.3.2016.  | 5.7.2016.                         | 14.12.2016.                         | 3                |
| XI. Promet i logistika                    | 16.3.2016.  | 5.7.2016.<br>29.11.2016.          | 14.12.2016.                         | 4                |
| XXI. Odgoj, obrazovanje i sport           | 15.3./16.3.2016.  | 5.7.2016.                         | 14.12.2016.                         | 3                |

Tablica 2. Sudjelovanje sektorskih vijeća na ponuđenim radionicama.

#### 4.2. Konzultativne radionice s predlagateljima standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, namijenjene sektorskim vijećima nadležnim s obzirom na prijedloge standarda

U 2016. godini održano je ukupno 11 konzultativnih radionica. Na konzultativnim radionicama predlagatelji standarda zanimanja i standarda kvalifikacija (projektni timovi HKO projekata u visokom obrazovanju i obrazovanju odraslih, sufinanciranih iz Europskoga socijalnog fonda u okviru Operativnog programa *Razvoj ljudskih potencijala 2007. – 2013.*, slijedom poziva na dostavu projektnih prijedloga *Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i Jačanje kapaciteta ustanova za obrazovanje odraslih – faza II*) dobili su priliku svoje prijedloge predstaviti nadležnom sektorskom vijeću i predstavnicima nadležnih ministarstava. Dok su predlagatelji od sektorskih vijeća i predstavnika nadležnih ministarstava dobili smjernice za unapređenje i doradu prijedloga standarda prije predavanja zahtjeva za njihov opis u Registar HKO-a, sektorska vijeća dobila su priliku da primijene naučeno na dotadašnjim radionicama i u praktičnom se smislu pripreme za vrednovanje.

Budući da se konzultativne radionice održavaju na zahtjev predlagatelja, a standardi najavljeni za predlaganje ne pokrivaju sve sektore, u 2016. godini u njima nisu sudjelovala sva osnovana sektorska vijeća.

U Tablici 3. nalazi se pregled sudjelovanja sektorskih vijeća na konzultativnim radionicama, a u Prilogu 10. dnevni redovi i zaključci s konzultativnih radionica.

| Sektorsko vijeće                                   | Projekt   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <b>I. Poljoprivreda, prehrana i veterina</b>       | <b>19.10.2016.</b><br>Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz HKO                               | <b>23.11.2016.</b><br>Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede  |  |   |
| predstavljene standardi zanimanja                  | inženjer održivog agroturizma   | agroekonomist, tehnolog u animalnoj proizvodnji, tehnolog u gospodarenju energijom i otpadom iz poljoprivrede, tehnolog zaštite okoliša u održivoj poljoprivredi |  |   |
| predstavljene standardi kvalifikacija              | stručni prvostupnik inženjer održivog agroturizma   | sveučilišni prvostupnik inženjer bilinogojstva, sveučilišni prvostupnik inženjer hortikulture  |  |   |
| <b>VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</b> | <b>14.10.2016.</b><br>SEZ -Suradnjom u edukaciji do zapošljavanja   |  |  |   |
| predstavljene standardi zanimanja                  | zavarivač   |  |  |   |
| predstavljene standardi kvalifikacija              | zavarivač MAG postupkom, zavarivač REL postupkom, zavarivač TIG postupkom                                 |  |  |   |
| <b>IX. Ekonomija i trgovina</b>                    | <b>22.7.2016.</b><br>Usvajanje načela HKO-a u visokoobrazovnim institucijama u polju ekonomija - ECONQUAL | <b>8.9.2016.</b><br>Usvajanje načela HKO-a u visokoobrazovnim institucijama u polju ekonomija - ECONQUAL   | <b>9.9.2016.</b><br>EDU VG PP PLUS                           | <b>15.12.2016.</b><br>Oснаživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama |
| predstavljene standardi zanimanja                  | voditelj marketinga, ekonomski analitičar, financijski savjetnik, projektni menadžer                      |  | knjigovođa društvenog poduzeća, voditelj društvenog poduzeća | drogerist   |
| predstavljene standardi kvalifikacija              |   | magistar ekonomije, magistar poslovne ekonomije za marketing, magistar poslovne ekonomije za menadžment, magistar poslovne ekonomije za financije                | knjigovođa društvenog poduzeća, voditelj društvenog poduzeća | drogerist   |

| X. Turizam i ugostiteljstvo           | 19.10.2016.<br>Adria wellness turizam   | 19.10.2016.<br>Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma                          | 19.10.2016.<br>Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz HKO |  |
|---------------------------------------|---|--|--|--|
| predstavljene standardi zanimanja     | wellness terapeut   | voditelj u zdravstvenom turizmu  | inženjer održivog agroturizma  |  |
| predstavljene standardi kvalifikacija | wellness terapeut   | voditelj u zdravstvenom turizmu  | stručni prvostupnik inženjer održivog agroturizma                    |  |
| XXI. Odgoj, obrazovanje i sport       | 24.11.2016.<br>Standardi kvalifikacija i unapređenje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja   | 24.11.2016.<br>Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija stručnjaka za obrazovanje odraslih |  |  |
| predstavljene standardi zanimanja     | odgajatelj, odgajatelj stručni suradnik   | andragog, nastavnik u obrazovanju odraslih   |  |  |
| predstavljene standardi kvalifikacija | sveučilišni prvostupnik ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja, magistar ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja, magistar primarnog obrazovanja | andragog, nastavnik u obrazovanju odraslih   |  |  |

Tablica 3. Pregled sudjelovanja sektorskih vijeća na konzultativnim radionicama.

Osim na navedenim radionicama, predstavnici sektorskih vijeća sudjelovali su i na dodatnim trima događanjima:

- Završnoj konferenciji projekta *Potpora radu HKO sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a* održanoj 19. travnja 2016. godine, na kojoj su prvi put dobili priliku uspostaviti dijalog s predlagateljima standarda zanimanja i standarda kvalifikacija (koji je kasnije nastavljen početkom provedbe konzultativnih radionica)
- Okruglom stolu Nacionalnog vijeća za razvoj ljudskih potencijala *Vještine budućnosti za razvoj hrvatskog gospodarstva*, održanom 21. travnja 2016., na kojem su dobili uvid u projekcije o budućim kretanjima na tržištu rada
- Konferenciji Nacionalnog vijeća za razvoj ljudskih potencijala *HKO kvalifikacije – za tržište, društvo ili pojedinca?*, održanoj 27. i 28. listopada 2016.

## 5. Koordinacija

Sektorskim vijećima je i u 2016. godini Ministarstvo znanosti i obrazovanja pružalo **stalnu administrativnu i operativnu podršku** radi osiguravanja stabilnosti i koherentnosti njihova rada. Mr. sc. Ana Tecilazić-Goršić nastavila je obavljati ulogu nacionalne koordinatorice sektorskih vijeća, koordinirajući proces odabira i imenovanja te aktivnosti sektorskih vijeća, a djelatnici Ministarstva znanosti i obrazovanja sudjelovali su na svim održanim sjednicama i edukativnim događanjima i u pripremi radnih i popratnih materijala vezanih uz iste, pružali stalnu podršku sektorskim vijećima i pratili njihov rad.

S ciljem koordinacije rada sektorskih vijeća Ministarstvo znanosti i obrazovanja je 1. travnja 2016. godine organiziralo **Drugi koordinacijski sastanak predsjednika sektorskih vijeća**, na kojem je usvojen **Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu** (Prilog 3.) predložen od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja.

Budući da je jedna od aktivnosti predviđenih Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu izrada preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, na koordinacijskom je sastanku raspravljeno o otvorenim pitanjima transverzalne prirode (vezanim uz zanimanja prisutna u različitim sektorima), a na temelju zaključaka sa sastanka Ministarstvo znanosti i obrazovanja i Ministarstva rada i mirovinskoga sustava sastavili su **Dodatak** (Prilog 6.) već prethodno izrađenoj *Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja* (Prilog 5.), s ciljem da se osigura ujednačen pristup u izradi i koherentnost preporuka za

promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja na razini svih osnovanih sektorskih vijeća.

Kako bi se sektorskim vijećima objasnio i približio postupak vrednovanja prijedloga standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, nadležna ministarstva sastavila su popise elemenata vrednovanja: Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava sastavilo je *Listu kriterija za vrednovanje standarda zanimanja*, a Ministarstvo znanosti i obrazovanja *Popis elemenata za vrednovanje standarda kvalifikacija* (Prilog 8.).

Radne verzije navedenih dokumenata sektorskim vijećima predstavljene su u okviru **radionica** (Prilog 9.), na kojima im je omogućeno i praktično vrednovanje konkretnih primjera s ciljem što kvalitetnije pripreme za vrednovanje. Osim toga, u suradnji sa Sveučilišnom računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu predstavljen im je i Informacijski sustav Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s naglaskom na programskom modulu *Sektorska vijeća*, kojim će se članovi koristiti pri vrednovanju prijedloga standarda.

Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja i Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava omogućili su sektorskim vijećima da u okviru **konzultativnih radionica** (Prilog 10.) dobiju uvid u stvarne prijedloge standarda zanimanja i standarda kvalifikacija te, primjenjujući dotad naučeno, daju svoje prijedloge za njihovo unapređenje, i to uz moderiranje predstavnika ministarstava upućenih u metodologiju izrade i vrednovanja standarda.

## 6. Samoprocjena

Ministarstvo znanosti i obrazovanja u 2016. godini nastavilo je pružati punu podršku sektorskim vijećima u provedbi njihovih aktivnosti, fokusirajući se ponajprije na njihovo stručno usavršavanje u području vrednovanja standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja. U tom je cilju u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava organiziralo i provelo radionice o vrednovanju, a izrađeni su i popisi elemenata vrednovanja koji će sektorskim vijećima služiti kao upute za vrednovanje. Također, u suradnji sa Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu Ministarstvo znanosti i obrazovanja organiziralo je radionicu o Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira kao glavnom alatu kojim će se služiti pri vrednovanju. Time je Ministarstvo znanosti i obrazovanja odgovorilo na izraženu potrebu članova sektorskih vijeća za dodatnim stručnim usavršavanjem.

Iako je održavanje konzultacija s predlagateljima standarda zanimanja i standarda kvalifikacija planirano još u 2015. godini, ono tada nije provedeno jer je ocijenjeno da sektorska vijeća nemaju dostatnu razinu razumijevanja svoje uloge u provedbi Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira. Slijedom provedenog stručnog usavršavanja, kojim se članovima sektorskih vijeća nastojala pružiti podloga za uspješno i kvalitetno vrednovanje standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja je u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava sektorskim vijećima omogućilo i sudjelovanje u konzultativnim radionicama s predlagateljima standarda, s ciljem njihove dodatne pripreme za vrednovanje, a u svrhu osiguravanja kvalitete standarda koji će u konačnici biti upisani u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (s jedne strane usmjeravanjem predlagatelja, a s druge pripremom sektorskih vijeća).

Održavanje radionica u kojima su sudjelovali članovi sektorskih vijeća popraćeno je redovitom evaluacijom koju je provodilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja, a koja je pokazala visoku stopu zadovoljstva članova sektorskih vijeća provedenim radionicama. Pritom je prosječna ocjena koju su članovi sektorskih vijeća dodijelili provedenim radionicama bila 4,42 (na ljestvici od 1 do 5), a prosječan broj članova sektorskih vijeća koji su sudjelovali na radionicama između 5 i 6 (od ukupno 11 članova), što čini oko 50 posto članova po sektorskom vijeću (detaljnije analize provedene evaluacije dostupne su u Prilogu 11.).

Iz navedenog je vidljivo da je Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava u 2016. godini uložilo velik trud u pripremu sektorskih vijeća za vrednovanje standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja, kao što je i predviđeno

Okvirnim planom rada za 2016. godinu. Samo vrednovanje prijedloga standarda izrađenih u okviru projekata sufinanciranih iz Instrumenta pretpristupne pomoći i Europskoga socijalnog fonda nije provedena u skladu s Okvirnim planom rada za 2016. godinu planom jer su ministarstva procijenila da je prethodno potrebno detaljno educirati članove sektorskih vijeća i upoznati ih s postupkom vrednovanja i jer su predlagatelji standarda pokazali visok interes za neformalne konzultacije sa sektorskim vijećima prije službenog predavanja zahtjeva za upis standarda u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i službenog vrednovanja.

Vežano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transverzalnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo *Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja* (Prilog 6.).

Rezultate svog rada predstavila su i ocijenila sektorska vijeća u pojedinačnim izvješćima o izvršenju plana rada za 2016. godinu (Prilog 12.), pri čemu su istaknuli zadovoljstvo potporom Ministarstva znanosti i obrazovanja, a uglavnom i međusobnom suradnjom, te naglasili potrebu za češćim sastajanjem.

## 7. Pregled troškova

Rad i stručno usavršavanje sektorskih vijeća u 2016. godini omogućilo je Ministarstvo znanosti i obrazovanja, a troškovi su pokriveni iz dvaju izvora:

- projekta *Potpora radu HKO Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a* (sufinanciranoga iz Europskoga socijalnog fonda u okviru Operativnog programa *Razvoj ljudskih potencijala 2007. – 2013.*) u razdoblju od siječnja do travnja 2016. godine (pregled u Tablici 4.)

|                                    |                                       |               |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| <b>Rad sektorskih vijeća</b>       | Naknade za rad članova                | 275.252,41 kn |
|                                    | Putni troškovi i smještaj članova     | 5.899,76 kn   |
|                                    | Najam prostora i ugostiteljske usluge | 1285,00 kn    |
| <b>Edukacija sektorskih vijeća</b> | Putni troškovi i smještaj članova     | 19.274,60 kn  |
|                                    | Najam prostora i ugostiteljske usluge | 16.090,00 kn  |

Tablica 4. Pregled troškova nastalih u okviru projekta *Potpora radu HKO Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a.*

- projekta *Uspostava i upravljanje Registrom HKO-a kao podrška radu Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a* (sufinanciranoga iz Europskoga socijalnog fonda u okviru Operativnog programa *Učinkoviti ljudski potencijali 2014. -2020.*) u razdoblju od srpnja do prosinca 2016. godine (pregled u Tablici 5.)

|                                    |                                       |              |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>Rad sektorskih vijeća</b>       | Naknade za rad članova                | 74.824,71kn  |
|                                    | Putni troškovi i smještaj članova     | 4.353,00 kn  |
|                                    | Najam prostora i ugostiteljske usluge | 442,50 kn    |
| <b>Edukacija sektorskih vijeća</b> | Honorari i putni troškovi predavača   | 10.626,75 kn |
|                                    | Putni troškovi i smještaj članova     | 8.847,00 kn  |
|                                    | Najam prostora i ugostiteljske usluge | 13.309,67 kn |

Tablica 5. Pregled troškova nastalih u okviru projekta *Uspostava i upravljanje Registrom HKO-a kao podrška radu Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a.*

## 8. Prilozi

- Prilog 1. Javni pozivi za prijavu kandidata za članove sektorskih vijeća  
Prilog 2. Javni pozivi za prijavu vanjskih stručnjaka za sudjelovanje u radnim skupinama sektorskih vijeća  
Prilog 3. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu  
Prilog 4. Zapisnici sa sjednica sektorskih vijeća  
Prilog 5. Uputa sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja  
Prilog 6. Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja  
Prilog 7. Zapisnik o provedenom konzultativnom postupku sektorskih vijeća u određivanju prioritetnih zanimanja za izradu standarda zanimanja  
Prilog 8. Elementi vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija  
Prilog 9. Dnevni redovi radionica  
Prilog 10. Dnevni redovi i zaključci s konzultativnih radionica  
Prilog 11. Analiza evaluacije provedenih radionica  
Prilog 12. Izvješća o izvršenju planova rada za 2016. godinu

**NACIONALNA KOORDINATORICA  
SEKTORSKIH VIJEĆA**

  
mr. sc. Ana Tecilazić – Goršić



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0088

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća  
III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0089

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove  
Sektorskog vijeća V. Grafička tehnologija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća V. Grafička tehnologija:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskog stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće V. Grafička tehnologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća V. Grafička tehnologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0079

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i deset članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće VIII. Graditeljstvo i geodezija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

## IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija.

## V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA**

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0090

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove  
Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge**

**I.**

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

**II.**

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

**III.**

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće XIII. Osobne i druge usluge. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0080

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika poslodavaca za člana Sektorskog vijeća XIV. Umjetnost**

**I.**

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

**II.**

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i deset članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

**III.**

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika poslodavaca** za člana Sektorskog vijeća XIV. Umjetnost. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za

djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XIV. Umjetnost. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

#### IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika poslodavaca za člana Sektorskog vijeća XIV. Umjetnost.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XIV. Umjetnost“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0084

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća  
XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0081

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XVI. Temeljne tehničke znanosti**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i deset članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća XVI. Temeljne tehničke znanosti. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega

profila s obzirom na Sektorsko vijeće XVI. Temeljne tehničke znanosti. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

#### IV.

Na ovaj javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XVI. Temeljne tehničke znanosti.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XVI. Temeljne tehničke znanosti“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0091

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove  
Sektorskog vijeća XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0082

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XIX. Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i deset članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća XIX. Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XIX. Pravo, politologija,

sociologija, državna uprava i javni poslovi. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

#### IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XIX. Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave Javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XIX. Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0085

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XX. Psihologija, edukacijska rehabilitacija, logopedija i socijalne djelatnosti**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XX. Psihologija, edukacijska rehabilitacija, logopedija i socijalne djelatnosti:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće XX. Psihologija, edukacijska rehabilitacija, logopedija i socijalne djelatnosti. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilažu životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XX. Psihologija, edukacijska rehabilitacija, logopedija i socijalne djelatnosti“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0086

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0083

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XXIII. Povijest, znanost

o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

#### IV.

Na ovaj javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0092

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove  
Sektorskog vijeća XXIV. Sigurnost i obrana**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XXIV. Sigurnost i obrana:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XXIV. Sigurnost i obrana. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XXIV. Sigurnost i obrana“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0087

Zagreb, 15. veljače 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XXV. Filologija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XXV. Filologija:

- dva predstavnika poslodavaca,
- tri predstavnika obrazovnih ustanova,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XXV. Filologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

#### IV.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilažu životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od **30 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XXV. Filologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0096

Zagreb, 30. ožujka 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

## IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija.

## V.

Prijave, uz koje se obvezno prilažu životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **8 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća III. Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0093

Zagreb, 30. ožujka 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika  
reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana  
Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće VIII. Graditeljstvo i geodezija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

## IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija.

## V.

Prijave, uz koje se obvezno prilažu životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **8 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća VIII. Graditeljstvo i geodezija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093

URBROJ: 533-20-16-0095

Zagreb, 30. ožujka 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika obrazovne ustanove, jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika poslodavaca i jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika sindikata obrazovnoga sektora za člana Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskog sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika obrazovne ustanove, jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika poslodavaca i jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika sindikata obrazovnoga sektora** za člana Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju

odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće XIII. Osobne i druge usluge. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

#### IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika obrazovne ustanove, jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika poslodavaca i jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika sindikata obrazovnoga sektora za člana Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge.

#### V.

Prijave, uz koje se obvezno prilažu životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **8 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0097

Zagreb, 30. ožujka 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

## IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti.

## V.

Prijave, uz koje se obvezno prilažu životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **8 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XXII. Filozofija, teologija i religijske znanosti“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0094

Zagreb, 30. ožujka 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**

**za prijavu kandidata za imenovanje jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija**

I.

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

II.

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor,
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje,
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje,
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima je jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge,

a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

III.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje **jednoga** sektorskog stručnjaka **predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora** za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija. Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

## IV.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija.

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će jednoga sektorskog stručnjaka predstavnika reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija.

## V.

Prijave, uz koje se obvezno prilažu životopis u Europass formatu, motivacijsko pismo, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva, podnose se u pisanome obliku u roku od **8 dana** od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XXIII. Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0098

Zagreb, 6. listopada 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**  
**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove**  
**Sektorskog vijeća V. Grafička tehnologija**

**I.**

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira.

**II.**

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge, a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

**III.**

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća V. Grafička tehnologija:

- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskog stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće V. Grafička tehnologija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

**IV.**

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

**V.**

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od 30 dana od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća V. Grafička tehnologija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0099

Zagreb, 6. listopada 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**  
**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove**  
**Sektorskog vijeća VI. Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija**

**I.**

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira.

**II.**

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge, a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

**III.**

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća VI. Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija:

- jedan predstavnik obrazovne ustanove,
- jedan predstavnik poslodavaca.

Za sektorskog stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće VI. Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

**IV.**

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

**V.**

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od 30 dana od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća VI. Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0100

Zagreb, 6. listopada 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**  
**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove**  
**Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge**

**I.**

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

**II.**

- Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:
- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge, a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

**III.**

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge:

- jedan predstavnik obrazovne ustanove,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućeg profila s obzirom na Sektorsko vijeće XIII. Osobne i druge usluge. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

**IV.**

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

**V.**

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od 30 dana od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XIII. Osobne i druge usluge“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0101

Zagreb, 6. listopada 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**  
**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove**  
**Sektorskog vijeća XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika**

**I.**

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

**II.**

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge, a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

**III.**

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika:

- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,
- jedan predstavnik strukovnih udruga.

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

**IV.**

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

**V.**

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od 30 dana od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XVII. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/14-08/00093  
URBROJ: 533-20-16-0102

Zagreb, 6. listopada 2016.

Na temelju članka 12. stavka 4. točke 4. i stavka 5. istoga članka Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13) i članaka 39. i 40. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**PONOVLJENI JAVNI POZIV**  
**za prijavu kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove**  
**Sektorskog vijeća XXIV. Sigurnost i obrana**

**I.**

Sektorska vijeća su savjetodavna i stručna tijela koja se skrbe o razvoju ljudskih potencijala u skladu s potrebama tržišta rada u pojedinim sektorima. Sastav, djelokrug i poslovnik sektorskih vijeća utvrđeni su Zakonom o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

**II.**

Sektorsko vijeće sastoji se od predsjednika i 10 članova i to:

- jednog predstavnika ministarstava nadležnih za odgovarajući sektor;
- jednog predstavnika agencije nadležne za znanost i visoko obrazovanje ili agencije nadležne za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ili agencije nadležne za odgoj i obrazovanje;
- jednog predstavnika Hrvatskoga zavoda za zapošljavanje;
- osam sektorskih stručnjaka odabranih na temelju javnoga poziva, sukladno odredbama Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru i to dva predstavnika poslodavaca, tri predstavnika obrazovnih ustanova, dva predstavnika reprezentativnih sindikata među kojima jedan iz obrazovnoga sektora i jedan iz gospodarskoga sektora te jedan predstavnik strukovne udruge, a koje imenuje ministar nadležan za obrazovanje i znanost na rok od četiri godine.

**III.**

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za imenovanje osam sektorskih stručnjaka za članove Sektorskog vijeća XXIV. Sigurnost i obrana:

- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga sektora,
- jedan predstavnik reprezentativnih sindikata gospodarskoga sektora,

Za sektorskoga stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na Sektorsko vijeće XXIV. Sigurnost i obrana. Uvjet za imenovanje je i nepostojanje pravomoćne sudske presude za počinjenje kaznenog djela.

Na javni poziv mogu se prijaviti pojedinci ili ih može predložiti relevantna institucija. Pri odabiru članova sektorskog vijeća vodit će se računa o zastupljenosti maksimalnoga broja područja u sektoru odnosno uravnotežene zastupljenosti različitih razina obrazovanja.

**IV.**

Na temelju prispjelih prijava na ovaj javni poziv ministar znanosti, obrazovanja i sporta imenovat će osam članova sektorskog vijeća.

**V.**

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu, uvjerenje nadležnoga suda da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak, motivacijsko pismo i dokazi o ispunjavanju uvjeta iz točke III. javnoga poziva te napomena svojstva člana (predstavnik poslodavaca, predstavnik obrazovnih ustanova, predstavnik reprezentativnih sindikata obrazovnoga ili gospodarskoga sektora, predstavnik strukovne udruge), podnose se u pisanome obliku u roku od 30 dana od dana objave javnoga poziva na mrežnoj stranici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, na sljedeću adresu: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Uprava za visoko obrazovanje, Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir, Donje Svetice 38, 10 000 Zagreb, s naznakom: „Prijava kandidata za člana Sektorskog vijeća XXIV. Sigurnost i obrana“.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA

KLASA: 602-04/16-08/00004  
URBROJ: 533-20-16-0001

Zagreb, 13. listopada 2016.

Na temelju članka 12. stavka 7. Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13.) i članka 43. stavka 2. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta objavljuje sljedeći

**JAVNI POZIV**

**za iskazivanje interesa za stručnjake zainteresirane za sudjelovanje u radu radnih skupina sektorskih vijeća**

I.

U svrhu osiguravanja kvalificiranih stručnjaka za vrednovanje standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja svih profila i razina, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta raspisuje Javni poziv za iskazivanje interesa za stručnjake zainteresirane za sudjelovanje u radu radnih skupina sektorskih vijeća.

II.

Ovim javnim pozivom traži se prijava kandidata za uspostavu evidencije vanjskih sektorskih stručnjaka koji će sudjelovati u poslovima vrednovanja kao potpora radu sektorskim vijećima, imenovanim na temelju članka 12. stavka 3. Zakona o Hrvatskome kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/13).

III.

Vanjski sektorski stručnjaci vrednovat će prijedloge za upis u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira za koje članovi sektorskih vijeća nemaju odgovarajući profil, odnosno razinu kvalifikacije, sukladno članku 43. stavku 1. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, broj 62/14).

IV.

Za vanjskoga sektorskog stručnjaka može biti prijavljena osoba koja posjeduje radno iskustvo od najmanje pet godina relevantno za djelokrug poslova i kvalifikaciju odgovarajućega profila s obzirom na sektor za koji se prijavljuje.

V.

Vanjski sektorski stručnjak sektorskog vijeća ima pravo na naknadu za rad i ostale troškove rada sukladno aktu kojim Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta utvrđuje visinu i način isplate naknade za rad u vijećima, savjetima, povjerenstvima, radnim skupinama i drugim sličnim tijelima te u skladu s Poslovníkom sektorskih vijeća.

VI.

Prijave, uz koje se obvezno prilaže životopis u Europass formatu i motivacijsko pismo, podnose se isključivo elektroničkom poštom na adresu: [hkosektorskistrucnjaci@mzos.hr](mailto:hkosektorskistrucnjaci@mzos.hr).

Kandidati su dužni u prijavi navesti za koji sektor/podsektor ili koje sektore/podsektore se prijavljuju sukladno podjeli sektora definiranoj člankom 38. stavkom 1. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

VII.

Javni poziv za prijavu kandidata za vanjske sektorske stručnjake kao potpora radu sektorskim vijećima raspisuje se od 19. listopada do 31. prosinca 2016. godine. Svi kandidati bit će obaviješteni jesu li upisani ili nisu u evidenciju u roku od 90 dana od dana isteka roka prijave na Javni poziv.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

|           | <b>Aktivnost: opis aktivnosti, predviđeni resursi i hodogram</b>  | <b>Rezultati</b>  | <b>Rok</b>   |
|-----------|---|---|--------------|
| <b>1.</b> | <b>Stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća</b>   |   |              |
| 1.1.      | Utvrđiti će se potrebe za stručnim usavršavanjem članova sektorskih vijeća na temelju kalendara događanja koji će predložiti MZOS.  | Provedeno stručno usavršavanje članova u skladu s iskazanim potrebama.          | kontinuirano |
| 1.2.      | Članovi sektorskih vijeća sudjelovat će na stručnim usavršavanjima koja će organizirati i ponuditi svim sektorskim vijećima MZOS i MRMS.  |   |              |
| <b>2.</b> | <b>Preporuke za unaprjeđenje klasifikacija u sektoru</b>  |   |              |
| 2.1.      | Sektorska vijeća dat će preporuke za unaprjeđenje Nacionalne klasifikacije zanimanja unutar sektora, predložiti klasifikaciju zanimanja po HKO (pod)sektorima, a zanimanja unutar sektora odredit će kao primarna ili sekundarna.                         | Preporuke za unaprjeđenje NKZ-a, klasifikacija zanimanja po HKO (pod)sektorima. |              |
| 2.2.      | Sektorska vijeća analizirat će prijedlog klasifikacije obrazovnih programa i kvalifikacija po međunarodnoj klasifikaciji FOET i prema HKO (pod)sektorima.   | Prijedlog klasifikacije obrazovnih programa i kvalifikacija.                    |              |
| 2.3.      | Sektorska vijeća preporučit će Hrvatskom zavodu za zapošljavanje i Ministarstvu rada i mirovinskoga sustava provedbu Ankete o standardu zanimanja (u okviru projekata HZZ-a) za zanimanja koja smatraju prioritarnima u svojem sektoru.                   | Predložena prioritarna zanimanja iz sektora.                                    |              |
| <b>3.</b> | <b>Konzultacije o prijedlozima standarda izrađenih kroz projekte</b>  |   |              |
| 3.1.      | Sektorska vijeća provest će s predstavnicima projektnih konzorcija konzultativne rasprave o prijedlozima standarda zanimanja i standarda kvalifikacija izrađenih u okviru provedenih IPA i ESF projekata na razini srednjoškolskog i visokog obrazovanja. | Provedene konzultacije o prijedlozima standarda izrađenim kroz projekte.        |              |
| <b>4.</b> | <b>Vrednovanje prijedloga standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b>   |   |              |
| 4.1.      | Sektorska vijeća vrednovat će prijedloge standarda zanimanja i standarda kvalifikacija izrađene u okviru provedenih IPA i ESF projekata na razini srednjoškolskog i visokog obrazovanja.  | Vrednovani prijedlozi standarda zanimanja i standarda kvalifikacija.            | kontinuirano |
| <b>5.</b> | <b>Izvješća o izvršenju plana rada za 2016. godinu</b>  |   |              |
| 5.1.      | Sektorska vijeća podnijet će izvješća o izvršenju plana rada za 2016. godinu Nacionalnom vijeću za razvoj ljudskih potencijala.   | Izvješća o izvršenju plana rada za 2016. godinu.                                | prosinac     |



OZNAKA: SVI-2017-01

### Nacrt zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina

Agencija za znanost i visoko obrazovanje, 4. veljače 2016.  
10.00 – 14.00h

|  |   |
|--|---|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Dean Pašiček (predsjednik), Adolf Cvanciger, Dragica Vrgoč, Jasenka Gajdoš Kljusurić, Jasna Čačić, Krunoslav Zmaić, Maro Havelka, Miljenko Šimpraga, Sanja Cesar, Snježana Erdeljac |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Mirjana Mataušić-Pišl   |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Nikša Barišić (Ministarstvo poljoprivrede), Danijela Vuk (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničaka)   |

#### Dnevni red:

1. Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina
2. Analiza mišljenja vezanih uz Nacionalnu klasifikaciju zanimanja i podsektore prikupljenih u konzultacijama s dodatnim stručnjacima
3. Prijedlozi za unaprjeđenje Nacionalne klasifikacije zanimanja – nastavak
4. Razno

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Točka 1.</b>   | <b>Izjestitelj: Dean Pašiček</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina              |                                  |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                                  |
| -   |                                  |
| <b>Materijali</b>   |                                  |
| Nacrt zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina                  |                                  |
| <b>Zaključci</b>  |                                  |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina. |                                  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Točka 2.</b>   | <b>Izjavitelji: Nikša Barišić (Ministarstvo poljoprivrede), Miljenko Šimpraga, Dean Pašiček</b> |
| Analiza mišljenja vezanih uz Nacionalnu klasifikaciju zanimanja i podsektore prikupljenih u konzultacijama s dodatnim stručnjacima  |   |
| <b>Rasprava o točkama</b>   |   |
| <p>Članovi Sektorskog vijeća I., u skladu s dogovorom s prethodne sjednice, proveli su konzultacije s dodatnim stručnjacima u pojedinim podsektorima u vezi s prijedlozima za unaprjeđenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja i pitanjima otvorenima na prethodnoj sjednici.</p> <p>Članovi su izvijestili da je u procesu konzultacija podržana ideja da se, uz podsektore Poljoprivreda, Prehrana i Veterina, izdvoje još dva podsektora: Biotehnologija i Nutricionizam.</p> <p>Nadalje, na sjednici su predstavljena prikupljena mišljenja i prijedlozi vezani uz promjene naziva, objedinjavanje, inaktivaciju zanimanja u NKZ-u, kao i dodavanje novih zanimanja, koji su raspravljani i uzeti u obzir pri izradi prijedloga Sektorskog vijeća I. za unaprjeđenja u NKZ-u.</p> |   |
| <b>Materijali</b>   |   |
| NKZ_prijedlozi HGK-a<br>Veterina_prijedlozi promjena (tablica)  |   |
| <b>Zaključci</b>  |   |
| Prikupljeni prijedlozi bit će uzeti u obzir pri daljnjem radu na prijedlozima za promjene i unaprjeđenja u NKZ-u.   |   |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Točka 3.</b>  | <b>Izjavitelj: -</b> |
| Prijedlozi za unaprjeđenje Nacionalne klasifikacije zanimanja – nastavak   |                      |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                      |
| <p>Na temelju prijedloga prikupljenih u procesu konzultacija s dodatnim stručnjacima i prijedloga iznesenih na prethodnoj sjednici nastavljena je rasprava o potrebnim unaprjeđenjima i promjenama u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja. Rasprava je rezultirala sljedećim prijedlozima:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Predloženo je da se nazivi zanimanja koja su u NKZ-u u sljedećim skupinama usklade na razini svih sektorskih vijeća: <ul style="list-style-type: none"> <li>- profesori (uz prijedlog da se ta zanimanja u sektoru objedine u zanimanja <i>nastavnika agronomske/biotehnoške/prehrambeno-biotehnoške/veterinarske skupine predmeta</i>);</li> <li>- strukovni učitelji (uz prijedlog da se objedine u zanimanja <i>strukovnih učitelja u poljoprivredi/prehrani/veterini</i>);</li> <li>- predavači (uz prijedlog da se generičkom nazivu doda oznaka područja ili skupine predmeta; pritom je istaknuto da je naziv <i>predavač biotehničkih znanosti</i> (u NKZ-u) preširok jer su biotehničke znanosti širi pojam od biotehnologije);</li> <li>- istraživači;</li> <li>- samostalni istraživači;</li> <li>- sveučilišni asistenti;</li> <li>- sveučilišni profesori.</li> </ul> </li> <li>2. Izražen je stav da sva nastavnička zanimanja vezana uz sektor primarno pripadaju sektoru Poljoprivreda, prehrana i veterina, a tek sekundarno sektoru Odgoj, obrazovanje i sport.</li> <li>3. Potvrđen je stav članova Sektorskog vijeća I. da <i>direktori i ravnatelji</i> u sektoru primarno pripadaju sektoru Poljoprivreda, prehrana i veterina, no otvoreno je pitanje je li riječ o zanimanjima ili radnim mjestima. Predložene su promjene naziva, inaktivacija i objedinjavanje pojedinih zanimanja iz NKZ-a, i to: <ul style="list-style-type: none"> <li>- da se zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima <i>direktor maloga društva za poljoprivredne radove, direktor proizvodnje poljoprivrednoga društva i direktor maloga poljoprivrednog gospodarstva</i> obuhvate novim zanimanjem <i>direktor poljoprivrednoga društva</i>;</li> <li>- da se zanimanjima koja su u NKZ-u pod nazivima <i>direktor maloga ribarskog društva i direktor maloga vrtlarskog društva</i> naziv izmijeni u <i>direktor ribarskog društva i direktor vrtlarskog</i></li> </ul> </li> </ol> |                      |

- društva;*
- da se zanimanje *direktor proizvodnje ribarskog društva* inaktivira jer je već obuhvaćeno zanimanjem *direktor ribarskog društva;*
  - da se naziv zanimanja *direktor maloga veterinarskog društva* izmijeni u *direktor veterinarske organizacije;*
  - da se naziv zanimanja *ravnatelj poslovanja veterinarske ustanove* izmijeni u *ravnatelj ustanove u veterinarstvu.*
4. Predloženo je da se nazivi zanimanja *veterinar* i *veterinar kućnih ljubimaca* izmijene u *doktor veterinarske medicine* i *doktor veterinarske medicine male prakse*, s time da je o uvođenju naziva „doktor“ u naziv zanimanja potrebno raspraviti sa Sektorskim vijećem XII. Zdravstvo.
  5. Predložena je izmjena naziva *veterinarski tehničar za trihinoskopiju* u *veterinarski tehničar za pregled na trihinelu* (jer se trihinoskopija više ne izvodi).
  6. Predložena je izmjena naziva *živoder* u *hvatač životinja*.
  7. Predloženo je da se umjesto naziva *poslovođa* i *predradnik* uvede naziv *rukovoditelj*, što bi podrazumijevalo sljedeće promjene u nazivima zanimanja:
    - *rukovoditelj uzgoja riba i školjaka* umjesto *poslovođa uzgoja riba i školjaka;*
    - *rukovoditelj ratarske proizvodnje* umjesto *ratarski poslovođa;*
    - *rukovoditelj stočarske proizvodnje* umjesto *stočarski poslovođa;*
    - *rukovoditelj za parkove i nasade* umjesto *poslovođa za parkove i nasade;*
    - *rukovoditelj vinogradarske proizvodnje* umjesto *vinogradarski poslovođa;*
    - *rukovoditelj voćarske proizvodnje* umjesto *voćarski poslovođa;*
    - *rukovoditelj vrtlarske proizvodnje* umjesto *vrtlarski poslovođa.*
    - *rukovoditelj u prehrambenoj industriji* umjesto *prehrambeni predradnik.*
  8. Predložene su i sljedeće izmjene naziva zanimanja:
    - *tjesteničar* umjesto *tjesteninar;*
    - *sirar* umjesto *sirar, industrijski.*
  9. Predložena je promjena naziva zanimanja *uzorkovač repe* u *uzorkovač šećerne repe*, no prethodno je potrebno provjeriti je li takva izmjena prikladna (zaduženje je preuzeo Krunoslav Zmaić).
  10. Predloženo je da se svi *tehničari* iz podsektora Prehrana obuhvate zanimanjem *prehrambeni tehničar*.
  11. Vežano uz zanimanja koja se u NKZ-u pojavljuju u skupinama *diplomiranih tehnologa* i *tehnologa*, izražen je stav da je potrebno zadržati razliku u nazivu između dviju vrsta *tehnologa* zbog različite razine kvalifikacija koje su potrebne za njihovo obavljanje (6. i 7. razina prema HKO-u). Također, predloženo je objedinjavanje pojedinih zanimanja, a načela objedinjavanja potrebno je dodatno raspraviti.
  12. Potvrđen je prijedlog s prethodne sjednice za se zanimanja *uzgajivača* objedine u tri zanimanja: *uzgajivač domaćih životinja*, *uzgajivač kućnih ljubimaca*, *uzgajivač ostalih životinja*.
  13. Potvrđen je stav iznesen na prethodnoj sjednici da je pojedina zanimanja iz skupina *rukovatelja* i *poslužitelja* potrebno objediniti, a načela objedinjavanja potrebno je dodatno raspraviti.
  14. Dogovoreno je da će do sljedeće sjednice članovi istražiti na koje se zanimanje odnosi naziv *preparator*.
  15. Predloženo je da se inaktiviraju sljedeća zanimanja:
    - *obrađivač mlijeka, specijalizirani;*
    - *vrtlar, specijalizirani.*
  16. Potvrđen je stav da zanimanje *ekološki tehničar* (koje je u tablici zanimanja označeno kao zanimanje u sektoru Temeljne tehničke znanosti) pripada sektoru Poljoprivreda, prehrana i veterina.
  17. Izražen je stav da zanimanja *slastičar*, *slastičar-majstor* i *pekar bureka i pizze* primarno pripadaju sektoru Poljoprivreda, prehrana i veterina, a ne Turizam i ugostiteljstvo.
  18. Predloženo je da se na popis pojedinačnih zanimanja u NKZ-u dodaju sljedeća zanimanja:
    - *agroturistički tehničar*
    - *agronom ekologije i agroturizma*
    - *florist*
    - *poljoprivredni tehničar u akvakulturi*
    - *zanimanja u zaštiti prirode (tehničar zaštite prirode)*
    - *dijetetičar*
    - *nutricionist*
    - *klinički nutricionist*
    - *inspektor za hranu*

- *pekar-slastičar*
- *slastičar-prodavač*
- *pekar-prodavač*
- *mesar-prodavač*
- *prodavač delicatesa*
- *sirar, majstor*
- zanimanja u području kontrole kvalitete i zdravstvene ispravnosti hrane
- zanimanja vezana uz sustave sigurnosti hrane
- zanimanja u proizvodnji i obradi soli (potrebno je istražiti postojeća zanimanja, zaduženje je preuzela Dragica Vrgoč)
- zanimanja u proizvodnji i obradi vode (potrebno je istražiti postojeća zanimanja, zaduženje je preuzela Jasna Čačić)
- *doktor veterinarske medicine velike prakse*
- *ovlašteni veterinar*
- *ovlašteni veterinar kontrolnog tijela*
- *veterinar tehnolog*
- *veterinar u poslovima dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije*
- *veterinarski bolničar*
- *pregledavač mesa*
- *veterinarski tehničar u poslovima dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije*
- *kozmetičar za male životinje*
- *voditelj uzgoja laboratorijskih životinja*
- *veterinarski tehničar u uzgoju laboratorijskih životinja*
- *voditelj skloništa za životinje*
- *edukator u skloništu za životinje*
- *edukator u zoološkom vrtu*
- *veterinar savjetodavac*
- *voditelj kvalitete u veterinarskoj organizaciji*
- *prijevoznik životinja*
- *pratitelj životinja*
- *veterinar auditor*
- *direktor akvarija*
- *direktor veterinarske ljekarne*
- *odgovorna osoba veterinarske ljekarne*
- *doktor veterinarske medicine u proizvodnji i prometu proizvoda životinjskog podrijetla (zdravstvena ispravnost)*
- *klasifikator klaoničkih trupova (otvoreno za razgovor o podsektoru)*
- *veterinarski radiološki tehničar*
- *veterinarski tehničar u uzgoju akvatičnih životinja*
- *veterinarski tehničar na stočarskim farmama*
- *veterinarski tehničar u lovištu*
- *asistent u veterinarskoj kirurgiji*
- *veterinarski tehničar administrator*
- *veterinarski tehničar na poslovima asistiranje reprodukcije*
- *fizioterapeut u veterinarskoj praksi*
- *veterinarski tehničar u specijaliziranim trgovinama životinja*
- *voditelj sustava samokontrola u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla (raspraviti podsektor).*

## Materijali

Veterina\_prijedlozi promjena (tablica)  
NKZ\_popis zanimanja (tablica)

## Zaključci

Prijedlozi za unaprjeđenja u NKZ-u izneseni na sjednici bit će dodatno raspravljani, a zaključci doneseni na sljedećoj sjednici. Što se tiče skupina zanimanja koja postoje i u drugim sektorima, zaključeno je da je potrebno donijeti odluke usklađene s ostalim sektorskim vijećima, stoga će one biti donesene nakon rasprave i

dogovora s ostalim sektorskim vijećima.

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Točka 4.</b>         | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Razno                   |                        |
| <b>Rasprava o točki</b> |                        |
| -                       |                        |
| <b>Materijali</b>       |                        |
| -                       |                        |
| <b>Zaključci</b>        |                        |
| -                       |                        |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice:</b> bit će naknadno dogovoren |                           |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>                  |                           |
| Prijedlozi za unaprjeđenja u NKZ-u – zaključci             |                           |
| Zapisnik sastavila:  | Zapisnik odobrio:         |
| Barbi Svetec   | Dean Pašiček, predsjednik |

OZNAKA: SVII-2017-01

## Nacrt zapisnika s Četvrte sjednice Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 9. ožujka 2016.  
11.00 – 13.00h

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Silvija Zec (predsjednica), Dejan Benko, Irena Ištvančić, Domagoj Križaj, Stjepan Ostroški, Andreja Pirc Barčić, Branko Sitaš, Ines Tomić, Ernestina Tropša, Oliver Vlanić |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Mladen Balić   |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Danijela Vuk (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka)   |

### Dnevni red:

1. Usvajanje Zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – zaključci
3. Razno

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Točka 1.</b>  | <b>Izjaviteljica: Silvija Zec</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija              |                                   |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                                   |
| -  |                                   |
| <b>Materijali</b>  |                                   |
| Nacrt zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija                  |                                   |
| <b>Zaključci</b>   |                                   |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Treće sjednice Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija. |                                   |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Točka 2.</b>   | <b>Izjestiteljica: Silvija Zec</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - zaključci   |                                    |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                                    |
| <p>Na temelju rasprave s proteklih sjednica te dodatnog individualnog i zajedničkog rada članova, oblikovan je završni prijedlog Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.</p>  |                                    |
| <p>U skladu s Uputom sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, obrađeni su sljedeći dijelovi zadatka:</p>  |                                    |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odlučeno je da kao podsektori unutar sektora Šumarstvo i drvena tehnologija budu zadržani Šumarstvo i Drvena tehnologija (u skladu s inicijalnim prijedlogom).</li> <li>2. Identificirana su primarna sektorska zanimanja (u prilogu).</li> <li>3. Primarna sektorska zanimanja mapirana su u podsektore (u prilogu).</li> <li>4. Identificirana su sekundarna sektorska zanimanja (u prilogu).</li> <li>5. Predložene su promjene u popisu pojedinačnih zanimanja (u prilogu).</li> <li>6. Određena su prioritetna zanimanja za izradu standarda zanimanja. Potvrđen je stav iznesen na prethodnim sjednicama da su prioritetna zanimanja za provedbu Ankete o standardu zanimanja i izradu standarda zanimanja <i>revirnik</i> i <i>stolar</i>. Također, istaknuto je da je u okviru IPA projekta <i>Razvoj visokoobrazovnih standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) za sektor industrijske prerade drva</i> (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), provedenog u sklopu IV. komponente IPA programa <i>Daljnji razvoj i provedba Hrvatskoga kvalifikacijskoga okvira</i>, provedena anketa poslodavaca te je postavljeno pitanje je li provedenu anketu moguće iskoristiti ili je potrebno ponoviti anketu s većim brojem poslodavaca, odnosno u skladu s aktualnom metodologijom.</li> </ol> |                                    |
| <p>Završni prijedlozi Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija za promjene i unapređenja u NKZ-u uz pripadajuće objašnjenje nalaze se u prilogu.</p>  |                                    |
| <p>Naglašeno je da je o nekim zanimanjima potrebno dodatno raspraviti s drugim sektorskim vijećima i uskladiti pristup, posebice kad se radi o zanimanjima iz sljedećih grupa:</p>  |                                    |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>direktori</i> (pitanje je li riječ o zanimanjima ili radnim mjestima, pitanje primarne pripadnosti sektoru);</li> <li>2. <i>nastavnička zanimanja</i> (pitanje primarne pripadnosti sektoru; stav je Sektorskog vijeća II. da nastavnička zanimanja povezana sa sektorom Šumarstvo i drvena tehnologija primarno pripadaju tom sektoru);</li> <li>3. <i>tehnički crtači</i> (pitanje razdvajanja zanimanja tehničkih crtača u različitim sektorima kao zasebnih zanimanja);</li> <li>4. <i>planer proizvodnje</i> (pitanje primarne pripadnosti sektoru s obzirom na prisutnost u različitim sektorima (inicijalno označeno kao zanimanje u sektoru Temeljne tehničke znanosti); Sektorsko vijeće II. predlaže izdvajanje zanimanja <i>planer proizvodnje u drvnoj industriji</i> kao zanimanja u sektoru Šumarstvo i drvena tehnologija);</li> <li>5. zanimanja s oznakom <i>pomoćni</i> (pitanje primarne pripadnosti sektoru).</li> </ol>   |                                    |
| <b>Materijali</b>   |                                    |
| <p>Popis primarnih zanimanja s prijedlozima za unapređenja (tablica)<br/>         Popis sekundarnih zanimanja (tablica)<br/>         Revizija NKZ-a _objašnjenje</p>  |                                    |
| <b>Zaključci</b>  |                                    |
| <p>Sektorsko vijeće II. Šumarstvo i drvena tehnologija donijelo je zaključke vezane uz predlaganje promjena i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.</p>  |                                    |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Točka 3.</b>  | <b>Izvjestitelj: MZOS</b> |
| Razno  |                           |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                           |
| <p>Nastavno na raspravu započetu na prethodnim sjednicama i iskazan interes pojedinih članica Sektorskog vijeća II. za sudjelovanjem u izradi profila sektora Šumarstvo i drvena tehnologija, članovi su obaviješteni da je zbog nedovoljnog interesa članova za sudjelovanjem odlučeno da će profil sektora Šumarstvo i drvena tehnologija biti izrađen na drugačiji način. Članovi Sektorskog vijeća II. izrazili su želju da se uzmu u obzir njihovi komentari na Metodologiju za izradu i tumačenje profila sektora, da profil sektora Šumarstvo i drvena tehnologa bude izrađen što prije te da im se omogući davanje komentara na profil sektora kada on bude izrađen.</p> <p>Nastavno na poziv na radionicu pod nazivom <i>Vrednovanje standarda: radionica za članove sektorskih vijeća uz rad u grupama</i>, koja se u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta i Ministarstva rada i mirovinskoga sustava za članove sektorskog vijeća II. održava 15. ožujka 2016. godine, članovi Sektorskog vijeća II. potvrdili su svoje sudjelovanje.</p> |                           |
| <b>Materijali</b>  |                           |
| -  |                           |
| <b>Zaključci</b>   |                           |
| <p>Članovi Sektorskog vijeća II. izrazili su želju da se u obzir uzmu komentari koje su dali na Metodologiju za izradu i tumačenje profila sektora te da im se omogući davanje komentara na profil sektora Šumarstvo i drvena tehnologija kada on bude izrađen. Također, članovi su potvrdili svoje sudjelovanje na radionici <i>Vrednovanje standarda: radionica za članove sektorskih vijeća uz rad u grupama</i>.</p>   |                           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice:</b> bit će naknadno dogovoren |                           |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>                  |                           |
| -  |                           |
| Zapisnik sastavila:  | Zapisnik odobrila:        |
| Barbi Svetec   | Silvija Zec, predsjednica |

OZNAKA: SVVI-2016-02

**Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija**

MZOS, 27. veljače 2016.  
11.00 – 15.00h

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Gordana Ribarić (predsjednica), Marina Franulović, Zoran Kalinić, Mate Lukas, Damir Škrinjar, Ivica Štrlek, Damir Zvonar   |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Vedran Dragičević, Tereza Missoni, Domagoj Validžić, Ivana Vojnović  |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Ana Tecilazić-Goršić (nacionalna koordinatorica sektorskih vijeća), Danijela Vuk (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka) |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja
3. Razno

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Točka 1.</b>   | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija              |                        |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                        |
| -   |                        |
| <b>Materijali</b>   |                        |
| Nacrt zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija                  |                        |
| <b>Zaključci</b>  |                        |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija. |                        |

| Točke 2.   | Izvjestitelj: - |
|--|-----------------|
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja  |                 |
| <b>Rasprava o točkama</b>  |                 |
| <p>Nastavno na zadatak koji su na Konstituirajućoj sjednici Sektorskog vijeća VI. Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija članovima predstavile predstavnice Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, prikupljeni su pojedinačni prijedlozi članova za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (dalje u tekstu: NKZ). Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta je objedinio prijedloge podjele zanimanja na primarna i sekundarna i dodatne prijedloge članova za unapređenja u NKZ-u te je na temelju njih započeta rasprava. Nacionalna koordinatorica sektorskih vijeća, mr. sc. Ana Tecilazić-Goršić, odgovorila je na pitanja članova koja su se ticala nejasnoća povezanih s predlaganjem unapređenja i promjena u NKZ-u.</p>  |                 |
| <p>Što se tiče dijela zadatka koji se odnosi na predlaganje podjele sektora na podsektore, članovi su potvrdili stav iznesen na prethodnoj sjednici da sektor Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija nije potrebno dijeliti na podsektore.</p>   |                 |
| <p>Dio zanimanja određen je kao primaran, odnosno sekundaran za sektor Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija. Pritom je istaknuto da:</p>   |                 |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zanimanja <i>analitičar studija rada i vremena, glavni planer održavanja, glavni planer pripreme rada, glavni planer proizvodnje, evidentičar normativa i evidentičar u proizvodnji</i> ne pripadaju primarno sektoru Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija, već eventualno sekundarno jer su takva zanimanja prisutna u brojnim drugim sektorima;</li> <li>2. je zanimanje <i>ispitivač proizvoda</i> prisutno i u drugim sektorima;</li> <li>3. su <i>draguljar i filigranist</i> sekundarna zanimanja za sektor Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija;</li> <li>4. zanimanja <i>instrumentalni optičar, instrumentalni optičar, majstor i bižuterist</i> ne pripadaju sektoru Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija.</li> </ol>  |                 |
| <p>Nadalje, što će tiče promjena i unapređenja u postojećem popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u, u raspravi su izneseni sljedeći prijedlozi:</p>   |                 |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Što se tiče zanimanja iz grupe <i>direktora</i>, istaknuto je da je o njima potrebno donijeti odluku na razini svih sektorskih vijeća, odnosno cijelog NKZ-a.</li> <li>2. Vezano uz zanimanja iz grupa <i>inženjera i diplomiranih tehnologa/strojara/inženjera</i>, istaknuto je da nazivi pokazuju da je riječ o kvalifikacijama te je na razini svih sektorskih vijeća, odnosno cijelog NKZ-a potrebno odlučiti kako im pristupiti.</li> <li>3. Što se tiče zanimanja iz grupe <i>projektanata konstruktora</i> predloženo je:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- da se razdvoje <i>projektanti i konstruktori</i></li> <li>- da se takva zanimanja na prikladniji način sistematiziraju – zaduženje za izradu prijedloga sistematizacije preuzeli su Mate Lukas (brodogradnja) i Damir Zvonar (strojarstvo).</li> </ul> </li> <li>4. Za zanimanja iz grupa <i>projektanata i konstruktora</i> također je izražen stav da je potrebna prikladnija sistematizacija u smislu objedinjavanja u manji broj zanimanja, a zaduženje za izradu prijedloga preuzeli su Mate Lukas (brodogradnja) i Damir Zvonar (strojarstvo).</li> <li>5. Predloženo je da se zanimanja iz grupa <i>strojarskih projektanata i strojarskih konstruktora</i> objedine sa zanimanjima iz grupe <i>projektanata</i>, odnosno <i>konstruktora</i>.</li> <li>6. Vezano uz nastavnička zanimanja (<i>predavač, profesor, sveučilišni profesor, sveučilišni asistent</i>), zaduženje da istraži postojeća zanimanja i izradi prijedlog preuzela je Marina Franulović. Također, istaknuto je da je važno takva zanimanja uskladiti na razini svih sektorskih vijeća, odnosno cijelog NKZ-a. Zaduženje da istraži postojeća zanimanja u visokom obrazovanju preuzela je Marina Franulović, a da izradi prijedlog vezan uz zanimanja u srednjoškolskom obrazovanju Damir Zvonar.</li> <li>7. Što se tiče zanimanja pod nazivima <i>prvi/drugi/treći časnik stroja, časnik stroja unutarne plovidbe, upravitelj stroja i upravitelj stroja unutarne plovidbe</i> istaknuto je da je potrebno provjeriti pripadaju li ona ovom sektoru ili sektoru Promet i logistika, a zaduženje je preuzeo Damir Zvonar.</li> <li>8. Predloženo je da se pojedinačna zanimanja iz grupa <i>tehničara i strojarskih tehničara</i> objedine manjim brojem zanimanja; prijedlog je da jedno od takvih zanimanja bude <i>strojarski tehničar održavanja</i>, a druge je potrebno definirati. Također, predloženo je da se pojedinačna zanimanja iz grupa <i>tehnologa i strojarskih tehnologa</i> objedine manjim brojem zanimanja; prijedlog je da jedno od</li> </ol> |                 |

- takvih zanimanja bude *strojarski tehnolog održavanja*, a druge je potrebno definirati.
9. Predloženo je da se zanimanja iz grupe *strukovnih učitelja* objedine jednim zanimanjem pod nazivom *strukovni učitelj strojarske skupine predmeta*.
  10. Predloženo je da se zanimanje *tehničar za gradnju plovila* objedini s postojećim zanimanjem *brodograđevni tehničar*.
  11. Predloženo je da se zanimanja iz grupe *alatničara* objedine jednim zanimanjem pod nazivom *alatničar*.
  12. Istaknut je stav da nije potrebno izdvajanje zanimanja *elektrozavarivač* jer je ono obuhvaćeno zanimanjem *zavarivač*, zanimanja *grečač* jer je obuhvaćeno zanimanjem *strojibravar*, zanimanja *jezgrar ljevačkih kalupa* jer je obuhvaćeno zanimanjem *ljevač niti* zanimanja *brodibravar* jer je obuhvaćeno zanimanjem *bravar*.
  13. Predloženo je da se sva zanimanja koja imaju oznaku „specijalizirani“ ili „majstor“ objedine s temeljnim zanimanjem, tako da se, primjerice, zanimanja *automehaničar* i *automehaničar, majstor* objedine zanimanjem pod nazivom *automehaničar*.
  14. Predloženo je uvođenje zanimanja *obrađivač materijala odvajanjem čestica na alatnim strojevima, operater toplinske obrade metala* i *operater za obradu plastičnom deformacijom*, koja bi obuhvatila veći broj pojedinačnih zanimanja.
  15. Istaknut je stav da nazivi zanimanja *brusač* i *čistač kovina* i *elektrolučni žljebač* i *brusač* nisu adekvatni; predloženo je zadržavanje samo zanimanja *brusač* i *elektrolučni žljebač* kao odvojenih zanimanja.
  16. Predložena je inaktivacija sljedećih zanimanja:
    - *autolakirerski poslovođa*
    - zanimanja iz grupe *predradnika*
    - *dijagnostičar kvarova na vozilima, specijalizirani*
    - *izrađivač kirurških instrumenata*
    - *izrađivač kirurških instrumenata, specijalizirani*
    - *izrađivač ortopedskih pomagala*
    - *izrađivač ortopedskih pomagala, majstor*
    - *kotlar*
    - *kotlar, majstor*
    - *kovinomodelar*
    - *kovinomodelar, specijalizirani*
    - *istraživač brodogradnje/metalurg/strojarstva*
    - *samostalni istraživač brodogradnje/metalurg/strojarstva*.
  17. Predloženo je dodavanje novog zanimanja *automehatroničar*.
  18. Istaknuto je da je zanimanja iz područja metalurgije potrebno dodatno istražiti. Gordana Ribarić preuzela je zaduženje da istraži zanimanje *metalurški projektant*.
  19. Mate Lukas preuzeo je zaduženje da u roku od 2 mjeseca istraži sva postojeća zanimanja u području brodogradnje.

Dogovoreno je da će rad na prijedlozima za unapređenja u NKZ-u biti nastavljen nakon sjednice, a zaključci doneseni na sljedećoj sjednici. Konkretna zaduženja naknadno će podijeliti predsjednica Gordana Ribarić. Od strane MZOS-a predložen je zajednički rad na dokumentu putem *online* aplikacije Google disk.

### Materijali

NKZ\_popis pojedinačnih zanimanja (tablica)

### Zaključci

Dogovoreno je da će rad prijedlozima za unapređenja u NKZ-u biti nastavljen u skladu sa zaduženjima koja podijeli predsjednica Gordana Ribarić, a zaključci doneseni na sljedećoj sjednici.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Točka 3.</b>  | <b>Izvjestitelj: MZOS</b> |
| Razno  |                           |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                           |
| Članovi Sektorskog vijeća VI. obaviješteni su o planiranom održavanju radionice praktičnog tipa posvećene vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija te su im ponuđeni mogući termini sudjelovanja. Članovi su se usuglasili oko sudjelovanja na radionici u terminu 16. ožujka 2016. |                           |
| <b>Materijali</b>  |                           |
| -  |                           |
| <b>Zaključci</b>   |                           |
| Članovi Sektorskog vijeća VI. sudjelovat će na radionici o vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija 16. ožujka 2016.  |                           |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice:</b>  |                                      |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>                                   |                                      |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - zaključci |                                      |
| Zapisnik sastavila:   | Zapisnik odobrila:                   |
| Barbi Svetec, v. r.   | Gordana Ribarić, predsjednica, v. r. |

OZNAKA: SVVI-2017-01

**Nacrt zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija**

MZOS, 1. rujna 2016.  
11.00 – 15.30h

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Gordana Ribarić (predsjednica), Marina Franulović, Zoran Kalinić, Tereza Missoni, Damir Škrinjar, Ivica Štrlek, Domagoj Validžić, Damir Zvonar |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Vedran Dragičević, Mate Lukas, Ivana Vojnović  |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka)  |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – nastavak i zaključci
3. Razno

|   |   |
|---|---|
| <b>Točka 1.</b>   | <b>Izvjestiteljica: Gordana Ribarić</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija              |   |
| <b>Rasprava o točki</b>   |   |
| -   |   |
| <b>Materijali</b>   |   |
| Nacrt zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija                  |   |
| <b>Zaključci</b>  |   |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija. |   |

| Točka 2.   | Izvjestitelj: - |
|--|-----------------|
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – nastavak i zaključci   |                 |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                 |
| <p>Nastavno na prijedloge za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u) koji su izneseni na prethodnoj sjednici te na temelju dodatnog individualnog rada pojedinih članova, nastavljen je rad na zadatku vezanom uz predlaganje promjena i unapređenja u popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u za sektor Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija, koji je Sektorskom vijeću VI. na Konstituirajućoj sjednici dodijelilo Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava. Pritom je uzet u obzir Dodatak Uputi za izradu preporuke za promjene i unapređenja u NKZ-u koji se sastavljen na temelju zaključaka s 2. koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća.</p>  |                 |
| <p>Načelno, izneseni su sljedeći prijedlozi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. da se veći broj zanimanja (<i>glodač, bruslač, blanjač, bušač</i> i druga srodna zanimanja) objedini u jedno zanimanje pod nazivom <i>operater za obradu odvajanjem čestica na alatnim strojevima</i>, uz izdvajanje zanimanja <i>tokar</i> kao zasebnog;</li> <li>2. da se veći broj zanimanja (<i>kovač</i> i druga srodna zanimanja) objedini u jedno zanimanje pod nazivom <i>operater za obradu plastičnom deformacijom</i>;</li> <li>3. da se veći broj zanimanja (<i>galvanizer</i> i druga srodna zanimanja) objedini u jedno zanimanje pod nazivom <i>operater antikorozivnih zaštita</i>;</li> <li>4. da se veći broj zanimanja (<i>ložlač/centralno grijanje, ložlač/parni kotao</i> i druga srodna zanimanja) objedini u jedno zanimanje pod nazivom <i>operater energetskog postrojenja</i>;</li> <li>5. da se veći broj zanimanja iz skupine <i>mehaničara</i> objedini sa zanimanjem <i>finomehaničar</i> (ili <i>precizni mehaničar</i>);</li> <li>6. da se sva zanimanja vezana uz zavarivanje podijele u tri nova zanimanja s obzirom na postupak zavarivanja: <i>zavarivač REL postupkom, zavarivač TIG (WIG) postupkom, zavarivač MIG/MAG postupkom</i>; potrebno je dodatno raspraviti je li doista takva podjela prikladna ili je prikladnije sva zanimanja objediniti jednim zanimanjem pod nazivom <i>zavarivač</i>;</li> <li>7. da se zanimanja iz skupine <i>rukovatelja</i> objedine u manji broj zanimanja;</li> <li>8. da se zanimanja iz skupine <i>sastavljača</i> objedine u manji broj zanimanja;</li> <li>9. da se, suprotno zaključcima s koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća, kod zanimanja koja uz naziv osnovnog zanimanja sadrže dodatak <i>specijalizirani</i> i <i>majstor</i>, primijeni jednak pristup u smislu objedinjavanja s osnovnim zanimanjem ili zadržavanja zasebnog zanimanja s dodatkom <i>specijalizirani/majstor</i>, pri čemu je objedinjavanje s osnovnim zanimanjem istaknuto kao prikladnije;</li> <li>10. da se u NKZ uvrste nova zanimanja <i>podvodni zavarivač</i> i <i>podvodni monter</i>.</li> </ol> |                 |
| <p>Predložene su i druge promjene vezane uz pojedinačna zanimanja u NKZ-u te je nastavljena podjela zanimanja na primarna i sekundarna za sektor Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija, a detalji su vidljivi u tablici u prilogu (SBM_NKZ_3. sjednica).</p>  |                 |
| <p>Nadalje, vezano uz dio zadatka koji se odnosi na predlaganje zanimanja prioriteta za izradu standarda zanimanja, kao prioriteta su istaknuta zanimanja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>automehaničar</i></li> <li>2. <i>inženjer strojarstva - proizvodno strojarstvo</i> (s obzirom na to da je riječ o zanimanju koje na postoj u NKZ-u, dogovoreno je da će članica Marina Franulović izdvojiti srodna zanimanja u postojećem NKZ-u)</li> <li>3. <i>diplomirani inženjer strojarstva - proizvodno strojarstvo</i> (s obzirom na to da je riječ o zanimanju koje na postoj u NKZ-u, dogovoreno je da će članica Marina Franulović izdvojiti srodna zanimanja u postojećem NKZ-u)</li> <li>4. <i>strojogradnja</i></li> <li>5. <i>nastavnik strukovnih predmeta u strojarstvu</i> (iako je riječ o sekundarnom zanimanju za ovaj sektor).</li> </ol>   |                 |
| <p>Dogovoreno je da će sektorsko vijeće dovršiti rad na zadatku zajedničkim radom putem <i>online</i> aplikacije Google disk na sljedeći način:</p>  |                 |

|  |
|--|
| <p>1. prijedlog promjena vezanih uz zanimanja koja kao dio naziva imaju <i>inženjer, diplomirani inženjer i diplomirani tehnolog</i> u cjelokupni prijedlog unijet će članica Marina Franulović, a svoje će komentare dati preostali članovi;</p> <p>2. prijedlog za objedinjavanje zanimanja iz skupine <i>rukovatelja</i> dat će članica Marina Franulović, a za zanimanja iz skupine <i>sastavljača</i> predsjednica Gordana Ribarić, dok će svoje komentare dati preostali članovi;</p> <p>3. članovi će predložiti podjelu zanimanja iz skupina <i>projektanata, konstruktora, projektanata konstruktora, tehničara i tehnologa</i>;</p> <p>4. članovi će doraditi i dovršiti podjelu zanimanja na primarna i sekundarna za sektor Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija;</p> <p>5. članovi će se očitovati na popis zanimanja koja u inicijalnom prijedlogu nisu bila označena kao pripadajuća sektoru Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija, ali su naknadno tijekom rada na zadatku označena kao sekundarna za sektor;</p> <p>6. osim već predloženih, članovi će zajednički predložiti dodatna nova zanimanja koja smatraju da je potrebno uvrstiti u NKZ;</p> <p>7. članovi će donijeti konačne odluke vezane uz prijedloge iznesene na Drugoj sjednici.</p> |
| <b>Materijali</b>  |
| SBM_NKZ_3. sjednica (tablica)  |
| <b>Zaključci</b>   |
| Dogovoreno je da će rad na prijedlozima za unapređenja u NKZ-u biti dovršen i konačni zaključci doneseni zajedničkim radom članova putem <i>online</i> aplikacije Google disk.   |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Točka 3.</b>  | <b>Izvjestitelj: MZOS</b> |
| Razno  |                           |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                           |
| <p>Članovi Sektorskog vijeća VI. obaviješteni su o iskazanom interesu Pučkog otvorenog učilišta Libar, koje izrađuje standard zanimanja i tri standarda kvalifikacija za <i>zavarivače</i> u obrazovanju odraslih u okviru ESF projekta (poziv <i>Jačanje kapaciteta ustanova za obrazovanje odraslih - faza II</i>), za održavanjem konzultativne radionice sa Sektorskim vijećem VI.</p> <p>Sektorsko vijeće VI. kao moguće datume za održavanje radionice predložilo je 13. i 14. listopada 2016.</p> |                           |
| <b>Materijali</b>  |                           |
| -  |                           |
| <b>Zaključci</b>   |                           |
| Konačan termin održavanja konzultativne radionice bit će naknadno dogovoren.   |                           |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice: -</b>        |                               |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b> |                               |
| -   |                               |
| Zapisnik sastavila:                       | Zapisnik odobrila:            |
| Barbi Svetec                              | Gordana Ribarić, predsjednica |

OZNAKA: SVVII-2016-02

### Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo

Agencija za odgoj i obrazovanje, 15. veljače 2015.  
10.00 – 14.00h

|  |   |
|--|---|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Mislav Balković (predsjednik), Vesna Anđelić, Ivan Benković, Ivica Botički, Damir Bošnjak, Drago Cmuk, Tomislav Kilić, Davor Petrinović, Biljana Radaković, Ida Srđić |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Maja Jukić  |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Danijela Vuk (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka)  |

#### Dnevni red:

1. Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja
3. Razno

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Točka 1.</b>   | <b>Izvjestitelj: Mislav Balković</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo              |                                      |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                                      |
| -   |                                      |
| <b>Materijali</b>   |                                      |
| Nacrt zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo                  |                                      |
| <b>Zaključci</b>  |                                      |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo. |                                      |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Točka 2.</b>  | <b>Izvjestitelj: Mislav Balković</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja  |                                      |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                                      |
| <p>U skladu sa zadatkom povezanim s predlaganjem promjena i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u), koji su članovima na Konstituirajućoj sjednici Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo predstavile predstavnice MRMS-a, započeta je rasprava u potrebnim promjenama i unapređenjima, kao i pripadnosti pojedinih zanimanja sektoru Elektrotehnika i računarstvo.</p> <p>Predsjednik Sektorskog vijeća VII. Mislav Balković članove je izvijestio o informacijama dobivenima na 1. koordinacijskom sastanku predsjednika sektorskih vijeća te nekim od istaknutih izazova povezanih sa</p> |                                      |

spomenutim zadatkom. U raspravi koja je uslijedila istaknuta su dva pitanja:

- Kojem sektoru primarno pripadaju nastavnička zanimanja?

- Prema kojem kriteriju određivati je li neko zanimanje primarno ili sekundarno za određeni sektor (uzme li se kao kriterij postotak kompetencija vezanih uz određeni sektor, postavljeno je pitanje kako odrediti koji se postotak kompetencija veže uz određeni sektor)?

U nastavku rasprave, na temelju tablice s pojedinačnim zanimanjima iz NKZ-a i pripremljenih prijedloga pojedinih članova, istaknuti su sljedeći problemi te izneseni konkretni prijedlozi vezani uz promjene i unaprjeđenja u NKZ-u:

1. Potrebno je utvrditi hoće li se zanimanjima koja su u NKZ-u pod nazivom *direktor* doista pristupiti kao zanimanjima ili kao radnim mjestima. Ako je riječ o zanimanjima, predloženo je da takva zanimanja iz tablice pojedinačnih zanimanja u sektoru budu na odgovarajući način objedinjena.

2. Istaknuto je da se na popisu pojedinačnih zanimanja iz NKZ-a nalaze i kvalifikacije, kao što su *diplomirani inženjeri*, te je izražen stav da je potrebno na razini svih sektorskih vijeća dogovoriti kako pristupiti takvim primjerima. Što se tiče *diplomiranih inženjera/programera/analitičara* u sektoru, napomenuto je da je važno u nazivu zanimanja zadržati razliku u odnosu na manje kompleksna zanimanja (za obavljanje kojih je potrebna i kvalifikacija niže razine) kako bi nazivi ostali jasni poslodavcima. Da bi se naziv zanimanja razlikovao od naziva kvalifikacije, predloženo je da se kao dio naziva zanimanja uvede „viši“, „ekspertni“ ili „visoki stručnjak“, što je potrebno dogovoriti na razini cijelog NKZ-a.

Također, predloženo je da se pojedinačna zanimanja iz NKZ-a iz tih skupina objedine u manji broj zanimanja, što bi podrazumijevalo i izmjene u nazivima i dodavanje novih zanimanja, a zanimanja bi pokrivala sljedeća područja: *elektroniku, elektrostrojarstvo, elektrotehniku, elektroenergetiku, računarstvo, automatiku, automatizaciju, robotiku, telekomunikacije, obradbu informacija, podatkovne znanosti, informacijsko-komunikacijske tehnologije, programsko inženjerstvo i sistemsku administraciju*. Kao radni naziv zadržan je *diplomirani inženjer*, uz napomenu da će o konačnom nazivu zanimanja biti odlučeno kada bude dogovoreno kako pristupiti takvim zanimanjima na razini svih sektora.

3. U skladu s tim, predloženo je i da se sistematiziraju zanimanja *inženjera*, i to na način da obuhvate sljedeća područja: *elektroniku, elektrostrojarstvo, elektrotehniku, elektroenergetiku, računarstvo, telekomunikacije, automatiku, automatizaciju, robotiku i sistemsko inženjerstvo*.

4. Što se tiče zanimanja *istraživača i samostalnih istraživača*, predloženo je da se ona objedine sljedećim zanimanjima: *istraživač u području elektrotehnike, istraživač u području računarstva, odnosno samostalni istraživač u području elektrotehnike, samostalni istraživač u području računarstva*.

5. Predloženo da je se nazivi zanimanja *profesor elektrotehnike/računalstva/informatike* izmijene u *srednjoškolski nastavnik u polju elektrotehnike/računarstva/informatike*, pri čemu je potrebno dodatno raspraviti kojem sektoru pripada zanimanje *srednjoškolski nastavnik u polju informatike* (s obzirom na preklapanja sa sektorom Informacije i komunikacije).

6. Predloženo je da se zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima *predavači i sveučilišni profesori* obuhvate nazivom *visokoškolski nastavnici u polju elektrotehnike, odnosno računarstva*.

7. Predloženo je da se nazivi zanimanja *sveučilišni asistent elektrotehnike, odnosno računalstva* izmijene u *visokoškolski suradnik u polju elektrotehnike, odnosno računarstva*.

8. Predloženo je sistematiziranje/objedinjavanje pojedinačnih zanimanja iz sljedećih *elektroinženjer i elektrotehničar*.

9. Predloženo je da se pojedina zanimanja iz NKZ-a razjedine u više zanimanja, kao i da se dodaju nova zanimanja. (Detalji u tablici u prilogu.)

10. Za pojedina su zanimanja predložene izmjene u nazivima. Predloženo je da se u svim nazivima „računalstvo“ izmijeni u „računarstvo“. (Detalji u tablici u prilogu.)

11. Istaknut je stav da sljedeća zanimanja s popisa ne pripadaju sektoru Elektrotehnika i računarstvo: *brodski radiotelegrafist, kemijski tehničar za elektrotehničke materijale, kemijski tehnolog za elektrotehničke materijale, kinooperator, diplomirani inženjer za višemedijske komunikacije*.

13. Predloženo je da se pripadnost sektoru zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima *diplomirani analitičar/poslovni procesi, diplomirani informatičar i profesor informatike* dodatno raspravi sa Sektorskim vijećem XVIII. Informacije i komunikacije (kada ono bude osnovano), a istaknut je i stav da zanimanje pod nazivom *učitelj informatike* pripada sektoru Odgoj, obrazovanje i sport (ili Informacije i komunikacije).

Dogovoreno je da će rasprava o potrebnim unapređenjima u NKZ-u biti nastavljena na sljedećoj sjednici. Do sljedeće će sjednice članovi razmisliti o prijedlozima za uvođenje novih zanimanja, a od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje bit će zatraženi podaci o potražnji za pojedinim zanimanjima u proteklih deset godina.

### Materijali

NKZ\_Elektrotehnika i računarstvo (tablica)

### Zaključci

Rasprava o potrebnim promjenama i unapređenjima u NKZ-u bit će nastavljena na sljedećoj sjednici.

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Točka 3.</b>         | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Razno                   |                        |
| <b>Rasprava o točki</b> |                        |
| -                       |                        |
| <b>Materijali</b>       |                        |
| -                       |                        |
| <b>Zaključci</b>        |                        |
| -                       |                        |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice: bit će naknadno dogovoren</b>                 |                                     |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>                                  |                                     |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - nastavak |                                     |
| Zapisnik sastavila:  | Zapisnik odobrio:                   |
| Barbi Svetec, v. r.  | Mislav Balković, predsjednik, v. r. |

OZNAKA: SVVII-2017-01

**Nacrt zapisnika s Treće sjednica Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo**

Agencija za odgoj i obrazovanje, 13. travnja 2016.  
10.00 – 14.00h

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Mislav Balković (predsjednik), Vesna Anđelić, Ivica Botički, Damir Bošnjak, Drago Cmok, Maja Jukić, Davor Petrinović, Biljana Radaković, Ida Srdić |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Ivan Benković, Tomislav Kilić  |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Barbi Svetec (MZOS), Jelena Petrović (MZOS, zapisničarka)  |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - nastavak i zaključci
3. Razno

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Točka 1.</b>   | <b>Izjavitelj: Mislav Balković</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo              |                                    |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                                    |
| -   |                                    |
| <b>Materijali</b>   |                                    |
| Nacrt zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo                  |                                    |
| <b>Zaključci</b>  |                                    |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo. |                                    |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Točka 2.</b>   | <b>Izjavitelj: Mislav Balković</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - nastavak i zaključci  |                                    |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                                    |
| <p>U skladu sa zadatkom povezanim s predlaganjem promjena i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u), nastavljena je rasprava započeta na prethodnoj sjednici i doneseni su zaključci o potrebnim promjenama i unapređenjima, kao i o pripadnosti pojedinih zanimanja sektoru Elektrotehnika i računarstvo.</p>  |                                    |
| <p>Predloženo je da se Ministarstvu rada i mirovinskoga sustava iznese prijedlog za jednostavnije uvođenje novih zanimanja u NKZ bez izrade standarda zanimanja.</p>  |                                    |
| <p>Predložene su sljedeće promjene i unapređenja u popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u:</p>   |                                    |
| <p>1. Za sljedeća zanimanja predložena je izmjena naziva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>organizator obrade podataka</i> izmijeniti u <i>organizator obradbe informacija</i>,</li> <li>- <i>programer računalnih primjena</i> izmijeniti u <i>programer računalnih aplikacija</i>, koji će predstavljati nadskup zanimanja te će u sebi sadržavati sljedeća zanimanja: <i>programer web-aplikacija</i>, <i>programer mobilnih aplikacija</i>, <i>programer računalnih igara</i>, <i>programer korisničkog sučelja</i>, <i>programer za baze podataka</i> i <i>programer poslužiteljskih aplikacija</i>,</li> <li>- <i>sustavni analitičar</i> izmijeniti u <i>analitičar sustava</i>,</li> <li>- naziv zanimanja <i>diplomirani projektant informatičkih sustava</i> izmijeniti u <i>diplomirani projektant informacijskih sustava</i>, a <i>projektant informatičkih sustava</i> izmijeniti u <i>projektant informacijskih sustava</i>.</li> </ul>  |                                    |
| <p>2. Za sljedeća zanimanja je predloženo objedinjavanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>direktor maloga telekomunikacijskog društva</i> i <i>direktor telekomunikacija</i> objединiti u <i>direktor u području elektrotehnike</i>,</li> <li>- <i>direktor informatičke službe</i>, <i>direktor maloga/informatičke usluge</i>, <i>direktor odjela za informatičke usluge</i> i <i>direktor uspostave informatičkog sustava</i> objединiti u <i>direktor u području računarstva</i>,</li> <li>- zanimanja <i>diplomirani analitičar sustava</i> i <i>diplomirani analitičar/inženjersko/procesi</i> svrstati primarno u podsektor Računarstvo te objединiti u <i>diplomirani analitičar/inženjersko/ procesi/poslovni procesi/sustavi</i>,</li> <li>- <i>pomoćni elektromonter energetskih strojeva</i> objединiti sa zanimanjem <i>pomoćni elektromehaničar</i>,</li> <li>- <i>monter telekomunikacijskih uređaja</i> i <i>monter telekomunikacijskih mreža</i> objединiti u <i>telekomunikacijski monter</i>,</li> <li>- <i>pomoćni monter električnih mreža</i>, <i>pomoćni monter električnih strojeva</i>, <i>pomoćni monter telekom/mreža</i> i <i>pomoćni monter telekom/uređaja</i> objединiti u <i>pomoćni elektromonter</i>,</li> <li>- <i>tehničar za programiranje</i> objединiti sa zanimanjem <i>tehničar za računarstvo</i>,</li> <li>- <i>brodski elektromehaničar</i> i <i>brodski elektromehaničar</i>, <i>spec/</i> objединiti u <i>brodski elektromehaničar</i>,</li> <li>- <i>električar održavanja</i> i <i>električar održavanja</i>, <i>specijalizirani</i> objединiti u <i>električar</i>,</li> <li>- <i>električar pozornice i studija</i> i <i>električar pozornice/studija/spec/</i> objединiti u <i>električar pozornice i studija</i>,</li> <li>- <i>voditelj obrade podataka</i> objединiti sa zanimanjem <i>organizator obradbe informacija</i></li> <li>- za veći broj zanimanja iz skupine <i>tehničara</i> predloženo je objedinjavanje u <i>tehničar za telekomunikacije</i> (u prilogu),</li> <li>- za veći broj zanimanja iz skupine <i>tehničara</i> predloženo je objedinjavanje u <i>tehničar za elektroniku</i> (u prilogu),</li> <li>- za veći broj zanimanja iz skupine <i>tehničara</i> predloženo je objedinjavanje u <i>tehničar za elektrotehniku</i> (u prilogu),</li> <li>- za veći broj zanimanja iz skupina <i>elektromehaničara</i> i <i>montera</i> predloženo je objedinjavanje u <i>elektromehaničar</i> (u prilogu),</li> <li>- za veći broj zanimanja iz skupina <i>mehaničara</i> i <i>montera</i> predloženo je objedinjavanje zanimanjima <i>mehaničar elektroničar</i> i <i>mehaničar elektroničar</i>, <i>majstor</i> (u prilogu),</li> </ul> |                                    |

- za veći broj zanimanja iz skupina *elektromontera* i *montera* predloženo je objedinjavanje zanimanjem *elektromonter* (u prilogu),
- za veći broj zanimanja predloženo objedinjavanje zanimanjem *sastavljač u elektrotehnici i računarstvu* (u prilogu),
- za zanimanja *strukovnih učitelja* u sektoru predloženo je da se objedine u dva zanimanja: *strukovni učitelj u računarstvu* te *strukovni učitelj u elektrotehnici*.

3. Istaknut je stav da sljedeća zanimanja ne pripadaju sektoru Elektrotehnike i računarstva:

- *pomoćni tehnički crtač i tehnički crtač*
- *programer strojeva upravljanih ručno* (stav da pripada sektoru Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija)
- *operator za unos podataka i diplomirani analitičar/poslovni procesi* (stav da pripadaju sektoru Informacije i komunikacije)
- *operator za unos GIS podataka* (stav da pripada sektoru Graditeljstvo i geodezija)

4. Za sljedeća zanimanja je predložena inaktivacija:

- *tehnički crtač za elektroniku,*
- *tehnički crtač za elektrotehniku.*

5. Predloženo je da se dodaju sljedeća nova zanimanja:

- *operater za podršku korisnicima u području elektrotehnike i računarstva,*
- *stručnjak za upravljanje proizvodima/uslugama u području elektrotehnike,*
- *stručnjak za upravljanje proizvodima/uslugama u području računarstva,*
- *prodajni inženjer u području elektrotehnike,*
- *prodajni inženjer u području računarstva.*

6. Predloženo je i dodavanje sljedećih novih zanimanja:

- *voditelj projekata u području elektrotehnike, voditelj projekata u području računarstva,*
- *konzultant/savjetnik u području elektrotehnike,*
- *konzultant /savjetnik u području računarstva.*

Vezano uz to predloženo je da i ostala sektorska vijeća rasprave o potrebi uvođenja zanimanja *savjetnika/konzultanta* i *voditelja projekta* u pojedinom sektoru.

7. Istaknuto je da zanimanje *tehničara za mehatroniku* pripada sektoru Elektrotehnika i računarstvo, dok se *automehatroničar* i *inženjer mehatronike* smatraju zanimanjima u sektoru Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija. Predloženo je savjetovanje sa Sektorskim vijećem VI. Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija o pripadnosti tih zanimanja.

Također, usuglašena su četiri zanimanja kao prioritetna za izradu standarda zanimanja:

- *web-programer,*
- *elektromehaničar,*
- *elektroinstalater,*
- *elektrotehničar.*

## Materijali

NKZ\_Elektrotehnika i računarstvo (tablica)

## Zaključci

Doneseni su zaključci vezani uz potrebne promjene i unapređenja u popisu pojedinačnih zanimanja u sektoru Elektrotehnika i računarstvo u NKZ-u. Članovi Sektorskog vijeća VII. dodatno će pregledati i potvrditi izrađen prijedlog.

|   |   |
|---|---|
| <b>Točka 3.</b>   | <b>Izvjestitelji: Barbi Svetec,<br/>Mislav Balković</b> |
| Razno   |   |
| <b>Rasprava o točki</b>   |   |
| <p>Članovi Sektorskog vijeća VII. obaviješteni su o zaključcima Drugog koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća održanog 1. travnja 2016 te im je predstavljen Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu usvojen na tom sastanku.</p> <p>Također, članovi Sektorskog vijeća VII. obaviješteni su o održavanju završne konferencije projekta „Potpora radu HKO sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a“ 19. travnja 2016. u MZOS-u te je dogovoreno koji će članovi predstavljati Sektorsko vijeće VII.</p> <p>Isto tako, članovi Sektorskog vijeća VII. obaviješteni su o održavanju okruglog stola „Vještine budućnosti za razvoj hrvatskoga gospodarstva“ 21. travnja 2016. u MZOS-u te je dogovoreno koji će članovi predstavljati Sektorsko vijeće VII.</p> |   |
| <b>Materijali</b>   |   |
| Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu.  |   |
| <b>Zaključci</b>  |   |
| <p>Mislav Balković i Ida Srđić izabrani su kao predstavnici Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo na konferenciji.</p> <p>Ida Srđić i Maja Jukić izabrane su kao predstavnice Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo na okruglom stolu.</p>  |   |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice:</b> bit će naknadno dogovoren |                              |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>                  |                              |
| -  |                              |
| Zapisnik sastavila:  | Zapisnik odobrio:            |
| Jelena Petrović  | Mislav Balković, predsjednik |

OZNAKA: SVIX-2016-03

**Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina**

MZOS, 8. rujna 2016.  
14.00 – 17.00 sati

|  |   |
|--|---|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Dražen Derado (predsjednik), Božica Bukovski Supanc, Irena Bušić, Želimir Dulčić, Mira Ognjan, Bojana Percan, Tamara Sapanjoš |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Ema Culi, Sanja Smoljak Katić, Ivo Tunjić, Daliborka Varga  |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Elisabetta Fortunato (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka)  |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja
3. Razno

|  |   |
|--|---|
| <b>Točka 1.</b>  | <b>Izjestiteljica: Elisabetta Fortunato</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina              |   |
| <b>Rasprava o točki</b>  |   |
| -  |   |
| <b>Materijali</b>  |   |
| Nacrt zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina                  |   |
| <b>Zaključci</b>   |   |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina. |   |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Točka 2.</b>   | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja   |                        |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                        |
| <p>Nastavno na zadatak koji su na Konstituirajućoj sjednici Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina članovima predstavile predstavnice Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, prikupljeni su pojedinačni prijedlozi članova za promjene i unapređenja u pojedinačnom popisu zanimanja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (dalje u tekstu: NKZ) i podjelu zanimanja na primarna i sekundarna za sektor Ekonomija i trgovina.</p>  |                        |
| <p>Na temelju objedinjenih prijedloga započet je zajednički rad na identificiranju primarnih i sekundarnih zanimanja te rasprava slijedom koje su izneseni sljedeći prijedlozi:</p>   |                        |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. da se zanimanja u sektoru načelno hijerarhijski grupiraju u <i>(poslovne) menadžere, menadžere poslovnih funkcija, voditelje, savjetnike, analitičare i djelatnike u trgovačkim društvima/financijskim institucijama/mikro i malim trgovačkim društvima/proračunskim i izvanproračunskim korisnicima</i>, pri čemu je u ovoj fazi rada na zadatku predloženo da:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• se zanimanjima iz sektora u koja u NKZ-u pripadaju skupini <i>direktora</i> nazivi izmijene u <i>menadžer</i>, a pojedinačnim zanimanja se izmijene nazivi ili se ona grupiraju, tako da na popisu budu sljedeća zanimanja: <i>menadžer mikro i malog trgovačkog društva u ekonomiji i trgovini</i> (uz daljnju podjelu na <i>financijsko posredovanje, računovodstvene usluge, promet nekretninama, konzultantske usluge</i>), <i>menadžer financijske institucije, menadžer direkcije banke, menadžer poslovne funkcije</i> (uz daljnju podjelu prema funkciji: <i>istraživanje i razvoj, nabava, proizvodnja, prodaja i distribucija, upravljanje ljudskim potencijalima, financije, računovodstvo</i>)</li> <li>• da se zanimanjima iz sektora koja u NKZ-u pripadaju skupinama <i>voditelja i rukovoditelja</i> izmijene nazivi ili se ona grupiraju, tako da na popisu budu sljedeća zanimanja: <i>voditelj poslovne funkcije</i> (uz daljnju podjelu prema funkciji), <i>voditelj u poslovima osiguranja, voditelj u financijskom posredovanju, voditelj trgovačkog centra</i></li> <li>• da se zanimanjima iz sektora u NKZ-u koja pripadaju skupini <i>savjetnika</i> izmijene nazivi ili se ona grupiraju, tako da na popisu budu sljedeća zanimanja: <i>savjetnik u mikro i malim trgovačkim društvima u ekonomiji i trgovini, savjetnik u poslovnoj funkciji</i> (uz daljnju podjelu prema funkciji), <i>osobni financijski savjetnik, savjetnik u poslovima osiguranja, savjetnik u bankarskim poslovima, savjetnik u financijskom posredovanju, investicijski savjetnik, porezni savjetnik</i></li> <li>• da se pojedina zanimanja objedine ili im se izmijene nazivi tako da ona tvore skupinu <i>analitičara</i>, pri čemu je predloženo da na popisu budu sljedeća zanimanja: <i>financijski analitičar, ekonomski analitičar</i></li> <li>• da se Sektorskom vijeću XIX. Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi predloži uvođenje zanimanja <i>poslovni menadžer u javnom sektoru, poslovni menadžer u državnom sektoru, voditelj poslovne funkcije u javnom sektoru i voditelj poslovne funkcije u državnom sektoru</i>, pri čemu bi ta zanimanja bila sekundarna za sektor Ekonomija i trgovina</li> </ul> </li> <li>2. da se zanimanja u području <i>revizije</i> (uz izmjene naziva) podijele na sljedeći način:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>eksterni revizor</i></li> <li>• <i>interni revizor za financijske institucije, interni revizor za trgovačka društva, državni revizor</i></li> </ul> </li> <li>3. da se zanimanja iz skupine <i>ekonomista</i> (npr. <i>ekonomist marketinga, ekonomist računovodstva i financija</i> i dr.) objedine jednim zanimanjem pod nazivom <i>ekonomist</i></li> <li>4. da se zanimanjima iz sektora koja u NKZ-u pripadaju skupinama <i>istraživača, samostalnih istraživača, predavača, profesora, sveučilišnih asistenata i sveučilišnih profesora</i> pristupi u skladu sa zaključcima s 2. koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća</li> <li>5. da se zanimanja koja u NKZ-u kao dio naziva imaju <i>diplomirani</i> inaktiviraju jer nije riječ o zanimanjima, nego o kvalifikacijama</li> <li>6. da se zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima <i>član uprave trgovačkog društva, direktor poslova</i></li> </ol> |                        |

iznajmljivanja, generalni direktor, izvršni direktor i prokurist inaktiviraju jer nije riječ o zanimanjima, već o funkcijama

7. da se inaktiviraju zanimanja *slobodna profesija p. n., organizator rada, savjetnik za poduzetništvo*
8. vezano uz zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima *direktor izvanteritorijalne organizacije* i *direktor male izvanteritorijalne organizacije*, izražen je stav da ih je potrebno dodatno istražiti, a zaduženje je preuzela članica Božica Bukovski Supanc
9. vezano uz zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima *nadzornik novčanoga tržišta* i *nadzornik tržišta kapitala*, izražen je stav da ih je potrebno dodatno istražiti, a zaduženje je preuzela članica Mira Ognjan; kao mogućnost je istaknut prijedlog izmjene naziva tih zanimanja u *supervizor novčanog tržišta* i *supervizor tržišta kapitala*
10. vezano uz zanimanje koje je u NKZ-u pod nazivom *akviziter*, istaknut je stav da ga je potrebno dodatno istražiti, a zaduženje je preuzela članica Bojana Percan
11. da se popisu dodaju sljedeća nova zanimanja:
  - *osobni bankar*
  - *prodavač u elektroničkoj prodaji*
  - *voditelj društvene organizacije/poduzeća*
12. da se razmisli o dodavanju zanimanja *kontroler*, što će prethodno istražiti član Želimir Dulčić
13. da se popisu pojedinačnih zanimanja u sektoru dodaju regulirane profesije, a zaduženje da istraži popis reguliranih profesija i izdvoji one koje pripadaju sektoru Ekonomija i trgovina preuzela je članica Tamara Sapanjoš.

Istaknut je stav da područje logistike podjednako pripada sektoru Ekonomija i trgovina kao i sektoru Promet i logistika te je dogovoreno da će članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina proučiti i popis zanimanja koja su označena kao pripadajuća podsektoru Logistika.

Vezano uz dio zadatka koji se odnosi na podjelu sektora na podsektore, članovi Sektorskog vijeća IX. složili su se da je podjela na podsektor Ekonomija i podsektor Trgovina prikladna.

Što se tiče dijela zadatka koji se odnosi na predlaganje prioriternih zanimanja za izradu standarda zanimanja, kao prioriteta su istaknuta sljedeća zanimanja:

- podsektor Ekonomija:
  1. *porezni savjetnik*
  2. *osobni bankar*
  3. *osobni financijski savjetnik*
- podsektor Trgovina:
  1. *prodavač u elektroničkoj prodaji*
  2. *poslovođa*
  3. *skladištar*
  4. *prodavač-mesar*
  5. *drogist*.

## Materijali

NKZ\_SV IX.\_2.sjednica

## Zaključci

Dogovoreno je da će članovi Sektorskog vijeća IX. nastaviti zajednički raditi na prijedlozima za unapređenja u NKZ-u putem *online* aplikacije Google disk, a zaključke donijeti na sljedećoj sjednici.

|  |   |
|--|---|
| <b>Točka 3.</b>  | <b>Izvjestitelj: Elisabetta Fortunato</b> |
| Razno  |   |
| <b>Rasprava o točki</b>  |   |
| <p>Članovima Sektorskog vijeća IX. predstavljen je Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu koji je usvojen na 2. koordinacijskom sastanku predsjednika sektorskih vijeća, a obuhvaća sljedeće aktivnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća</li> <li>2. Unapređenje klasifikacija u sektoru</li> <li>3. Konzultativne radionice s predlagateljima standarda</li> <li>4. Vrednovanje prijedloga standarda</li> <li>5. Izvješća o radu sektorskih vijeća u 2016. godini.</li> </ol> |   |
| <b>Materijali</b>  |   |
| Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu  |   |
| <b>Zaključci</b>   |   |
| Sektorsko vijeće IX. nastaviti će s aktivnostima u skladu s predstavljenim Okvirnim planom rada za 2016. godinu.   |   |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice:</b> prva polovica listopada 2016. - točan termin bit će naknadno dogovoren |                                   |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>   |                                   |
| Prijedlozi za promjene i unapređenja u NKZ-u - nastavak i zaključci                                     |                                   |
| Zapisnik sastavila:   | Zapisnik odobrio:                 |
| Barbi Svetec, v. r.   | Dražen Derado, predsjednik, v. r. |

OZNAKA: SVIX-2017-01

**Nacrt zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina**

MZO, 15. prosinca 2016.  
8.30 – 12.00 sati

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Dražen Derado (predsjednik), Božica Bukovski Supanc, Irena Bušić, Bojana Percan, Tamara Sapanjoš, Ivo Tunjić |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Ema Culi, Želimir Dulčić, Sanja Smoljak Katić, Mira Ognjan, Daliborka Varga                                  |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Elisabetta Fortunato (MZO), Barbi Svetec (MZO, zapisničarka), Bojana Govedarica (MRMS)                       |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – nastavak i zaključci
3. Razno

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Točka 1.</b>  | <b>Izvjestitelj: Dražen Derado</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina              |                                    |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                                    |
| -  |                                    |
| <b>Materijali</b>  |                                    |
| Nacrt zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina                  |                                    |
| <b>Zaključci</b>   |                                    |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina. |                                    |

|  |  |
|--|--|
| <b>Točka 2.</b>  | <b>Izvjestitelji: MZO, Dražen Derado</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – nastavak i zaključci   |  |
| <b>Rasprava o točki</b>  |  |
| <p>Slijedom zadatka koji su na Konstituirajućoj sjednici Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina članovima predstavile predstavnice Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, nastavljen je rad na izradi preporuke za promjene i unapređenja u popisu pojedinačnih zanimanja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (dalje u tekstu: NKZ), uključujući podjelu zanimanja na primarna i sekundarna, za sektor Ekonomija i trgovina.</p>  |  |
| <p>Na temelju prijedloga s prethodne sjednice nastavljena je rasprava te su izneseni sljedeći prijedlozi:</p>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. da se primarna zanimanja u sektoru načelno hijerarhijski grupiraju kao: <i>glavni menadžer, menadžeri, menadžeri poslovnih funkcija, voditelji, savjetnici, analitičari i djelatnici</i></li> <li>2. vezano uz <i>menadžere</i>, da se razlikuju skupine <i>menadžeri trgovačkih društava</i> i <i>menadžeri financijskih institucija</i> te zanimanja <i>menadžer malog trgovačkog društva u ekonomiji i trgovini</i> te <i>menadžer mikro trgovačkog društva u ekonomiji i trgovini</i>, pri čemu:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• se zanimanja iz skupine <i>menadžera trgovačkih društava</i> diferenciraju prema poslovnoj funkciji na zanimanja <i>menadžer u istraživanju i razvoju, menadžer nabave, menadžer prodaje, menadžer distribucije, menadžer proizvodnje, menadžer u financijama, menadžer računovodstva, menadžer ljudskih potencijala</i> (dio tih zanimanja pokriva već postojeća zanimanja iz NKZ-a – poglavito iz skupine <i>direktora</i> – a dio se predlaže dodati)</li> <li>• je u svrhu daljnjeg diferenciranja zanimanja iz skupine <i>menadžeri financijskih institucija</i> potrebno istražiti poslovne funkcije u financijskim institucijama (zaduženje je preuzeo predsjednik Dražen Derado)</li> <li>• zanimanja <i>menadžer malog trgovačkog društva u ekonomiji i trgovini</i> te <i>menadžer mikro trgovačkog društva u ekonomiji i trgovini</i> nije potrebno dalje diferencirati</li> </ul> </li> <li>3. vezano uz zanimanja iz skupina <i>voditelja, savjetnika, analitičara i djelatnika</i>, predloženo je da se i ona podijele prema poslovnim funkcijama, pri čemu:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• se u kontekstu trgovačkih društava zadržava podjela primijenjena i pri <i>menadžerima</i>, odnosno prema sljedećim poslovnim funkcijama: <i>istraživanje i razvoj, nabava, prodaja, distribucija, proizvodnja, financije, računovodstvo, ljudski potencijali</i> (dio tih zanimanja pokriva već postojeća zanimanja u NKZ-u, dok se dio predlaže dodati)</li> <li>• je poslovne funkcije financijskih institucija potrebno istražiti da bi se mogla predložiti diferencijacija zanimanja (zaduženje je preuzeo predsjednik Dražen Derado)</li> </ul> </li> <li>4. da se podjela zanimanja iz točaka 1., 2. i 3. (kad bude konačna) primijeni i u drugim sektorima (ako je relevantno)</li> <li>5. vezano uz zanimanja <i>revizora</i>, da se u skladu s Popisom reguliranih profesija u RH (Vlada RH, svibanj 2013.), koji je istražila članica Tamara Sapanjoš, zadrži postojeće zanimanje <i>ovlašteni revizor</i>, a umjesto zanimanja iz NKZ-a <i>interni revizor</i> uvede zanimanje <i>ovlašteni unutarnji revizor za javni sektor</i> (u skladu s Popisom) te se dodatno istraži prikladan naziv za ekvivalente vezane uz financijske institucije i trgovačka društva (zaduženje je preuzela članica Tamara Sapanjoš)</li> <li>6. vezano uz zanimanje iz NKZ-a <i>savjetnik za nekretnine</i>, predloženo je da se naziv u skladu s Popisom reguliranih profesija u RH (Vlada RH, svibanj 2013.) izmijeni u <i>agent posredovanja u prometu nekretninama</i></li> <li>7. vezano uz zanimanja iz NKZ-a <i>nadzornik tržišta kapitala</i> i <i>nadzornik novčanoga tržišta</i>, zaključeno je da je prije donošenja eventualnih prijedloga promjena potrebno dodatno se informirati (zaduženje je preuzela članica Božica Bukovski Supanc)</li> <li>8. vezano uz zanimanje <i>brodarski broker</i>, predloženo je da se raspravi o uvođenju nove kategorije u podjeli zanimanja: <i>posrednik</i> (kojoj bi pripadalo i navedeno zanimanje)</li> <li>9. vezano uz zanimanja iz NKZ-a <i>savjetnik za zapošljavanje</i> i <i>savjetnik za profesionalno informiranje</i>, istaknut je stav da ne pripadaju sektoru Ekonomija i trgovina</li> <li>10. vezano uz zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivom <i>prokurist</i> i <i>savjetnik za patente</i>, izražen je stav da</li> </ol> |  |

|   |
|---|
| <p>primarno pripadaju sektoru Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi, pri čemu je predloženo da se naziv zanimanja <i>savjetnik za patente</i> izmijeni u <i>savjetnik za zaštitu intelektualnog vlasništva</i></p> <p>11. vezano uz zanimanja koja su primarno u sektoru Odgoj, obrazovanje i sport, predloženo je da se ona koja su sekundarno u sektoru Ekonomija i trgovina diferenciraju na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• u srednjoškolskom obrazovanju: <i>u trgovini</i> i <i>u ekonomiji</i></li> <li>• u visokom obrazovanju: <i>u ekonomiji</i> i <i>u poslovnoj ekonomiji</i>.</li> </ul> |
| <b>Materijali</b>   |
| NKZ_SV IX._3.sjednica   |
| <b>Zaključci</b>  |
| Dogovoreno je da će članovi Sektorskog vijeća IX. nastaviti zajednički raditi i donijeti zaključke vezane uz preporuke za promjene i unapređenja u NKZ-u putem <i>online</i> aplikacije Google disk.  |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Točka 3.</b>         | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Razno                   |                        |
| <b>Rasprava o točki</b> |                        |
| -                       |                        |
| <b>Materijali</b>       |                        |
| -                       |                        |
| <b>Zaključci</b>        |                        |
| -                       |                        |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Termin sljedeće sjednice: bit će naknadno dogovoren</b> |                            |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>                  |                            |
| -  |                            |
| Zapisnik sastavila:  | Zapisnik odobrio:          |
| Barbi Svetec   | Dražen Derado, predsjednik |

OZNAKA: SVX-2017-01

**Nacrt zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo**

MZOS, 25. ožujka 2016.  
10.00 – 13.00h

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Josipa Jutt Ferlan (predsjednica), Sanja Bareza, Saša Bešlić, Igor Černjul, Ivica Lozo, Drago Ružić, Nikol Tadić, Željko Trezner |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Nevenka Čavlek, Vedran Habel, Nikica Medoš   |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Danijela Vuk (MZOS), Bojana Govedarica (MRMS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka)   |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – zaključci
3. Razno

|   |  |
|---|--|
| <b>Točka 1.</b>   | <b>Izvjestiteljica: Josipa Jutt Ferlan</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo              |  |
| <b>Rasprava o točki</b>   |  |
| -   |  |
| <b>Materijali</b>   |  |
| Nacrt zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo                  |  |
| <b>Zaključci</b>  |  |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo. |  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Točka 2.</b>  | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – zaključci  |                        |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                        |
| Na temelju rasprave s protekle sjednice te dodatnog individualnog i zajedničkog rada članova oblikovan je završni prijedlog Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.   |                        |
| U skladu s Uputom sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, obrađeni su sljedeći dijelovi zadatka:  |                        |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vezano uz podjelu sektora na podsektore, potvrđen je stav iznesen na prethodnoj sjednici da je potrebno izdvojiti podsektore Turizam i Ugostiteljstvo, pri čemu je predložena daljnja podjela podsektora Ugostiteljstvo na Smještaj i Usluživanje hrane i pića.</li> </ol> |                        |

2. Identificirana su primarna sektorska zanimanja (u prilogu).
3. Primarna sektorska zanimanja mapirana su u podsektore (u prilogu).
4. Identificirana su sekundarna sektorska zanimanja (u prilogu).
5. Predložene su promjene u popisu pojedinačnih zanimanja (u prilogu).
6. Predložena su prioriteta zanimanja za izradu standarda zanimanja.

Za podsektor Turizam to su zanimanja:

1. *komercijalist u turističkoj agenciji*
2. *turistički vodič*
3. *agent prodaje u turističkoj agenciji*
4. *menadžer u turizmu*
5. *turistički informator*

Za podsektor Ugostiteljstvo to su zanimanja:

1. *voditelj upravljanja prihodima u smještajnom objektu*
2. *sommelier*
3. *voditelj prodaje smještajnog objekta*
4. *slastičar*
5. *voditelj hrane i pića*

Završni prijedlozi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo za promjene i unapređenja u NKZ-u nalaze se u prilogu ovog zapisnika. Što se tiče zanimanja prisutnih u različitim sektorima, dogovoreno je da će eventualne izmjene biti naknadno unesene nakon 2. koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća, kako bi se osigurala usklađenost pristupa s ostalim sektorskim vijećima.

#### Materijali

NKZ\_SV X.\_prijedlozi za unapređenja (tablica)

#### Zaključci

Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo donijelo je zaključke vezane uz predlaganje promjena i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, a dogovoreno je da će eventualne promjene vezane uz zanimanja prisutna i u drugim sektorima biti unesene nakon 2. koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća.

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Točka 3.</b>         | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Razno                   |                        |
| <b>Rasprava o točki</b> |                        |
| -                       |                        |
| <b>Materijali</b>       |                        |
| -                       |                        |
| <b>Zaključci</b>        |                        |
| -                       |                        |

**Termin sljedeće sjednice:** bit će naknadno dogovoren

**Predložene teme sljedeće sjednice:**

-

Zapisnik sastavila:

Barbi Svetec

Zapisnik odobrila:

Josipa Jutt Ferlan, predsjednica

OZNAKA: SVXI-2016-02

### Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika

MZOS, 17. veljače 2016.  
11.00 – 14.00h

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Štefica Mrvelj (predsjednica), Dražen Antolović, Hrvoje Baričević, Davor Brčić, Verica Kopriva-Kozjak, Miljenko Lukiček, Kristina Miklaužić Černicki, Bojan Ulemek, Zdenka Vužić |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Miljenko Gočin, Josip Tonković   |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Danijela Vuk (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničaka)  |

#### Dnevni red:

1. Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja
3. Razno

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Točka 1.</b>  | <b>Izjaviteljica: Štefica Mrvelj</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika              |                                      |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                                      |
| -  |                                      |
| <b>Materijali</b>  |                                      |
| Nacrt zapisnika s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika                  |                                      |
| <b>Zaključci</b>   |                                      |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Konstituirajuće sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika. |                                      |

|  |  |
|--|--|
| <b>Točka 2.</b>  | <b>Izvjestiteljica: Štefica Mrvelj</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja  |  |
| <b>Rasprava o točkama</b>  |  |
| <p>Nastavno na zadatak koji su na Konstituirajućoj sjednici Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika članovima predstavile predstavnice Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, prikupljeni su pojedinačni prijedlozi članova za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (dalje u tekstu: NKZ). Član Bojan Ulemek prethodno je dostavio podatke Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (dalje u tekstu: HZZ) o broju zaposlenih, nezaposlenih i traženih radnika pa zanimanjima, MZOS je objedinio prijedloge podjele zanimanja na primarna i sekundarna, a Štefica Mrvelj, predsjednica Sektorskog vijeća XI., prezentirala je pitanja otvorena pri radu na zadatku, na temelju čega je na sjednici započeta rasprava.</p>  |  |
| <p>Što se tiče dijela zadatka koji se odnosi na predlaganje podjele sektora na podsektore, postavljeno je pitanje je li inicijalni prijedlog podjele na podsektore prikladan. Naime, kao podsektor je (između ostalih) predložen Cjevovodni promet, u vezi s kojim su članovi istaknuli da je ispravnije govoriti o <i>transportu</i> nego o <i>prometu</i>, kao i da se u NKZ-u nalazi samo jedno zanimanje koje bi pripadalo tom podsektoru (<i>direktor poslovanja cjevovodnog transporta</i>). U skladu s tim, otvoreno je pitanje postoji li potreba za izdvajanjem takvog podsektora (uz načelni stav da ne postoji). Također, postavljeno je pitanje je li potrebno zadržati podsektor PTT promet (budući da se kratica PTT odnosi na poštu, telefon i telegraf), kao i je li prikladnije izdvojiti podsektor Inteligentni transportni sustavi. Predložene su sljedeće dvije podjele na podsektore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da se izdvoje podsektori Promet (uz daljnju podjelu na Cestovni promet, Gradski promet, Željeznički promet, Pomorski promet i promet unutarnjim plovnim putovima, Zračni promet, Poštanski promet, Informacijsko-komunikacijski promet, Inteligentne transportne sustave (ITS)) i Logistika;</li> <li>• da se izdvoje podsektori Vodni promet, Kopneni promet, Zračni promet i Logistika.</li> </ul>   |  |
| <p>O konačnoj će podjeli biti dodatno raspravljeno i naknadno odlučeno.</p>  |  |
| <p>U vezi sa zanimanjima na popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u, započeta je rasprava o sljedećemu:</p>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Postavljeno je pitanje pripadaju li zanimanja koja u NKZ-u u svojem nazivu sadržavaju riječ <i>direktor</i> (kao <i>direktor maloga skladišta</i> i dr.) i <i>šef</i> ovome sektoru, kao i je li doista riječ o zanimanjima. Izražen je stav da je riječ o radnim mjestima, a ne zanimanjima, ali da ona pripadaju sektoru Promet i logistika.</li> <li>2. Što se tiče <i>diplomiranih inženjera</i>, istaknuto je da je riječ o nekadašnjim nazivima kvalifikacija, a ne o nazivima zanimanja, uz napomenu da neke od takvih kvalifikacija (kao <i>diplomirani inženjer kontrole leta</i>) nikada nisu ni postojale. Članovi su se složili u stavu da je potrebno na razini svih sektorskih vijeća, odnosno cijelog NKZ-a, usuglasiti kako pristupiti takvim primjerima. Kao upitno je istaknuto i zanimanje koje je u NKZ-u pod nazivom <i>diplomirani tehnolog pakiranja</i>, iz razloga što naziv pokazuje da je riječ o kvalifikaciji, no pitanje je gdje je takva kvalifikacija stečena, a napomenuto je i da je u 2015. u tom zanimanju zaposlena jedna osoba. Također, istaknuto je da se na Hrvatskom zavodu za zapošljavanje pod zanimanjem <i>diplomirani inženjer poštanskog prometa</i> vode osobe s visokoobrazovnim kvalifikacijama iz područja informacijsko-komunikacijskog prometa.</li> <li>3. Vezano uz zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima <i>profesor</i> i <i>predavač</i>, zaključeno je da je potrebno ujednačiti pristup na razini svih sektorskih vijeća, odnosno cijelog NKZ-a.</li> <li>4. Otvoreno je pitanje razlike između <i>samostalnih istraživača</i> i <i>istraživača</i> te je dogovoreno da do sljedeće sjednice to istraži član Bojan Ulemek.</li> <li>5. Izražen je stav da zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima <i>sveučilišni asistent prometa</i> i <i>sveučilišni profesor prometa</i> primarno pripadaju ovome sektoru, s time da je nazive potrebno usuglasiti na razini svih sektorskih vijeća, odnosno cijelog NKZ-a.</li> <li>6. Što se tiče zanimanja koje je u NKZ-u pod nazivom <i>službenik zbirnog prometa</i>, izražen je stav da je riječ o radnom mjestu, no potrebno je provjeriti. Zaduženje su preuzeli članovi Zdenka Vužić i Miljenko Lukiček.</li> <li>7. U vezi sa <i>strukovnim učiteljima</i> u ovome sektoru, istaknuto je da je to jedino instruktora u obrazovnim programima za stjecanje kvalifikacije <i>vozača</i>.</li> <li>8. Predloženo je da se zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima <i>prodavač autobusnih karata</i>, <i>prodavač</i></li> </ol> |  |

|  |
|--|
| <p><i>putničkih karata i prodavač zrakoplovnih karata</i> objedine (riječ je o radnim mjestima).</p> <p>9. Raspravljeno je o zanimanjima <i>brodski mazač, brodski motorist i čistač stroja</i> te je zaključeno da primarno pripadaju sektoru Promet i logistika.</p> <p>10. Istaknut je stav da je <i>pregledač vagona</i> radno mjesto, a ne zanimanje.</p> <p>11. Što se tiče zanimanja <i>telefonist</i>, istaknuto je da je opis toga zanimanja promijenjen, no ono postoji. Također, predloženo je dodavanje novog zanimanja koje bi obuhvaćalo djelatnike u pozivnim centrima (eng. <i>call centrima</i>) (prijedlozi naziva: <i>agent za tehničku potporu u informacijsko-telekomunikacijskom prometu, agent za podršku korisniku u call centrima telekom operatera</i>).</p> <p>12. Predloženo je da se uz zanimanje <i>dispečer vuče vlakova</i> doda i zanimanje <i>disponent</i> (u cestovnom prometu).</p> <p>13. Predloženo je da se inaktiviraju zanimanja koja su u NKZ-u pod sljedećim nazivima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>inženjer leta,</i></li> <li>- <i>probni padobranac,</i></li> <li>- <i>probni pilot,</i></li> <li>- <i>tarifer,</i></li> <li>- <i>rekviziter,</i></li> <li>- <i>telefonist za međunarodni promet.</i></li> </ul> |
| <p><b>Materijali</b></p> <p>Štefica Mrvelj_prezentacija<br/>Bojan Ulemek_HZZ_podaci o zaposlenosti i nezaposlenosti<br/>NKZ_popis pojedinačnih zanimanja (tablica)</p>   |
| <p><b>Zaključci</b></p> <p>Dogovoreno je da će rad na prijedlozima za promjene i unapređenja biti nastavljen, a zaključci doneseni na sljedećoj sjednici.</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Točka 3.</b>   | <b>Izvjestitelji: Štefica Mrvelj, MZOS</b> |
| Razno   |  |
| <b>Rasprava o točki</b>   |  |
| <p>Istaknuto je da neki od studijskih programa koji su pridruženi sektoru Promet i logistika na popisu studijskih programa koji je članovima dostavljen uz popis zanimanja ne pripadaju tom sektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poslijediplomski specijalistički studij Šumske prometnice (Sveučilište u Zagrebu)</li> <li>- poslijediplomski sveučilišni studiji Povijest hrvatskog pomorstva (Sveučilište u Zadru).</li> </ul> <p>Članovima su dana dodatna pojašnjenja u vezi s pitanjima koja se tiču Poslovnika sektorskih vijeća, a otvorena su na prethodnoj sjednici. Također, članovi su obaviješteni o planiranom održavanju radionice praktičnog tipa posvećene vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija te su im ponuđeni mogući termini sudjelovanja. Članovi su se usuglasili oko sudjelovanja na radionici u terminu 16. ožujka 2016.</p> |  |
| <b>Materijali</b>   |  |
| -   |  |
| <b>Zaključci</b>  |  |
| Članovi Sektorskog vijeća XI. sudjelovat će na radionici o vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija 16. ožujka 2016.   |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Termin sljedeće sjednice: 22. ožujka 2016.</b>                                      |   |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>  |   |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – nastavak i zaključci |   |
| Zapisnik sastavila:<br><br>Barbi Svetec, v. r.   | Zapisnik odobrila:<br><br>Štefica Mrvelj, predsjednica, v. r. |

OZNAKA: SVXI-2017-01

**Nacrt zapisnika s Treće sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika**

MZOS, 30. ožujka 2016.  
10.00 – 15.00h

|  |  |
|--|--|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Štefica Mrvelj (predsjednica), Hrvoje Baričević, Davor Brčić, Verica Kopriva-Kozjak, Miljenko Lukiček, Kristina Miklaužić Černicki, Josip Tonković, Bojan Ulemek, Zdenka Vužić |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Dražen Antolović, Miljenko Gočin   |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Danijela Vuk (MZOS), Barbi Svetec (MZOS, zapisničarka)   |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika
2. Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – zaključci
3. Razno

|  |  |
|--|--|
| <b>Točka 1.</b>  | <b>Izvjestiteljica: Štefica Mrvelj</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika              |  |
| <b>Rasprava o točki</b>  |  |
| -  |  |
| <b>Materijali</b>  |  |
| Nacrt zapisnika s Druge sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika                  |  |
| <b>Zaključci</b>   |  |
| Jednoglasno je usvojen Zapisnik s Druge sjednice Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika. |  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Točka 2.</b>   | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Prijedlozi za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja – zaključci   |                        |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                        |
| <p>Na temelju rasprave s protekle sjednice te dodatnog zajedničkog rada članova donesen je veći dio zaključaka Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika vezanih uz promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.</p> <p>U skladu s Uputom sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, odrađeni su sljedeći dijelovi zadatka:</p> |                        |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vezano uz podjelu sektora na podsektore, predložena je sljedeća podjela:</li> </ol>   |                        |

- Promet
  - Cestovni promet
  - Gradski promet
  - Željeznički promet
  - Pomorski promet i promet unutarnjim plovnim putovima
  - Zračni promet
  - Poštanski promet
  - Informacijsko-komunikacijski promet
  - Inteligentni transportni sustavi (ITS)
  - Cjevovodni transport

- Logistika

2. Identificirana su primarna sektorska zanimanja (u prilogu).  
 Raspravljeno je i o pojedinim zanimanjima koja inicijalno nisu određena kao zanimanja u sektoru Promet i logistika, već Strojstvo, brodogradnja i metalurgija (*prvi/drugi/treći časnik stroja, časnik stroja unutarnje plovidbe*), te je predloženo da se ta zanimanja dodaju popisu primarnih zanimanja u sektoru Promet i logistika.
3. Primarna sektorska zanimanja mapirana su u podsektore (u prilogu).
4. Identificirana su sekundarna sektorska zanimanja (u prilogu).
5. Predložene su promjene u popisu pojedinačnih zanimanja (u prilogu).  
 Izdvojeno je nekoliko zanimanja iz NKZ-a (*vođa malog plovećeg radnog stroja, vođa stroja, vođa stroja unutarnje plovidbe*) koja je, prije konačne odluke o eventualnom prijedlogu promjene, potrebno dodatno istražiti, a zaduženje je preuzeo član Hrvoje Baričević.
6. Predložena su prioritetna zanimanja za izradu standarda zanimanja:
  1. *tehničar za logistiku i otpremništvo*
  2. *stručnjak za gradski promet*
  3. *viši stručnjak za informacijsko-komunikacijski promet*

Prijedlozi Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika za promjene i unapređenja u NKZ-u nalaze se u prilogu ovog zapisnika. Što se tiče zanimanja prisutnih u različitim sektorima, dogovoreno je da će eventualne izmjene biti naknadno unesene nakon 2. koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća, kako bi se osigurala usklađenost pristupa s ostalim sektorskim vijećima.

### Materijali

NKZ\_SV XI.\_prijedlozi za unapređenja (tablica)

### Zaključci

Sektorsko vijeće XI. Promet i logistika donijelo je zaključke vezane uz predlaganje promjena i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, a dogovoreno je da će eventualne promjene vezane uz zanimanja prisutna i u drugim sektorima biti unesene nakon 2. koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća.

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Točka 3.</b>         | <b>Izvjestitelj: -</b> |
| Razno                   |                        |
| <b>Rasprava o točki</b> |                        |
| -                       |                        |
| <b>Materijali</b>       |                        |
| -                       |                        |
| <b>Zaključci</b>        |                        |
| -                       |                        |

|  |  |
|--|--|
| <b>Termin sljedeće sjednice:</b> bit će naknadno dogovoren |  |
| <b>Predložene teme sljedeće sjednice:</b>                  |  |
| -  |  |
| Zapisnik sastavila:<br>Barbi Svetec                        | Zapisnik odobrila:<br>Štefica Mrvelj, predsjednica |

OZNAKA: SVXXI-2017-01

**Nacrt zapisnika sa Šeste sjednice Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport**

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 14. travnja 2016.  
11.00 – 14.00h

|  |   |
|--|---|
| <b>Prisutni članovi sektorskog vijeća:</b> | Dijana Vican (predsjednica), Biserka Matić-Roško, Miroslav Miljković, Suzana Hitrec, Dražan Dodig, Igor Radeka, Jadranka Žarković-Pečenković, Damir Knjaz |
| <b>Odsutni članovi sektorskog vijeća:</b>  | Jasmina Šahović-Žabka, Sanja Šprem, Andreja Uroić-Landekić  |
| <b>Ostali sudionici:</b>                   | Barbi Svetec (MZOS), Jelena Petrović (MZOS)   |

**Dnevni red:**

1. Usvajanje Zapisnika s Pete sjednice Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport
2. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu
3. Prijedlozi za unapređenje u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - zaključci
4. Razno

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Točka 1.</b>  | <b>Izvjestiteljica: Dijana Vican</b> |
| Usvajanje Zapisnika s Pete sjednice Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport              |                                      |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                                      |
| -  |                                      |
| <b>Materijali</b>  |                                      |
| Nacrt zapisnika s Pete sjednice Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport                  |                                      |
| <b>Zaključci</b>   |                                      |
| Zapisnik s Pete sjednice Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport jednoglasno je usvojen. |                                      |

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Točka 2.</b>   | <b>Izvjestiteljica: Dijana Vican</b> |
| Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu   |                                      |
| <b>Rasprava o točki</b>   |                                      |
| Članovi Sektorskog vijeća XXI. obaviješteni su o zaključcima Drugog koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća, održanog 1. travnja 2016. godine. Također, članovima je predstavljen Okvirni plan rada sektorskih vijeća u 2016. godini, usvojen na Drugom koordinacijskom sastanku. |                                      |
| <b>Materijali</b>   |                                      |
| Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu   |                                      |
| <b>Zaključci</b>  |                                      |
| Članovi Sektorskog vijeća XXI. složili su se s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća u 2016. godini.   |                                      |

100

|  |  |
|--|--|
| <b>Točka 3.</b>  | <b>Izvjestitelji: Dijana Vican i Damir Knjaz</b> |
| Prijedlozi za unapređenje u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja - zaključci  |  |
| <b>Rasprava o točki</b>  |  |
| <p>Na temelju analize zanimanja u aktualnim propisima u području odgoja, obrazovanja i sporta te njihove usporedbe s popisom pojedinačnih zanimanja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u) provedene na proteklm sjednicama, predložene su dodatne izmjene u popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u te doneseni konačni zaključci. Također, predložene su potrebne promjene i unapređenja za zanimanja u podsektoru Sport.</p>   |  |
| <p>Na sjednici je predloženo sljedeće:</p>   |  |
| <p>1. inaktiviranje sljedećih zanimanja:</p>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>rektor sveučilišta,</i></li> <li>- <i>strukovni učitelj u športu,</i></li> <li>- <i>suradnik u praktičnoj nastavi,</i></li> <li>- <i>direktor male ustanove za sport i rekreaciju.</i></li> </ul>  |  |
| <p>2. izmjena naziva sljedećih zanimanja:</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>školski defektolog izmijeniti u edukacijski rehabilitator,</i></li> <li>- <i>istraživač odgojnih znanosti izmijeniti u istraživač u području odgoja i obrazovanja,</i></li> <li>- <i>profesor pedagogije izmijeniti u nastavnik pedagogije,</i></li> <li>- <i>učitelj djece s razvojnim teškoćama izmijeniti u učitelj djece s teškoćama u razvoju,</i></li> <li>- <i>sportski trener izmijeniti u sportski trener (odabranog sporta, kondicijski trener, trener fitnesa).</i></li> </ul>  |  |
| <p>3. objedinjavanje sljedećih zanimanja:</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>profesor tjelesne i zdravstvene kulture objединiti sa zanimanjem nastavnik tjelesne kulture,</i></li> <li>- <i>učitelj osoba s oštećenjem vida, učitelj osoba s oštećenjem sluha, učitelj mentalno retardiranih osoba, učitelj osoba s poremećajima u ponašanju, učitelj tjelesno invalidnih osoba objединiti sa zanimanjem nastavnik osoba s teškoćama u razvoju.</i></li> </ul>  |  |
| <p>4. dodavanje novih zanimanja:</p>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>nastavnik u obrazovanju odraslih (kao potkategorije zanimanja nastavnik, uz zanimanje andragog koje već postoji u NKZ-u),</i></li> <li>- <i>ravnatelj učeničkog doma,</i></li> <li>- <i>pedagog – stručni suradnik u odgojno-obrazovnoj ustanovi,</i></li> <li>- <i>instruktor/voditelj/učitelj u sportu,</i></li> <li>- <i>instruktor/voditelj/učitelj sportske rekreacije (koje bi objединilo zanimanja koja su u NKZ-u pod nazivima voditelj športske rekreacije i voditelj športskih aktivnosti djece/mladeži),</i></li> <li>- <i>kineziterapeut,</i></li> <li>- <i>zdravstveno usmjereni kineziolog,</i></li> <li>- <i>trener sportske rekreacije,</i></li> <li>- <i>sportski menadžer,</i></li> <li>- <i>istraživač u području kineziologije.</i></li> </ul> |  |
| <p>5. da se zanimanja <i>asistent u visokom obrazovanju, predavač, visokoškolski profesor i sveučilišni profesor</i> u daljnjoj podjeli diferenciraju prema znanstvenom polju.</p>   |  |
| <p>6. da sljedeća zanimanja iz NKZ-a nije potrebno izdvajati kao zasebna:</p>  |  |
| <p>- <i>organizator obrazovanja odraslih</i> jer je obuhvaćeno zanimanjima <i>andragog</i> i <i>nastavnik u obrazovanju odraslih,</i></p>  |  |

- *specijalist metodike/obrazovna područja* jer je obuhvaćeno *sveučilišnim* i *visokoškolskim profesorima*.

Osim toga, predloženo je da se dodatno razmisli o nazivima zanimanja *stručnih suradnika* (*pedagog, psiholog, logoped, edukacijski rehabilitator, socijalni pedagog, školski knjižničar*) u *odgojno-obrazovnim ustanovama*, odnosno o tome je li u samom nazivu potrebno isticati da je mjesto njihova rada *odgojno-obrazovna ustanova*.

Na prijedlog Damira Knjaza te uz suglasnost svih prisutnih članova sektorskog vijeća, dogovoreno je da se u svim nazivima zanimanja predloži zamjena riječi 'šport' riječju 'sport'.

Vežano uz zanimanja *znanstvenika*, čije je dodavanje predloženo na prethodim sjednicama, zaključeno je da ih nije potrebno izdvajati jer u popisu zanimanja već postoje *istraživači*.

Također, predloženo je da se na razini svih sektora razmisli o uvođenju zanimanja *postdoktorand*, koje se razlikuje od zanimanja *asistenta u visokom obrazovanju*.

Sljedeća su zanimanja istaknuta kao prioritetna za izradu standarda zanimanja:

- učitelj *razredne nastave*,
- *pedagog*,
- zanimanja iz skupine *učitelja/nastavnika općeobrazovnih predmeta*.

Naknadno će biti dostavljeni prijedlozi za zanimanja u sportu koja su prioritetna za izradu standarda zanimanja.

#### Materijali

Zapisnik s Pete sjednice Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport  
Nacionalna klasifikacija zanimanja – popis pojedinačnih zanimanja (tablica)

#### Zaključci

Dogovoreno je da će članovi Sektorskog vijeća XXI. još jednom pregledati cjelokupni prijedlog. Damir Knjaz dostavit će MZOS-u prijedlog zanimanja u podsektoru Sport prioriteta za izradu standarda zanimanja, a eventualne dodatne prijedloge dostavit će i ostali članovi.

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Točka 3.</b>  | <b>Izvjestiteljica: Barbi Svetec</b> |
| Razno  |                                      |
| <b>Rasprava o točki</b>  |                                      |
| <p>Članovi Sektorskog vijeća obaviješteni su o održavanju završne konferencije projekta „Potpora radu HKO sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a“ 19. travnja 2016. u MZOS-u te je dogovoreno koji će članovi predstavljati Sektorsko vijeće XXI.</p> <p>Članovi Sektorskog vijeća obaviješteni su o održavanju Okruglog stola „Vještine budućnosti za razvoj hrvatskoga gospodarstva“ 21. travnja 2016. u MZOS-u te je dogovoreno koji će članovi predstavljati Sektorsko vijeće XXI.</p> |                                      |
| <b>Materijali</b>  |                                      |
| -  |                                      |
| <b>Zaključci</b>   |                                      |
| <p>Dogovoreno je da će Dijana Vican i Miroslav Miljković kao predstavnici Sektorskog XXI. Odgoj, obrazovanje i sport sudjelovati na konferenciji.</p> <p>Dogovoreno je da će Dijana Vican i Dražan Dodig kao predstavnici Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport sudjelovati na okruglom stolu.</p>   |                                      |

**Termin sljedeće sjednice:** bit će naknadno dogovoren

**Predložene teme sljedeće sjednice sektorskog vijeća:**

-

Zapisnik sastavila:

Jelena Petrović

Zapisnik odobrila:

Dijana Vican, predsjednica

**Zagreb, 2015.**

Prema Zakonu o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (NN 22/13, čl. 12., st. 2.), jedna je od zadaća sektorskih vijeća davanje preporuka ministarstvu nadležnom za rad za promjene u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja 98 (NKZ) – Pojedinačnom popisu zanimanja. Na konstituirajućim sjednicama sektorskih vijeća predstavnice ministarstva nadležnog za rad članovima su predstavile prve zadatke vezane uz rad na NKZ-u. Svi su članovi sektorskih vijeća dobili tablice zanimanja iz NKZ-a 98.

Zadaci su sljedeći, za vlastiti sektor:

- 1) *Odrediti* odgovarajuće podsektore unutar sektora (ako predložena podjela nije odgovarajuća za sektor, a prema mišljenju sektorskog vijeća)
- 2) *Identificirati* primarna sektorska zanimanja
- 3) *Mapirati* primarna zanimanja u podsektore
- 4) *Identificirati* sekundarna sektorska zanimanja
- 5) *Predložiti* promjene u popisu pojedinačnih zanimanja za prioriteta sektorska zanimanja (konsolidacija popisa)
- 6) *Unijeti* prijedloge za izradu standarda zanimanja za prioriteta sektorska zanimanja.

1) IDENTIFIKACIJA PRIMARNIH SEKTORSKIH ZANIMANJA

U tablici NKZ-a 98 (u formi Excel) nalaze se sva zanimanja koja su tijekom dosadašnjih aktivnosti vezanih uz HKO (izrada HKO portala, analize sektora na tržištu rada, konzultacije s dionicima) provizorno podijeljena po sektorima HKO-a. Posebnom bojom istaknuta su zanimanja za koja se smatra da primarno pripadaju pojedinom sektoru. Vaš je zadatak da provjerite prikladnost ove alokacije zanimanja po sektorima, odnosno identificirate koja zanimanja primarno pripadaju vašem sektoru, a koja ne. Primarna su zanimanja ona koja obuhvaćaju znanja i vještine koje primarno pripadaju vašem sektoru.

Ovaj zadatak napraviti ćete tako da znakom x označite, u pripadajućem stupcu, odgovarajuća zanimanja kao primarna. Jednako tako, ako smatrate da neko zanimanje ne pripada primarno vašem sektoru, uklonite oznaku x. U svakom slučaju takve intervencije, potrebno je **u zasebnoj ćeliji u pripadajućem retku argumentirati uvrštavanje ili isključivanje zanimanja kao primarnog sektorskog zanimanja**. (Smatrate li da je zanimanje već prikladno identificirano kao primarno za sektor, nije potrebno navoditi obrazloženja). **Svako zanimanje može biti primarno samo za jedan sektor.**

2) MAPIRANJE PRIMARNIH ZANIMANJA U PODSEKTORE

Prema odluci koju ste donijeli na konstituirajućoj sjednici o tome na koje će se podsektore podijeliti vaš sektor, provizorno smo zanimanja u tablici NKZ-a podijelili po podsektorima HKO-a. Vaš je

zadatak da provjerite prikladnost ovoga mapiranja te (ako vaš sektor ima podsektore) odredite za sva sektorska zanimanja koja ste označili kao **primarna jedan podsektor** kojem u najvećoj mjeri pripadaju.

### 3) IDENTIFIKACIJA SEKUNDARNIH SEKTORSKIH ZANIMANJA

Sekundarna su zanimanja ona koja uključuju dio znanja i vještina iz vašeg sektora, ali većim dijelom pripadaju nekom drugom sektoru (koji im je primaran). Zanimanje u tablici označite kao sekundarno za svoj cijeli sektor, bez obzira na to je li relevantno za jedan ili više podsektora te bez obzira na to u kojem je sektoru označeno kao primarno ili sekundarno. Zanimanja koja ste već označili kao primarna za jedan od vaših podsektora nije potrebno navoditi kao sekundarna za cijeli sektor. Kako biste provjerili jesu li istaknuta sva zanimanja koja pripadaju vašem sektoru, potrebno je proći kroz cijeli popis.

### 4) PRIJEDLOZI PROMJENA U POSTOJEĆEM POPISU POJEDINAČNIH ZANIMANJA

Svako sektorsko vijeće izradit će prijedlog za reviziju postojećeg popisa zanimanja NKZ-a za zanimanja koja primarno pripadaju tom sektoru. Objedinjeni i usuglašeni prijedlozi svih sektorskih vijeća bit će polazište za izradu novoga, konsolidiranog popisa pojedinačnih zanimanja. Prijedlozi moraju biti utemeljeni i argumentirani, a mogu sadržavati sljedeće izmjene u odnosu na postojeću Nacionalnu klasifikaciju zanimanja 98 – Pojedinačni popis zanimanja:

- (a) promjena naziva zanimanja
- (b) objedinjavanje više zanimanja u jedno, uz obrazloženje
- (c) prijedlozi za inaktivaciju neaktualnih zanimanja (ili zanimanja u kojima je broj zaposlenih ili nezaposlenih izuzetno nizak)
- (d) dodavanje novih zanimanja (vidi preciznije upute [niže](#)).

Pri tome sektorskim vijećima može biti od pomoći evidencija broja osoba trenutačno evidentiranih kao zaposlenih u pojedinačnim zanimanjima (HZMO), kao i pregled broja osoba koje su ušle u nezaposlenost, tražile posao ili se zaposlile u pojedinom zanimanju, odnosno za kojima su poslodavci iskazivali potrebe (HZZ) od početka 2004. godine do listopada 2015. godine. Također, pri predlaganju važno je uzeti u obzir propise kojima se reguliraju određene profesije (primjerice, Zakon o agronomima, Zakon o sestrinstvu, Zakon o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija).

Tijekom ovog procesa, važno je obratiti pozornost na razlikovanje pojmova zanimanja, radnih mjesta i kvalifikacija (akademske i stručne zvanja, odnosno akademske stupnjeve).

*Zanimanje je skup poslova i radnih zadataka (radnih mjesta) koji su svojim sadržajem i vrstom organizacijski i tehnološki srodni i međusobno povezani (npr. revirnik/revirnica kao jedno zanimanje, fizioterapeut/kinja kao drugo).*

*Radno mjesto je pozicija na kojoj radi pojedinac. Više radnih mjesta istog ili sličnog sadržaja tvore zanimanje. Naziv radnog mjesta uglavnom određuje poslodavac.<sup>1</sup> Primjeri radnih mjesta: (referent kao jedno radno mjesto; voditelj/ica turističkog ureda kao drugo).*

*Kvalifikacija je naziv za objedinjene skupove ishoda učenja određenih razina, obujma, profila, vrste i kvalitete. Dokazuje se svjedodžbom, diplomom ili drugom javnom ispravom koju izdaje ovlaštena pravna osoba<sup>2</sup> (primjerice, prvostupnik/ca šumarstva kao jedna kvalifikacija, gimnazijalac/gimnazijalka kao druga).*

Gornji proces služi kao premosnica ka uspostavljanju raspoznatljivog i upotrebljivog popisa zanimanja iz trenutno važećeg popisa. Za **dodavanje novih zanimanja**, (što uključuje i podjelu **pojedinih postojećih zanimanja na više zanimanja**) u popis pojedinačnih zanimanja, njih će biti potrebno opisati i prihvatiti kroz standard zanimanja te upisati u Registar HKO-a, Podregistar standarda zanimanja, u skladu sa Zakonom o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (članak 14., stavak 3.).

NAPOMENA: Na reviziji NKZ98 rade i, prema Zaključku Vlade RH, Državni zavod za statistiku te Hrvatski zavod za zapošljavanje, kao izravni nositelji aktivnosti Projekta izrade Nacionalne klasifikacije zanimanja – NKZ 10 i Popisa pojedinačnih zanimanja prema NKZ 10, što je proces koji će se provoditi kontinuirano, temeljem ulaznih informacija sektorskih vijeća i drugih relevantnih dionika (npr. strukovnih komora i drugih udruga poslodavaca), te prihvaćenih standarda zanimanja u okviru primjene i razvoja Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira.

## 5) PRIJEDLOZI ZA IZRADU STANDARDA ZANIMANJA

Trenutačno popis pojedinačnih zanimanja nastao u okviru Nacionalne klasifikacije zanimanja sadrži tek naziv zanimanja u muškom i ženskom rodu te u nekim slučajevima srodne pojmove („sinonime“). Ne postoji službeni opis zanimanja, odnosno njihovih standarda. Dokumentacija i standardizacija sadržaja pojedinih zanimanja dio je Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira, što je posao u kojem je potrebna prioritizacija.

Stoga unutar skupa identificiranih prioriternih zanimanja za vaš sektor, a koristeći kao pomoć tablicu<sup>3</sup> (s brojem zaposlenih osoba te potreba za radnicima, tražitelja zaposlenja, ulazaka i izlazaka iz nezaposlenosti vezanih uz pojedino zanimanje) te HKO portal, na kojem će biti prikazani relevantni

<sup>1</sup> Metodologija za izradu i tumačenje profila sektora, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Zagreb, 2015.

<sup>2</sup> Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (NN 22/13)

<sup>3</sup> Tablicu je moguće zatražiti od HZZ-a preko člana sektorskog vijeća koji je predstavnik HZZ-a.

podaci o kretanjima u pojedinim sektorima (koji će uskoro biti stavljen na raspolaganje sektorskim vijećima), sektorska vijeća mogu predložiti koja je od postojećih zanimanja s popisa pojedinačnih zanimanja potrebno prioritizirati za identifikaciju standarda zanimanja. U pripadajući stupac za svaki podsektor može se identificirati najviše pet zanimanja (označite s 1 ono s najvišim prioritetom, potom brojkama 2, 3, 4, 5 kod onih s nižim prioritetima), kako bi se za njih u sljedećem razdoblju provela analiza kroz Anketu o standardu zanimanja, koju provodi Hrvatski zavod za zapošljavanje u suradnji s ministarstvom nadležnim za rad.

MINISTARSTVO RADA I  
MIROVINSKOGA SUSTAVA

I

MINISTARSTVO ZNANOSTI,  
OBRAZOVANJA I SPORTA

Zagreb, 2016.

U ovome Dodatku nalaze se dogovorena polazna načela koja treba slijediti u reviziji klasifikacije zanimanja prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u), koja su transverzalnog karaktera, odnosno pojavljuju se u različitim sektorima, kako bi se osigurala koherentnost pristupa reviziji klasifikacije među svim sektorskim vijećima.

### **1. direktor, ravnatelj, menadžer, rukovoditelj, voditelj**

1.1. Ovi se elementi klasifikacije smatraju zanimanjima, a ne radnim mjestima ili funkcijama.

1.2. Zanimanja iz ovih skupina primarno pripadaju sektoru kojemu pripada veći dio kompetencija potrebnih za njihovo obavljanje.

1.3. Vezano uz nazivlje:

- zadržava se naziv *direktor*, osim u sektoru Turizam i ugostiteljstvo gdje se naziv *direktor* mijenja nazivom *menadžer*;
- predlaže se zamjena naziva *poslovođa* nazivom *voditelj*;
- izbjegava se naziv *rukovoditelj*.

### **2. učitelj, nastavnik, asistent u visokom obrazovanju, visokoškolski profesor, sveučilišni profesor, predavač, lektor**

2.1. Zanimanja u području odgoja i obrazovanja primarno pripadaju sektoru Odgoj, obrazovanje i sport.

2.2. Ostala relevantna sektorska vijeća, kojima zanimanja u području odgoja i obrazovanja pripadaju sekundarno, daju svoj prijedlog podjele/objedinjavanja takvih zanimanja unutar svojeg sektora, uz usklađivanje s predloženom podjelom generičkih naziva (točka 2.3.).

2.3. Zanimanja u području odgoja i obrazovanja dijele se na sljedeći način:

#### ***učitelj***

- *učitelj razredne nastave,*
- *učitelj predmetne nastave,*
- *vjeroučitelj u osnovnoj školi,*
- *učitelj djece s teškoćama.*

#### ***nastavnik***

- *nastavnik općeobrazovnih predmeta u srednjoj školi,*
- *nastavnik strukovnih predmeta u srednjoj školi,*
- *strukovni učitelj,*
- *nastavnik umjetničkih predmeta u umjetničkoj školi,*
- *vjeroučitelj u srednjoj školi.*

#### ***asistent u visokom obrazovanju***

#### ***sveučilišni profesor***

#### ***visokoškolski profesor***

#### ***predavač***

#### ***lektor***

2.4. Unutar pojedinih sektora takva se zanimanja dalje dijele/objedinjavaju na razini podsektora te se njihovi nazivi oblikuju na sljedeći način:

*nastavnik strukovnih predmeta u šumarstvu*

*nastavnik strukovnih predmeta u drvnoj tehnologiji*

2.5. Radi li se o zanimanjima koja uključuju nastavu jednog predmeta, zanimanja se dijele na razini pojedinačnog predmeta.

### 3. istraživač, samostalni istraživač

3.1. Zanimanja iz ovih skupina primarno pripadaju sektoru u kojem se provode istraživanja.

3.2. Zanimanja pod nazivom *istraživač* i *samostalni istraživač* (s istim predmetom istraživanja) objedinjavaju se u jedno zanimanje pod nazivom *istraživač*.

3.3. Unutar pojedinih sektora takva se zanimanja dalje dijele/objedinjavaju na razini podsektora te se njihovi nazivi oblikuju na sljedeći način:

*istraživač u odgoju i obrazovanju*

*istraživač u sportu*

### 4. diplomirani, inženjer

4.1. U ovoj fazi rada na predlaganju promjena i unapređenja u NKZ-u zadržava se *diplomirani* kao dio naziva zanimanja, bez dodavanja naziva *magistar*.

4.2. U ovoj fazi rada na predlaganju promjena i unapređenja u NKZ-u zadržava se *inženjer* kao dio naziva zanimanja.

### 5. majstor, pomoćni, specijalizirani

5.1. Zanimanja koja kao dio svojeg naziva sadržavaju dodatak *majstor* ne objedinjavaju se sa zanimanjima istog naziva bez dodatka *majstor*. Primjerice, zadržavaju se *slastičar* i *slastičar, majstor* kao dva zasebna zanimanja.

5.2. Zanimanja koja kao dio svojeg naziva sadržavaju dodatak *pomoćni* ne objedinjavaju se sa zanimanjima istog naziva bez dodatka *pomoćni*. Primjerice, zadržavaju se *pomoćni konobar* i *konobar* kao dva zasebna zanimanja.

5.3. Zanimanja koja kao dio svojeg naziva sadržavaju dodatak *specijalizirani* objedinjavaju se sa zanimanjem istog naziva bez dodatka *specijalizirani*. Primjerice, zanimanja *brodolimar* i *brodolimar, specijalizirani* objedinjavaju se jednim zanimanjem pod nazivom *brodolimar*.

### 6. tehnički crtač, planer proizvodnje

6.1. Zanimanja kao *tehnički crtač* i *planer proizvodnje*, koja se javljaju u više sektora, označavaju se kao primarna za svaki od sektora u kojima se javljaju, uz naznaku podsektora kojem pripadaju, primjerice:

*planer proizvodnje u drvnoj industriji*

**7. rukovatelji, poslužitelji, tehničari, tehnolozi**

7.1. U sektorima u kojima su takva zanimanja predetaljno podijeljena predlaže se njihovo objedinjavanje u manji broj zanimanja.

**Prilog 5. Zapisnik o provedenom konzultativnom postupku sektorskih vijeća u određivanju prioritetnih zanimanja za izradu standarda zanimanja**



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

KLASA: 602-04/16-10/00102  
URBROJ: 533-20-16-0001

Zagreb, 29. studenoga 2016.

**ZAPISNIK**  
**o provedenom konzultativnom postupku sektorskih vijeća u određivanju prioritetnih zanimanja za izradu standarda zanimanja**

Sukladno „Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u)“ koju su sektorskim vijećima predstavili Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava te Ministarstvo znanosti i obrazovanja, sektorska vijeća su u sklopu provedenog konzultativnog postupka u određivanju prioritetnih zanimanja za izradu standarda zanimanja donijela prijedloge u pojedinim sektorima. Prema Uputi, sektorska vijeća mogla su predložiti maksimalno pet prioritetnih zanimanja po podsektoru za izradu standarda zanimanja te ih rangirati s obzirom na stupanj prioritetnosti. Dio prijedloga donesen je na sjednicama sektorskih vijeća, a dio elektroničkim putem, pri čemu su predsjednici sektorskih vijeća dobili zadatak izvijestiti o ishodu konzultacija, a prijedlozi su sljedeći:

**Sektorsko vijeće I. Poljoprivreda, prehrana i veterina**

Prema izvješću predsjednika Deana Pašičeka, većina članova Sektorskog vijeća I. elektroničkim je putem usuglasila sljedeći prijedlog prioritetnih zanimanja za koja je potrebna kvalifikacija visokog obrazovanja:

1. **diplomirani inženjer prehrambene tehnologije** (u NKZ-u pod istim nazivom)
2. **agronom - diplomirani inženjer poljoprivrede** (u NKZ-u pod nazivom *agronom*)
3. **veterinar - doktor veterinarske medicine** (u NKZ-u pod nazivom *veterinar*)
4. **stručnjak za sigurnost hrane** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *diplomirani inženjer prehrambene tehnologije*)
5. **agroekolog** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *agronom*).

Članovi Sektorskog vijeća I. Miljenko Šimpraga i Dragica Vrgoč predložili su dodatna zanimanja koja se vežu uz kvalifikacije koje se stječu strukovnim obrazovanjem:

- **veterinarski tehničar** (u NKZ-u pod istim nazivom, uz srodno zanimanje *veterinarski tehničar za trihinoskopiju*)
- **hortikulturni tehničar** (u NKZ-u pod istim nazivom)

- **florist** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *cvjećar*)
- **prodavač hrane i delicata** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a *prodavač; trgovac; trgovački demonstrator i prodavač*).

U vezi s tim prijedlozima očitovao se samo član Sektorskog vijeća I. Adolf Cvanciger izrazivši svoju suglasnost.

Sektorsko vijeće I. iznijelo je i rangiralo prijedloge prioritetnih zanimanja za izradu standarda zanimanja za cijeli sektor, ne rangirajući ih unutar pojedinih podsektora.

### **Sektorsko vijeće II. Šumarstvo i drvna tehnologija**

Članovi Sektorskog vijeća II. na 2. sjednici usuglasili su se u stavu da su prioritetna zanimanja u njihovom sektoru sljedeća:

#### za podsektor Šumarstvo

1. **revirnik** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *diplomirani inženjer šumarstva*)

#### za podsektor Drvna tehnologija

1. **stolar** (u NKZ-u pod istim nazivom; prijedlog da ono obuhvati i srodna zanimanjima *stolar stilskog pokućstva; stolar za šablone; stolar, dekorni i umjetnički; stolar, ortopedski; stolar, ortopedski specijalizirani; stolar, spec/izrada šablona i prototipova*).

### **Sektorsko vijeće VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija**

Članovi Sektorskog vijeća VI. na 3. sjednici i dodatnim konzultacijama elektroničkim putem usuglasili su se u stavu da su prioritetna zanimanja u njihovom sektoru sljedeća:

1. **automehaničar** (u NKZ-u pod istim nazivom)
2. **inženjer strojarstva – proizvodno strojarstvo** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a obuhvatilo bi zanimanja iz NKZ-a *konstruktor alatnih strojeva; konstruktor dijelova uređaja i kalupa; konstruktor procesne opreme; konstruktor složenih alata i uređaja; konstruktor uređaja za zavarivanje; stroj/tehnolog održavanja cestovnih vozila; stroj/tehnolog održavanja cjevovodne mreže; stroj/tehnolog održavanja energet/postrojenja; stroj/tehnolog održavanja građevin/strojeva; stroj/tehnolog održavanja metalurške opreme; stroj/tehnolog održavanja opreme; stroj/tehnolog održavanja plinske mreže; stroj/tehnolog održavanja procesne opreme; stroj/tehnolog održavanja proizvodne opreme; stroj/tehnolog održavanja pružnih vozila; strojarski tehnolog održavanja zrakoplova; strojarski tehnolog/montažni postupci; strojarski tehnolog/prerada plastičnih masa; tehnolog za lijevanje čelika; tehnolog za obradu deformacijom; tehnolog za obradu odvajanjem čestica; tehnolog za zavarivanje*)
3. **diplomirani inženjer strojarstva – proizvodno strojarstvo** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a obuhvatilo bi zanimanja iz NKZ-a *diplomirani inženjer /organizacija rada; diplomirani strojar/održav/proces/oprema; projektant konstruktor alatnih strojeva; projektant strojarske tehnologije; projektant tehnologije zavarivanja; projektant/obrada deformacijom; projektant/obrada odvajanjem čestica; projektant/održavanje cestovnih vozila; projektant/održavanje građevinskih strojeva; projektant/održavanje poljop/mehanizacije; projektant/održavanje proizvodne opreme; projektant/održavanje pružnih vozila; projektant/održavanje zrakoplova; strojarski konstruktor procesne opreme; strojarski projektant male automatizacije; strojarski projektant postrojenja; strojarski projektant/montaža; strojarski projektant/prerada plast/masa; strojarski projektant/procesna industrija*)

4. **strojobravar** (u NKZ-u pod istim nazivom; prijedlog da ono obuhvati i srodna zanimanja iz NKZ-a *mehaničar strojeva/prerada nemetala/spec/; grecač; monter čelične užadi; polirač; lepač*)
5. **operater na alatnim strojevima** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a obuhvatilo bi zanimanja iz NKZ-a *obrađivač metala odvajanjem čestica; kovinobrusač; kovinobrusač, specijalizirani; kovinoglođač; kovinoglođač, specijalizirani; horizontalni kovinobušač; horizontalni kovinobušač, specijalizirani; blanjač kovina; poslužitelj/alatni stroj; poslužitelj/specijalni alatni stroj; rukovatelj/alatni stroj; rukovatelj/blanjalica kovina; rukovatelj/brušenje kovina; rukovatelj/brojčano upravljani/kovina/spec/; rukovatelj/brojčano upravljani/obrada kovina*).

Naknadno je članica Sektorskog vijeća VI. Marina Franulović predložila dodati još jedno zanimanje:

- **zavarivač** (u NKZ-u pod istim nazivom; prijedlog je Sektorskog vijeća VI. da ono obuhvati i srodna zanimanja *zavarivač plinom; zavarivač, specijalizirani; elektrozavarivač; lemitelj; rukovatelj/elektrozavarivanje; rukovatelj/rezanje plamenom; rukovatelj/zavarivanje plamenom*).

Ostali se članovi na taj prijedlog nisu očitovali.

### Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo

Članovi Sektorskog vijeća VII. na 3. sjednici i dodatnim konzultacijama elektroničkim putem usuglasili su se u stavu da su prioriteta zanimanja u njihovom sektoru sljedeća:

#### podsektor Elektrotehnika

1. **elektrotehničar** (u NKZ-u pod istim nazivom; prijedlog da ono obuhvati i srodna zanimanja iz NKZ-a *elektrotehničar proizvoda za kućanstvo; elektrotehničar za elektromotore; elektrotehničar za instalacije i opremu; elektrotehničar za mjerne instrumente; elektrotehničar za plovila; elektrotehničar za procesnu tehniku; elektrotehničar/distribucija elek/energije; elektrotehničar/dizala/transportna sredstva; elektrotehničar/električni strojevi, aparati; elektrotehničar/oprema proizvodnih strojeva; elektrotehničar/prijenos elek/energije; elektrotehničar/proizvodnja elek/energije; elektromehaničar; elektroinstalater*)
2. **elektromehaničar** (u NKZ-u pod istim nazivom; prijedlog da ono obuhvati i srodna zanimanja iz NKZ-a *elektromehaničar proizvod/strojeva/spec/; elektromehaničar proizvodnih strojeva; elektromehaničar za elektroenergetiku; elektromehaničar za elektroenergetiku/spec/; elektromehaničar za kućanske aparate; elektromehaničar željezničke vuče/spec/; elektromehaničar željezničke vuče/vozila; elektromehaničar, specijalizirani; elektromehaničar/mjerni instrumenti/sklopovi; elektromehaničar/mjerni instrumenti/spec/; mehaničar/energetskoelektronički/spec/; monter električnih aparata za kućanstvo; monter električnih strojeva i opreme*)
3. **elektroinstalater** (u NKZ-u pod istim nazivom).

Prvotno je predložena drugačija prioritizacija – zanimanje *elektroinstalater* kao 2., a *elektromehaničar* kao 3. na listi prioriteta – no naknadno je od strane predsjednika Mislava Balkovića predložena izmjena slijedom analize podataka Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih i na HKO portalu, na koju ostali članovi nisu imali primjedbi.

#### podsektor Računarstvo

1. **programer web-aplikacija** (srodno zanimanju iz NKZ-a *programer računalnih primjena*).

### Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina

Članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina na 2. sjednici usuglasili su se u stavu da su prioritetna zanimanja u njihovom sektoru sljedeća:

#### podsektor Ekonomija

1. **porezni savjetnik** (u NKZ-u pod istim nazivom)
2. **osobni bankar** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a *ekonomist; ekonomist za kredite; ekonomist za bankarstvo i osiguranje*)
3. **osobni financijski savjetnik** (u NKZ-u pod nazivom *savjetnik za ekonomiku kućanstva*)

#### podsektor Trgovina

1. **prodavač u elektroničkoj prodaji** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a *prodavač; prodavač telefonom; trgovac; trgovački demonstrator i prodavač; trgovački radnik*)
2. **poslovođa** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a *poslovođa trgovine i poslovođa skladišta*)
3. **skladištar** (u NKZ-u pod istim nazivom; iako je zanimanje inicijalno smješteno u sektor XI. Promet i logistika - podsektor Logistika, Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina stava je da je riječ o zanimanju koje primarno pripada njihovom sektoru i prioritetno je za izradu standarda zanimanja)
4. **prodavač-mesar** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a *prodavač; trgovac; trgovački demonstrator i prodavač; trgovački radnik; mesar; mesar, majstor; pomoćni mesar*)
5. **drogerist** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a *prodavač; trgovac; trgovački demonstrator i prodavač; trgovački radnik*).

### Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo

Članovi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo na 3. sjednici usuglasili su se u stavu da su prioritetna zanimanja u njihovom sektoru sljedeća:

#### podsektor Turizam

1. **komercijalist u turističkoj agenciji** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *organizator putovanja*)
2. **turistički vodič** (u NKZ-u pod nazivom *vodič*)
3. **agent prodaje u turističkoj agenciji** (u NKZ-u pod nazivom *šalterski službenik putničke agencije*)
4. **menadžer u turizmu** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a obuhvatilo bi postojeća zanimanja *direktor male turističke agencije i direktor poslovanja turističke agencije*)
5. **turistički informator** (u NKZ-u pod nazivom *službenik za informacije*)

#### podsektor Ugostiteljstvo

1. **voditelj upravljanja prihodima u smještajnom objektu** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *ekonomist turizma i ugostiteljstva*)
2. **sommelier** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-u *konobar*)

3. **voditelj prodaje smještajnog objekta** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *ekonomist turizma i ugostiteljstva*)
4. **slastičar** (u NKZ-u pod istim nazivom; slijedom rasprave između članova Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo i I. Poljoprivreda, prehrana i veterina, Nacionalno vijeće za razvoj ljudskih potencijala izrazilo je mišljenje da je riječ o zanimanju koje primarno pripada sektoru Poljoprivreda, prehrana i veterina)
5. **voditelj hrane i pića** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *direktor restoranskoga poslovanja*).

### Sektorsko vijeće XI. Promet i logistika

Članovi Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika na 3. sjednici usuglasili su se u stavu da su prioriteta zanimanja u njihovom sektoru sljedeća:

1. **tehničar za logistiku i otpremništvo** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a *tehničar unutrašnjeg transporta; tehničar za prekrecaj; logističar*)
2. **stručnjak za gradski promet/inženjer gradskog prometa** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a *inženjer cestovnog prometa*; istaknuto je da je potrebno dodatno istražiti može li se doista govoriti o jednom zanimanju)
3. **viši stručnjak za informacijsko-komunikacijski promet/diplomirani inženjer informacijsko-komunikacijskog prometa** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u; istaknuto je da je potrebno dodatno istražiti može li se doista govoriti o jednom zanimanju).

Sektorsko vijeće XI. iznijelo je i rangiralo prijedloge prioriteta zanimanja za izradu standarda zanimanja za cijeli sektor, ne rangirajući ih unutar pojedinih podsektora.

### Sektorsko vijeće XXI. Odgoj, obrazovanje i sport

Članovi Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport na 6. sjednici i dodatno elektroničkim putem usuglasili su se u stavu da su prioriteta zanimanja u njihovom sektoru sljedeća:

#### podsektor Odgoj i obrazovanje

1. zanimanja iz skupina **učitelja predmetne nastave i nastavnika općeobrazovnih predmeta** (prijedlozi naziva za te skupine zanimanja; pripadaju im zanimanja koja u NKZ-u kao dio naziva imaju *učitelj, nastavnik* ili *profesor* – u dijelu koji se odnosi na općeobrazovne predmete)
2. zanimanja iz skupine **nastavnika strukovnih predmeta** (prijedlog naziva za tu skupinu zanimanja; pripadaju joj zanimanja koja u NKZ-u kao dio naziva imaju *profesor* – u dijelu koji se odnosi na strukovne predmete)
3. zanimanja iz skupine **strukovnih učitelja** (isti se naziv za tu skupinu zanimanja koristi i u NKZ-u)
4. **pedagog - stručni suradnik u odgojno-obrazovnoj ustanovi** (u NKZ-u pod nazivom *školski pedagog*)
5. zanimanja iz skupine **instruktora - u zračnom, cestovnom i pomorskom/riječnom prometu**

#### podsektor Sport

1. **sportaš** (u NKZ-u pod nazivom *športaš*)
2. **sportski trener** (u NKZ-u pod nazivom *sportski trener*)
3. **trener sportske rekreacije** (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a pod nazivom *voditelj sportske rekreacije*)

4. **kineziterapeut** (prijedlog novog zanimanja koje nije moguće povezati ni s jednim od postojećih zanimanja u NKZ-u)
5. **zdravstveni kineziolog** (prijedlog novog zanimanja koje nije moguće povezati ni s jednim od postojećih zanimanja u NKZ-u).

Zapisnik sastavila:

Barbi Svetec, v. r.

Zapisnik odobrila:

Ana Tecilazić - Goršić,  
nacionalna koordinatorica sektorskih  
vijeća, v. r.

**Popis elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije**

Popis elemenata za vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije razvijen je u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta kako bi sektorska vijeća imala na umu sve elemente u procesu izrade i vrednovanja prijedloga standarda. Popis sadrži pitanja koja su bila i dio razvoja, odnosno izrade prijedloga standarda kvalifikacije (SK), a pitanja se mogu primijeniti i za nove kvalifikacije, jednako kao i pri reviziji postojećih. Vrednovanje uključuje: identificiranje potrebe za standardom te jasno određene uloge kvalifikacije, provjeravanje minimalnog broja obveznih i izbornih skupova ishoda učenja (SIU) i pripadajuću razinu i obujam u odnosu na razinu kvalifikacije, provjeravanje usklađenosti SIU s pripadajućim ishodima učenja te definiranje uvjeta za pristupanje kvalifikaciji kao i uvjeta za stjecanje i vrednovanje SIU sukladno **Uputama za izradu standarda kvalifikacije**.

| <b>Sektorsko vijeće:</b>  |  |           |                                       |           |                                       |
|---|--|-----------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| <b>Prijedlog standarda kvalifikacije:</b>   |  |           |                                       |           |                                       |
| <b>Ime i prezime člana sektorskog vijeća:</b>   |  |           |                                       |           |                                       |
| <b>Datum vrednovanja:</b>   |  |           |                                       |           |                                       |
| <b>Re d. br.</b>  | <b>Element</b>   | <b>Da</b> | <b>Komentar/prijedlog poboljšanja</b> | <b>Ne</b> | <b>Komentar/prijedlog poboljšanja</b> |
| <b>I. OPRAVDANOST UVOĐENJA KVALIFIKACIJE</b>  |  |           |                                       |           |                                       |
| 1.  | Postoje li <b>preklapanja u sadržaju i nazivu predloženog SK</b> s postojećim SK u Registru? | <u>DA</u> |                                       | <u>NE</u> |                                       |
| Prema Pravilniku o Registru HKO-a (čl. 30., NN, br. 62/2014.), u Registru HKO-a ne mogu postojati dva ili više aktivna SK istog naziva i sadržaja. Stoga već pri predavanju zahtjeva putem informacijskog sustava Registra HKO-a sustav automatski predlagatelju daje podatak o preklapanjima u sadržaju i nazivu SK koji predlaže s postojećim SK u Registru HKO-a. Međutim, podaci koje automatski daje informacijski sustav ne moraju u svim slučajevima biti potpuni te je stoga od velike važnosti da članovi sektorskih vijeća provjere postoje li preklapanja. |  |           |                                       |           |                                       |
| 2.  | Postoje li <b>preklapanja u sadržaju i nazivu SIU</b> s postojećim SIU u Registru?           | <u>DA</u> |                                       | <u>NE</u> |                                       |
| Prema Pravilniku o Registru HKO-a (čl. 30., NN, br. 62/2014.), u Registru HKO-a ne mogu postojati dva ili više aktivna SIU istog naziva i sadržaja. Stoga već pri predavanju zahtjeva putem informacijskog sustava Registra HKO-a sustav automatski predlagatelju daje podatak o preklapanjima u sadržaju i nazivu SIU koji predlaže s postojećim SIU u Registru. Međutim, podaci koje automatski daje informacijski sustav ne moraju u svim slučajevima biti potpuni te je stoga od velike važnosti da članovi sektorskih vijeća provjere postoje li preklapanja.    |  |           |                                       |           |                                       |

| <b>II. ULOGA KVALIFIKACIJE</b>  |                             |    |   |    |  |
|---|-----------------------------|----|---|----|--|
| <p>Predlagatelj pri predavanju zahtjeva za upis SK u Registar HKO-a odabire jednu ili više uloga kvalifikacije za koju predlaže standard. U odnosu na ulogu/uloge kvalifikacije dokazuje se utemeljenost zahtjeva.</p> <p>Tri su moguće uloge kvalifikacije:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Potrebe tržišta rada</li> <li>2. Nastavak obrazovanja</li> <li>3. Ostale potrebe pojedinca ili društva</li> </ol> <p>Većina kvalifikacija ima više od jedne uloge.</p> <p>Predlagatelj standarda treba obrazložiti svaku od predviđenih uloga, a uloga je sektorskog vijeća da procijeni je li uloga koju predlagatelj predlaže odgovarajuća te je li na odgovarajući način obrazložena.</p>   |                             |    |   |    |  |
| 3.  | <b>Potrebe tržišta rada</b> | DA | SK je povezan sa SZ (ovu tvrdnju utvrđujete nakon provedenog postupka vrednovanja usklađenosti SIU sa SKOMP iz SZ). | NE | Nije primjenjivo (nije označeno kao uloga kvalifikacije za koju se predlaže standard, što se smatra opravdanim). |
|   |                             |    |   | NE | Nije označeno kao uloga kvalifikacije za koju se predlaže standard, a trebalo bi biti.                           |
| <p>Ako je uloga (ili jedna od uloga) kvalifikacije izlazak pojedinca na tržište rada, SK mora biti usklađen sa SZ. Dakle, u Registar HKO-a mora prethodno biti upisan barem jedan SZ u odnosu na koji se potom vrednuje prijedlog SK (Pravilnik o Registru HKO-a, čl. 15., st. 3.). Ako za predloženi SK ne postoji odgovarajući SZ u Registru HKO-a, predlagateljima se preporučuje da prvo predlože SZ, a tek po ulasku SZ u Registar HKO-a i s njim usklađen SK.</p> <p>U osnovi je većina kvalifikacija usmjerena prema tržištu rada, što znači da većina SK mora biti usklađena sa SZ. Iznimka su tri SK (u generičkom smislu) koji mogu biti predloženi za upis u Registar HKO-a bez poveznice s odgovarajućim SZ, a to su:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kvalifikacija koja se stječe završetkom osnovne škole (uvijek);</li> <li>2. kvalifikacija koja se stječe završetkom gimnazijskog programa (uvijek);</li> <li>3. kvalifikacija sveučilišnog prvostupnika (ako kvalifikacija sveučilišnog prvostupnika nije namijenjena tržištu rada, predlagatelj treba dokazati opravdanost uvođenja kvalifikacije koja nema ulogu zapošljivosti).</li> </ol> <p>Pri vrednovanju sektorsko vijeće treba utvrditi je li SK povezan sa SZ, i to na temelju procjene usklađenosti SIU u prijedlogu SK sa SKOMP u odgovarajućem SZ. Ako su SIU u prijedlogu SK usklađeni sa SKOMP u SZ, sektorsko vijeće može ustvrditi da je uloga kvalifikacije za koju se predlaže standard doista odgovaranje na potrebe tržišta rada.</p> <p>Ako u obrascu zahtjeva za upis SK potrebe tržišta rada nisu označene kao uloga kvalifikacije, sektorsko vijeće treba ustvrditi je li to opravdano. Može ustvrditi da potrebe tržišta rada nisu označene kao uloga kvalifikacije iz razloga što takva uloga doista nije odgovarajuća („nije primjenjivo“), a može ustvrditi da potrebe tržišta rada pogrešno nisu označene kao uloga kvalifikacije. U tom će slučaju predlagatelj morati doraditi zahtjev za upis standarda kvalifikacije u dijelu koji se odnosi na ulogu kvalifikacije, odnosno sektorskom vijeću obrazložiti svoju odluku da potrebe tržišta rada ne uvrsti među uloge kvalifikacije za koju predlaže standard.</p> |                             |    |   |    |  |

|   |  |    |  |    |  |
|---|--|----|--|----|--|
| 4.  | <b>Nastavak obrazovanja</b>  | DA | SK je povezan s drugim SK (predložen SK/SIU usklađen je s potrebnim uvjetima za pristupanje stjecanju kvalifikacije s čijim se standardom povezuje). | NE | Nije primjenjivo.  |
|   |  |    |  | NE | Nije označeno kao uloga kvalifikacije za koju se predlaže standard, a trebalo bi biti.   |
| <p>Ako predlagatelj smatra da je uloga kvalifikacije za koju predlaže standard nastavak obrazovanja, pri podnošenju zahtjeva za upis SK u obrazac treba upisati šifru standarda kvalifikacije koja se stječe programom kojim se može nastaviti obrazovanje. Predlagatelj može unijeti šifru konkretnog standarda iz Registra HKO-a (npr. HKO_SK_621520190001) ili šifru iz koje je vidljiva samo razina (npr. HKO_SK_6) ili razina i znanstveno područje (npr. HKO_SK_62).</p> <p>Uloga (ili jedna od uloga) kvalifikacije može biti nastavak obrazovanja na istoj ili na višoj kvalifikacijskoj razini. Primjerice, nakon stjecanja kvalifikacije magistra geodezije i geoinformatike (razina 7) postoji mogućnost nastavka obrazovanja na poslijediplomskom specijalističkom studiju geodezije i geoinformatike (razina 7) ili poslijediplomskom doktorskom studiju geodezije i geoinformatike (razina 8).</p> <p>Pri vrednovanju sektorsko vijeće treba utvrditi je li SK koji se predlaže povezan s drugim SK u Registru HKO-a (tj. je li usklađen s uvjetima za pristupanje stjecanju kvalifikacije s čijim se standardom povezuje).</p> <p>Ako prijavitelj ne označi nastavak obrazovanja kao ulogu kvalifikacije, sektorsko vijeće može ustvrditi da je takva odluka opravdana jer uloga nastavka obrazovanja nije odgovarajuća za tu kvalifikaciju („nije primjenjivo“), no može ustvrditi i da nastavak obrazovanja pogrešno nije označen kao uloga kvalifikacije. U tom će slučaju predlagatelj morati doraditi zahtjev za upis SK u dijelu koji se odnosi na ulogu kvalifikacije, odnosno sektorskom vijeću obrazložiti svoju odluku da nastavak obrazovanja ne uvrsti među uloge kvalifikacije za koju predlaže standard.</p> |  |    |  |    |  |
| 5.  | <b>Ostale potrebe pojedinca ili društva</b><br>Ukoliko kvalifikacija služi <b>općoj dobrobiti i prioritetima društvenog razvoja</b> , je li u kvalifikaciji predlagatelj <b>obrazložio na koji način takva kvalifikacija pridonosi ispunjavanju potreba pojedinca i društva?</b> | DA | SK pridonosi ispunjavanju drugih potreba društva i pojedinca.  | NE | Nije primjenjivo.  |
|   |  |    |  | NE | Nije opravdano jer nije obrazloženo na koji način SK pridonosi ispunjavanju drugih potreba društva i pojedinca, odnosno služi dobrobitima i koristima koje nisu interesno i profitno organizirane te doprinose razvoju, slobodi, samostalnosti i kreativnosti pojedinca. |
| Uloga (ili jedna od uloga) kvalifikacije mogu biti i ostale potrebe pojedinca ili društva. Ako  |  |    |  |    |  |

predlagatelj smatra da kvalifikacija za koju predlaže standard ima takvu ulogu, mora obrazložiti na koji način ona pridonosi ispunjavanju drugih društvenih potreba i potreba pojedinca, odnosno služi dobrobiti i koristima koje nisu isključive niti interesno i profitno organizirane, te pridonosi osobnom razvoju, slobodi, samostalnosti i kreativnosti pojedinca.

Pri vrednovanju sektorsko vijeće treba procijeniti je li određivanje takve uloge opravdano za kvalifikaciju za koju se predlaže standard, odnosno je li na prikladan način obrazloženo na koji način kvalifikacija pridonosi ispunjavanju drugih potreba društva i pojedinca. Ako uloga nije prikladno obrazložena, predlagatelj mora doraditi zahtjev za upis SK u dijelu koji se odnosi na ulogu kvalifikacije na način da izmijeni ili obrazloži ulogu.

### III. MIŠLJENJA POTENCIJALNIH IZVODITELJA

Pravilnikom o Registru HKO- a (NN, br. 62/2014., čl. 14., st. 6.) propisano je da predlagatelj uz zahtjev za upis SK treba dostaviti mišljenja potencijalnih izvoditelja programa kojima bi se stjecala kvalifikacija o predloženom SK.

|    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|
| 6. | Jesu li za predloženu kvalifikaciju pribavljena dostatna i relevantna <b>mišljenja potencijalnih izvoditelja</b> programa kojima bi se stjecala kvalifikacija za koju se predlaže standard? | DA | Dostavljen je dostatan broj xy mišljenja relevantnih potencijalnih izvoditelja. | NE | Obrazloženje predlagatelja o nemogućnosti dostave mišljenja je prihvatljivo. (vrednovanje se nastavlja)   |
|    |   |    |   | NE | Obrazloženje predlagatelja o nemogućnosti dostave mišljenja nije prihvatljivo. (SV vraća prijedlog na doradu)   |
|    |   |    |   | NE | Dostavljeno je xy mišljenja potencijalnih izvoditelja, ali nedostaju <b>x mišljenja ključnih</b> potencijalnih izvoditelja (navesti koja) (SV vraća prijedlog na doradu). |

Budući da SK upisan u Registar HKO-a predstavlja nacionalni standard s kojim se usklađuju programi kojima se stječe određena kvalifikacija, predlagatelji se potiču na pribavljanje što većeg broja argumentiranih i relevantnih mišljenja. Od velike je važnosti da nacionalni standard bude usuglašen među onima koji predstavljaju stručni autoritet u određenom području. U visokom je obrazovanju važno da to budu svi potencijalni izvoditelji, dok u srednjoškolskom obrazovanju, zbog njihova mnogo većeg broja, neće biti moguće uključiti sve potencijalne izvoditelje.

Ako iz razloga koji ne ovise o volji predlagatelja predlagatelj nije u mogućnosti dostaviti mišljenja, dužan je o tome dostaviti obrazloženje.

U slučaju da predlagatelj nije u mogućnosti dostaviti mišljenje jer se potencijalni izvoditelji nisu odazvali i navede to u obrazloženju, MZOS će se uključiti u postupak i zatražiti mišljenja potencijalnih izvoditelja. Ako i tada potencijalni izvoditelj odbije dati svoje mišljenje o prijedlogu SK, prijedlog se upućuje na vrednovanje sektorskom vijeću, koje potom odlučuje o tome može li vrednovati prijedlog SK bez dostavljenih mišljenja.

Ponekad neće biti moguće dostaviti mišljenje jer nema drugih potencijalnih izvoditelja (primjerice, za SK iz područja šumarstva nema potencijalnih izvoditelja osim Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu), što predlagatelj također treba navesti u obrazloženju.

Potencijalni izvoditelji pozitivno ili negativno mišljenje daju u skladu s obrascima dostupnim u

|  |  |    |   |    |  |
|--|--|----|---|----|--|
| Uputama za izradu standarda kvalifikacija.   |  |    |   |    |  |
| 7.   | Jesu li dostavljena <b>mišljenja sva pozitivna</b> ?                           | DA | Dostavljena mišljenja su sva pozitivna, obrazložena i napisana u skladu s traženim obrascem.                          | NE | Argumenti izneseni u negativnom mišljenju uzeti su u obzir tijekom postupka vrednovanja. |
| Ako potencijalni predlagatelj daje pozitivno mišljenje, od njega se traži informacija o tome je li sudjelovao u izradi ili u recenziji prijedloga standarda te o tome kada namjerava uskladiti svoj program sa SK kojem daje pozitivno mišljenje.  |  |    |   |    |  |
| 8.   | Ako su dostavljena <b>negativna mišljenja</b> , jesu li <b>argumentirana</b> ? | DA | Dostavljena negativna mišljenja na odgovarajući su način argumentirana, a argumenti su uzeti u obzir pri vrednovanju. | NE | Dostavljena negativna mišljenja nisu argumentirana na odgovarajući način.                |
| Ako je mišljenje negativno, potencijalni izvoditelj treba dati jasne argumente u skladu sa sljedećim pitanjima:  |  |    |   |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odražava li naziv predloženog SK ishode učenja i glavne karakteristike kvalifikacije (razinu, obujam, klasu i profil/disciplinu)?</li> <li>- Je li odabir sektorskog vijeća opravdan?</li> <li>- Odgovara li odabir razine predloženim SIU u skladu s opisnicama iz Dodatka A Zakona o HKO-u i čl. 7. Zakona o HKO-u?</li> <li>- Odgovara li predloženi obujam onome što se smatra odgovarajućim standardu kvalifikacije?</li> <li>- Je li opravdano i smisleno standard za određenu kvalifikaciju predložiti kao cjelovitu ili djelomičnu?</li> <li>- Nedostaje li koji SIU ili se neki od predloženih SIU smatra nepotrebnim kao minimalni standard?</li> <li>- Jesu li nazivi SIU dobro definirani, tako da odražavaju pojedinačne IU?</li> </ul> <p>Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li dostavljena negativna mišljenja na odgovarajući način argumentirana i jesu li prihvatljiva. Ako jesu, sektorsko vijeće prijedlog SK može vratiti na doradu predlagatelju. Ipak, s obzirom na to da je riječ o nacionalnim standardima, potiče se suradnja potencijalnih izvoditelja pri izradi prijedloga standarda i usuglašavanje prije samog podnošenja zahtjeva za upis SK u Registar HKO-a.</p> |  |    |   |    |  |
| 9.   | Jesu li tražena <b>dodatna mišljenja</b> ?                                     | DA | Ako jesu, navesti od koga su tražena.   | NE | Predlagatelj je dostavio sva potrebna mišljenja.   |
| Ako MZOS procijeni opravdanim i potrebnim, može samostalno utvrditi listu potencijalnih izvoditelja te od njih zatražiti mišljenje na prijedlog standarda.   |  |    |   |    |  |
| <b>IV. OPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE</b>  |  |    |   |    |  |

|  |  |    |   |    |   |
|--|--|----|---|----|---|
| 10.  | Odgovara li <b>naziv i ideja kvalifikacije pozitivnim propisima koji reguliraju to područje obrazovanja?</b> | DA |   | NE |   |
| <p>Predlagatelj u zahtjevu za upis SK mora navesti naziv kvalifikacije za koju predlaže standard. Važno je da naziv kvalifikacije odražava smisao kvalifikacije te da sadrži što više informacija o svim karakteristikama kvalifikacije.</p> <p>Također, važno je da naziv i ideja kvalifikacije budu u skladu s propisima koji reguliraju to područje obrazovanja. Iz propisa proizlazi generički dio naziva kvalifikacije, koji djelomično odražava profil (npr. sveučilišni ili stručni) i razinu (prvostupnik) kvalifikacije. Generički dijelovi naziva posebice su strogo propisani u području visokog obrazovanja.</p> <p>Specifični dio naziva odražava disciplinu ili više međusobno povezanih disciplina. Važno je voditi računa o nazivima u području reguliranih profesija, koji su također jasno propisani.</p> <p>Sektorsko vijeće treba procijeniti odgovaraju li naziv i ideja kvalifikacije propisima.</p> |  |    |   |    |   |
| 11.  | Odgovara li specifični dio naziva kvalifikacije <b>ideji</b> , odnosno <b>sadržaju</b> same kvalifikacije?   | DA |   | NE |   |
| <p>Radi transparentnosti kvalifikacije preporučuje se da nazivi budu što je moguće specifičniji u odražavanju ideje kvalifikacije. Primjerice, naziv „magistar financijske matematike“ jasnije će odražavati ideju kvalifikacije od naziva „magistar matematike“.</p> <p>Sektorsko vijeće treba procijeniti odražava li specifični dio naziva ideju, odnosno sadržaj kvalifikacije.</p>  |  |    |   |    |   |
| 12.  | Je li odabrano <b>odgovarajuće primarno sektorsko vijeće</b> kojem se upućuje prijedlog SK?                  | DA | <p>Ali u postupku vrednovanja potrebno je uključiti i dodatna sektorska vijeća:</p> <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p> | DA | <p>U postupku vrednovanja nije potrebno uključiti dodatna sektorska vijeća.</p> |
| <p>Predlagatelj odabire primarno sektorsko vijeće za koje smatra da najbliže odgovara SK koji predlaže za upis u Registar HKO-a. Također, ako predlagatelj smatra da je u postupak vrednovanja potrebno uključiti još neko sektorsko vijeće, treba navesti koja su to sektorska vijeća.</p> <p>Sektorsko vijeće treba procijeniti je li ono odgovarajuće sektorsko vijeće za vrednovanje SK koje mu je upućeno, kao i jesu li odabrana odgovarajuća sektorska vijeća s kojima se predlaže dodatno konzultiranje.</p>   |  |    |   |    |   |

|  |   |    |   |    |   |
|--|---|----|---|----|---|
| 13.  | Je li <b>klasa</b> kvalifikacije za koju se predlaže standard dobro utvrđena?   | DA | Kvalifikacija za koju se predlaže standard samostalno udovoljava uvjetima za pristupanje odgovarajućem tržištu rada i/ili nastavku obrazovanja.<br><i>(cjelovita kvalifikacija)</i>     | NE | Kvalifikacija za koju se predlaže standard utvrđena je kao cjelovita, međutim smatramo da treba biti djelomična (jer samostalno ne udovoljava uvjetima za pristupanje odgovarajućem tržištu rada i/ili nastavku obrazovanja). |
|  |   | DA | Kvalifikacija za koju se predlaže standard samostalno ne udovoljava uvjetima za pristupanje odgovarajućem tržištu rada i/ili nastavku obrazovanja.<br><i>(djelomična kvalifikacija)</i> | NE | Kvalifikacija za koju se predlaže standard utvrđena je kao djelomična, međutim smatramo da je cjelovita (jer samostalno udovoljava uvjetima za pristupanje odgovarajućem tržištu rada i/ili nastavku obrazovanja)             |
| <p>Prema klasi, kvalifikacija može biti cjelovita ili djelomična.<br/>Cjelovita je ona kvalifikacija koja samostalno udovoljava uvjetima za pristupanje tržištu rada i/ili nastavku obrazovanja.<br/>Djelomična je ona kvalifikacija koja isključivo uz cjelovitu (ili druge djelomične) kvalifikaciju udovoljava uvjetima za pristupanje odgovarajućem tržištu rada i/ili nastavku obrazovanja, a nosi minimalno 10 bodova. Pojam djelomične kvalifikacije uveden je tek Zakonom o HKO-u (NN, br. 22/2013.) i još nije dio ostalih propisa u obrazovanju, no djelomične kvalifikacije u praksi postoje (primjerice, u visokom obrazovanju stječu se po završetku programa za cjeloživotno učenje, kao što je program pedagoško-psihološko-didaktičke izobrazbe).<br/>Pri vrednovanju sektorsko vijeće treba utvrditi je li predlagatelj kvalifikaciji za koju predlaže standard odredio ispravnu klasu.</p> |   |    |   |    |   |
| <p>Sektorsko vijeće treba vrednovati pojedinačne SIU koje je predlagatelj uvrstio u prijedlog SK. Pritom treba procijeniti je li za svaki SIU određena odgovarajuća razina, odnosno je li za svaki SIU određen odgovarajući obujam. Tek na temelju vrednovanja SIU sektorsko će vijeće moći odrediti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- je li predložen odgovarajući minimalni obujam kvalifikacije za koju se predlaže standard;</li> <li>- je li predložena odgovarajuća razina kvalifikacije za koju se predlaže standard.</li> </ul>  |   |    |   |    |   |
| 14.  | AKO JE PREDLOŽEN STANDARD CJELOVITE KVALIFIKACIJE<br>Odgovora li predloženi <b>minimalni obujam</b> cjelovite kvalifikacije za koju se predlaže standard propisanim zahtjevima iz čl. 7. st. 2. Zakona o HKO-u? | DA | xy bodova<br>Utvrđiti nakon postupka vrednovanja pojedinačnih SIU.  | NE | Ne udovoljava propisanim uvjetima.<br>(SV vraća zahtjev na doradu)  |

|  |  |    |   |    |  |
|--|--|----|---|----|--|
| 15.  | <p>AKO JE PREDLOŽEN STANDARD DJELOMIČNE KVALIFIKACIJE</p> <p>Odgovora li predloženi <b>minimalni obujam djelomične kvalifikacije</b> za koju se predlaže standard propisanim zahtjevima iz čl. 7. st. 3. Zakona o HKO-u?</p> | DA | <p>xy bodova</p> <p>Utvrđiti nakon postupka vrednovanja pojedinačnih SIU.</p> | NE | <p>Ne udovoljava propisanim uvjetima. (SV vraća zahtjev na doradu)</p> |
| <p>Predlagatelj u zahtjevu za upis SK predlaže i minimalni obujam cjelovite kvalifikacije za koju predlaže standard.</p> <p>Za svaku kvalifikaciju i skup ishoda učenja određuje se obujam, odnosno prosječno ukupno utrošeno vrijeme potrebno za stjecanje te kvalifikacije, odnosno tog skupa ishoda učenja.</p> <p>Jedan HROO bod obuhvaća od 15 do 25 radnih sati u trajanju od 60 minuta potrebnih za stjecanje odgovarajućih ishoda učenja.</p> <p>Jedan ECVET bod obuhvaća od 15 do 25 radnih sati u trajanju od 60 minuta potrebnih za stjecanje odgovarajućih ishoda učenja.</p> <p>Jedan ECTS bod obuhvaća od 25 do 30 radnih sati u trajanju od 60 minuta potrebnih za stjecanje odgovarajućih ishoda učenja.</p> <p>Prijedlog minimalnog obujma cjelovite kvalifikacije iskazuje se bodovima, koji odražavaju vrijeme potrebno prosječnom polazniku za stjecanje ishoda učenja sadržanih u prijedlogu SK. Bodovi se kvalifikaciji pripisuju na temelju zbroja bodova koje nose pojedinačni SIU.</p> <p>Minimalni obujam je broj bodova koji je neophodan za stjecanje predložene kvalifikacije, a treba biti u skladu s čl. 7. Zakona o HKO-u. Ako je primjenjivo, navodi se i minimalan obujam obaveznih SIU te minimalan zajednički obujam obaveznih i izbornih SIU. Postoji li razlika između ukupnog obujma i zajedničkog obujma obaveznih i izbornih SIU, ona se odnosi na „slobodne SIU“ koji mogu biti bilo koji SIU iz Registra HKO-a.</p> <p>Zakonom o HKO-u minimalni obujam kvalifikacije propisan je na sljedeći način:</p> <p><b>CJELOVITE KVALIFIKACIJE</b></p> <p>Razina 1: minimalno 480 HROO bodova</p> <p>Razina 2: minimalno 30 ECVET i/ili HROO bodova</p> <p>Razina 3: minimalno 60 ECVET i/ili HROO bodova</p> <p>Razina 4.1: minimalno 180 ECVET i/ili HROO bodova</p> <p>Razina 4.2: minimalno 240 ECVET i/ili HROO bodova</p> <p>Razina 5: minimalno 120 ECVET ili ECTS bodova</p> <p>Razina 6: minimalno 180 ECTS bodova</p> <p>Razina 7: minimalno 60 ECTS bodova; zajedno s prethodnom kvalifikacijom razine 6: minimalno 300 bodova</p> <p>Razina 8.1: -</p> <p>Razina 8.2: -</p> <p><b>DJELOMIČNE KVALIFIKACIJE</b></p> <p>Razine 2-7: minimalno 10 HROO/ECVET/ECTS bodova</p> <p>Sektorsko vijeće treba procijeniti odgovara li predloženi minimalni obujam kvalifikacije propisanim zahtjevima iz čl. 7. st. 3. Zakona o HKO-u, što je moguće tek nakon što procijeni je li obujam pojedinačnih SIU određen na odgovarajući način.</p> |  |    |   |    |  |

|  |   |    |   |    |  |
|--|---|----|---|----|--|
| 16.  | AKO JE PREDLOŽEN STANDARD CJELOVITE KVALIFIKACIJE<br>Odgovara li predložena <b>razina cjelovite</b> kvalifikacije za koju se predlaže standard <b>propisanim zahtjevima</b> iz čl. 7. st. 2. Zakona o HKO-u?          | DA | x bodova na razini x<br>y bodova na razini y<br>itd.<br>ukupan broj bodova<br>Utvrđiti nakon postupka vrednovanja pojedinačnih SIU. | NE | Ne udovoljava propisanim uvjetima. (SV vraća zahtjev na doradu)                          |
| 17.  | AKO JE PREDLOŽEN STANDARD DJELOMIČNE KVALIFIKACIJE<br>Odgovara li predložena <b>razina djelomične</b> kvalifikacije za koju se predlaže standard <b>propisanim zahtjevima</b> sukladno čl. 7. st. 3., Zakona o HKO-u) | DA | x bodova na razini x<br>y bodova na razini y<br>itd.<br>ukupan broj bodova<br>Utvrđiti nakon postupka vrednovanja pojedinačnih SIU. | NE | Ne udovoljava propisanim uvjetima (SV vraća zahtjev na doradu)                           |
| <p>Predlagatelj u zahtjevu za upis SK predlaže razinu kvalifikacije prema HKO-u, nakon određivanja razine pojedinačnim skupovima ishoda učenja.</p> <p>Zakonom o HKO-u (čl. 7., st. 2.) propisani su uvjeti za stjecanje kvalifikacije određene razine u smislu razine skupova ishoda učenja, i to na sljedeći način:</p> <p><b>CJELOVITE KVALIFIKACIJE</b><br/> Razina 1: -<br/> Razina 2: najmanje 30 ECVET i/ili HROO bodova na 2. ili višoj razini SIU<br/> Razina 3: najmanje 60 ECVET i/ili HROO bodova na 3. ili višoj razini SIU<br/> Razina 4.1: najmanje 120 ECVET i/ili HROO bodova na 3. ili višoj razini SIU<br/> Razina 4.2: najmanje 150 ECVET i/ili HROO bodova na 4. ili višoj razini SIU<br/> Razina 5: najmanje 60 ECVET ili ECTS bodova na 6. ili višoj razini SIU<br/> Razina 6: najmanje 120 ECTS bodova na 6. ili višoj razini SIU<br/> Razina 7: najmanje 60 ECTS bodova na 7. ili višoj razini SIU; zajedno s prethodnom kvalifikacijom 6. razine:<br/> - najmanje 180 ECTS na 6. ili višoj razini SIU<br/> - najmanje 60 ECTS na 7. ili višoj razini SIU<br/> Razina 8.1: -<br/> Razina 8.2: -</p> <p><b>DJELOMIČNE KVALIFIKACIJE</b><br/> Razine 2-7: najmanje 50% HROO/ECVET/ECTS bodova na razini djelomične kvalifikacije</p> <p>Sektorsko vijeće pri vrednovanju treba procijeniti odgovara li razina koju predlagatelj određuje kvalifikaciji za koju predlaže standard propisanim zahtjevima u smislu razine pripadajućih skupova ishoda učenja. To će biti moguće učiniti tek nakon vrednovanja pojedinačnih SIU (jer je moguće da predlagatelj pogrešno procijeni obujam ili razinu određenog SIU).</p> |   |    |   |    |  |
| 18.  | Jesu li adekvatno utvrđeni minimalni SIU?   | DA | Svi navedeni SIU smatraju se potrebnim odnosno predstavljaju minimalni standard.  | NE | Ne, navedeni SIU nisu dostatni da bi predstavljali minimalni standard. Nedostaju SIU ... |

|   |   |    |  |    |  |
|---|---|----|--|----|--|
|   |   |    |  | NE | Ne, navedenih SIU je previše da bi predstavljali minimalni standard. (Navedi koji se SIU smatraju suvišnim ili obrazložiti.) |
| Standard kvalifikacije predstavlja minimum ishoda učenja koje je potrebno steći određenom kvalifikacijom. Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li SIU koji su uključeni u prijedlog SK doista minimum koji je potrebno steći, odnosno jesu li neki od navedenih SIU suvišni (i koji, uz obrazloženje) ili neki SIU nedostaju (i koji). U takvim slučajevima sektorsko vijeće prijedlog SK vraća na doradu predlagatelju.   |   |    |  |    |  |
| 19.   | Je su li <b>dobro</b> određeni <b>obvezni/zajednički</b> SIU?   | DA |  | NE |  |
| Obvezni/zajednički SIU su SIU koje trebaju sadržavati svi programi za stjecanje određene kvalifikacije.<br>Sektorsko vijeće treba procijeniti je li predlagatelj predložio odgovarajuće SIU kao obavezne/zajedničke.  |   |    |  |    |  |
| 20.   | Je su li <b>dobro</b> određeni <b>izborni/specifični</b> SIU?   | DA |  | NE |  |
| Izborni/specifični SIU su SIU koje ne trebaju sadržavati svi programi za stjecanje određene kvalifikacije, već izvoditelji programa sami odabiru koje od ponuđenih SIU (kojih može biti veći broj) će uključiti u svoj program.<br>Sektorsko vijeće treba procijeniti je li predlagatelj predložio odgovarajuće SIU kao izborne/specifične.   |   |    |  |    |  |
| 21.   | Je li <b>uvjet za pristupanje</b> stjecanju kvalifikacije u skladu s uvjetima propisanim <b>čl. 7. Zakona o HKO-u?</b>        | DA |  | NE |  |
| Predlagatelj u zahtjevu za upis SK navodi i uvjete za pristupanje stjecanju kvalifikacije u smislu razine kvalifikacije koju je potrebno imati da bi se pristupilo stjecanju nove kvalifikacije (za koju se predlaže standard). Opći uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije određeni su čl. 7. Zakona o HKO-u (primjerice, za pristupanje stjecanju kvalifikacije na razini 4.1 ili 4.2 (srednja škola) potrebno je prethodno posjedovati kvalifikaciju na razini 1 (osnovna škola)).  |   |    |  |    |  |
| 22.   | Jesu li propisani i <b> dodatni uvjeti pristupanja</b> prihvatljivih profila? (iskazana kao referenca na razinu i profil SIU) | DA |  | NE |  |
| Osim razine prethodno stečene kvalifikacije, predlagatelj može predložiti i dodatne uvjete za pristupanje stjecanju kvalifikacije, koji se mogu odnositi na razinu i profil SIU (primjerice, za stjecanje kvalifikacije na razini 7 (npr. magistar inženjer strojarstva), uz kvalifikaciju razine 6 kao preduvjet, dodatni uvjet može biti specifična kvalifikacija, određene razine i profila (npr. sveučilišni prvostupnik strojarstva).<br>Osim toga, predlagatelj može predložiti i dodatne psihofizičke uvjete, poput dobrog vida.<br>Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li dodatni uvjeti prihvatljivi, odnosno jesu li neki od predloženih uvjeta suvišni ili prestrogi, ili neki važni uvjeti nedostaju. |   |    |  |    |  |
| 23.   | Je li dobro određen <b> datum do kojeg je predviđeno upisivanje u program za stjecanje kvalifikacije?</b>                     | DA |  | NE |  |

|   |  |    |   |    |   |
|---|--|----|---|----|---|
| <p>Predlagatelj će u zahtjev za upis SK upisati vrijeme (školsku ili akademsku godinu) do kojega je predviđeno upisivanje programa u skladu sa SK koji predlaže. Drugim riječima, riječ je o trajanju SK – ako predlagatelj predloži upisivanje programa za stjecanje kvalifikacije usklađene sa SK do šk./ak. god. 2020., sektorsko vijeće može procijeniti da je to opravdano, no može procijeniti da je to previše vremena jer SK do tada više neće biti aktualan i bit će ga potrebno revidirati.</p> |  |    |   |    |   |
| <b>V. OCJENA RELEVANTNOSTI I RAZINE SIU</b>   |  |    |   |    |   |
| Ovaj se dio vrednovanja odnosi na svaki od predloženih SIU zasebno.   |  |    |   |    |   |
| 24.   | Je li riječ o <b>novom SIU</b> , koji još ne postoji u Registru HKO-a?   | DA | Predlagatelj predlaže SIU koji još ne postoji u Registru HKO-a. | NE | Predlagatelj predlaže reviziju SIU koji već postoji u Registru HKO-a. |
| Sektorsko vijeće treba utvrditi je li predložen novi SIU ili revizija SIU koji već postoji u Registru HKO-a.  |  |    |   |    |   |
| 25.   | Odražava li <b>naziv</b> prijedloga SIU <b>sadržaj</b> pripadajućih IU?  | DA |   | NE |   |
| Predlagatelj svakom od prijedloga SIU dodjeljuje naziv, koji treba na odgovarajući način odražavati sadržaj povezanih ishoda učenja (primjerice „tehničko crtanje i elementi strojeva“). Pri vrednovanju sektorsko vijeće treba procijeniti odražava li naziv prijedloga SIU na odgovarajući način sadržaj pripadajućih IU.   |  |    |   |    |   |
| 26.   | Je li dobro određena <b>razina</b> SIU?  | DA |   | NE |   |
| Predlagatelj uz svaki SIU upisuje i oznaku razine prema HKO-u. Iako su za kvalifikacije predviđene i podrazine (4.1, 4.2), razine ishoda učenja su 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, i 8, bez podrazina. Pri vrednovanju sektorsko vijeće treba procijeniti je li za određeni SIU određena odgovarajuća razina. To je važno i zbog određivanja razine cjelokupne kvalifikacije čiji su SIU dio.  |  |    |   |    |   |
| 27.   | Odražava li obujam SIU <b>vrijeme</b> koje je <b>prosječnom polazniku</b> potrebno da bi stekao predloženi skup IU sukladno čl. 5. Zakona o HKO-u?   | DA |   | NE |   |
| Predlagatelj u zahtjevu za upis SK predlaže broj ECTS, ECVET ili HROO bodova koji odražava vrijeme potrebno prosječnom polazniku za stjecanje predloženog SIU. Sektorsko vijeće treba procijeniti je li predlagatelj za stjecanje određenog SIU predvidio odgovarajuće vrijeme, odnosno odražava li predloženi broj bodova potrebno vrijeme za stjecanje pojedinog SIU.   |  |    |   |    |   |
| 28.   | <b>Procjenjujete</b> li da su predloženi SIU postavljeni kao <b>najmanje smislene cjeline povezanih IU koji završavaju postupkom vrednovanja?</b>  | DA |   | NE |   |
| <b>Koristeći se matricom procijenite</b>  |  |    |   |    |   |
| 29.   | a) Jesu li predloženi SIU relevantni u odnosu sa SKOMP?  | DA |   | NE |   |
|   | SKOMP su skupovi onih kompetencija koje su vezane uz ključne poslove u SZ, grupiranih na odgovarajući način. SIU koje predlagatelj predlaže kao dio SK trebaju biti relevantni u odnosu na SKOMP koje su dio SZ. |    |   |    |   |
|   | b) Jesu li IU relevantni u odnosu na SIU te u odnosu na SKOMP?   | DA |   | NE |   |
|   | Najmanja jedinica koju sektorsko vijeće vrednuje u SK je SIU. Svaki se SIU sastoji od određenog broja IU. Pojedinačni IU unutar SIU trebaju biti relevantni u odnosu na SIU i s njim povezan SKOMP.              |    |   |    |   |

|                             |  |    |  |    |  |
|-----------------------------|--|----|--|----|--|
|                             | c) Odgovara li razina predloženih IU opisnicama iz Dodatka A Zakona o HKO-u ?  | DA |  | NE |  |
|                             | U Dodatku A Zakona o HKO-u nalaze se opisnice za 8 razina IU. Sektorsko vijeće treba procijeniti je li razina predloženih IU u skladu s opisnicama u Dodatku A Zakona o HKO-u. Ako procijeni da razina predloženih IU nije odgovarajuća, sektorsko vijeće može vratiti prijedlog SK na doradu predlagatelju.   |    |  |    |  |
| 30.                         | Smatrate li odgovarajućim <b>uvjet pristupanja stjecanju SIU?</b>  | DA |  | NE |  |
|                             | Predlagatelj u svojem zahtjevu navodi i uvjete za pristupanje stjecanju SIU. Primjerice, može navesti da se određeni SIU može steći „u okviru formalnih programa teorijskih predavanja i praktične vježbe u okviru odabranih tvrtki“, „samostalnim učenjem i dodatnim radom u okviru odgovarajućih tvrtki u području rada“ i slično. Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li predloženi uvjeti pristupanja stjecanju SIU odgovarajući.  |    |  |    |  |
| <b>VI. OCJENA KVALITETE</b> |  |    |  |    |  |
| 31.                         | Jesu li navedeni <b>materijalni uvjeti</b> potrebni za <b>stjecanje SIU</b> odgovarajući?  | DA |  | NE |  |
| 32.                         | Jesu li pravilno određeni <b>profili osoba koje provode stjecanje SIU?</b>   | DA |  | NE |  |
|                             | Predlagatelj u zahtjevu za upis SK predlaže i materijalne (30.) i kadrovske (31., u smislu profila osoba koje provode stjecanje) uvjete potrebne za <b>stjecanje SIU</b> , koji mogu biti unaprijed propisani relevantnim propisima, poput Državnog pedagoškog standarda srednjoškolskog sustava odgoja i obrazovanja (NN, br. 63/08 i 90/10), Pravilnika o načinu organiziranja i izvođenja nastave u strukovnim školama (NN, br. 140/09) i dr., što u tom slučaju i navodi u samom zahtjevu. Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li navedeni materijalni i kadrovski uvjeti odgovarajući, uz obrazloženje. |    |  |    |  |
| 33.                         | Jesu li navedeni <b>materijalni uvjeti</b> potrebni za <b>vrednovanje SIU</b> odgovarajući?  | DA |  | NE |  |
| 34.                         | Jesu li pravilno određeni <b>profili osoba koje provode vrednovanje SIU?</b>   | DA |  | NE |  |
|                             | Također, predlagatelj predlaže i materijalne (32.) i kadrovske (33., u smislu profila osoba koje provode vrednovanje) uvjete potrebne za <b>vrednovanje SIU</b> . Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li navedeni materijalni i kadrovski uvjeti odgovarajući, uz obrazloženje.  |    |  |    |  |
| 35.                         | Jesu li u prijedlog SIU uključeni <b>svi potrebni IU?</b>  | DA |  | NE |  |
|                             | Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li u prijedlog SIU uključeni svi IU koji, po njihovoj procjeni, trebaju biti njegovim dijelom. Ako procijeni da nisu, sektorsko vijeće treba obrazložiti svoju procjenu, naznačiti koji IU nedostaju, a prijedlog vratiti na doradu predlagatelju.   |    |  |    |  |
| 36.                         | Odražavaju li <b>postupak i primjeri vrednovanja procjenu kvalitete svih IU unutar predloženog SIU?</b>  | DA |  | NE |  |
|                             | Predlagatelj u zahtjevu za upis SK navodi prihvatljive postupke i primjere vrednovanja svih IU unutar predloženog SIU. Sektorsko vijeće treba procijeniti jesu li predloženi postupci i primjeri vrednovanja odgovarajući, posvećujući posebnu pozornost usklađenosti primjera vrednovanja određenog IU sa samim IU, tj.   |    |  |    |  |

|   |   |    |  |    |  |
|---|---|----|--|----|--|
| vodeći računa da primjer vrednovanja ne smije tražiti višu razinu IU od razine samoga IU. |   |    |  |    |  |
| 37.   | <i>Ocjena cjelovitog standarda i osvrt na predloženi standard</i> |    |  |    |  |
|   |   |    |  |    |  |
| 38.   | Je li opravdano uvođenje predloženog SK?                          | DA |  | NE |  |

DRAFT

**Lista kriterija za vrednovanje prijedloga standarda zanimanja**

Lista kriterija za vrednovanje prijedloga standarda zanimanja razvijena je u ministarstvu nadležnom za rad kako bi sektorska vijeća imala na umu sve elemente u procesu izrade i vrednovanja prijedloga standarda. Lista sadrži pitanja koja su bila i dio razvoja, odnosno izrade prijedloga standarda zanimanja, a pitanja se mogu primijeniti i za nova zanimanja, jednako kao i pri reviziji postojećih. Vrednovanje uključuje i identificiranje potrebe za standardom, odgovarajuće dokaze o izvorima podataka te dokaze o uključenosti poslodavaca i drugih dionika u različitim fazama razvoja prijedloga standarda, potom identificiranje odgovarajuće strukture alata i teksta te izrade, a sve prema **Smjernicama za izradu standarda zanimanja**.

|   |   |  |                                       |
|---|---|--|---------------------------------------|
|   | <b>Sektorsko vijeće:</b>  |  |                                       |
|   | <b>Prijedlog standarda zanimanja:</b>   |  |                                       |
|   | <b>Ime i prezime člana sektorskog vijeća:</b>   |  |                                       |
|   | <b>Datum vrednovanja:</b>   |  |                                       |
| <b>POJEDINAČNI KRITERIJI VREDNOVANJA PRIJEDLOGA STANDARDA ZANIMANJA</b> |   |  |                                       |
|   | <b>Kriteriji</b>  | <b>Da/Djelomično/Ne/Nije moguće utvrditi</b> | <b>Komentar/Prijedlog poboljšanja</b> |
| 1.  | Može li se <b>jasno identificirati</b> za koje se zanimanje razvijao prijedlog standarda zanimanja, odnosno, je li naziv zanimanja jasno definiran?   |  |                                       |
| 2.  | Je li ispravno predložena <b>nadležnost</b> odabranog sektorskog vijeća?  |  |                                       |
| 3.  | Je li provedena <b>Anketa o standardu zanimanja?*</b>   |  |                                       |
| 4.  | Kakav je odnos predloženog naziva zanimanja i izabranog naziva iz <b>NKZ-a</b> , (istovjetan/djelomično promijenjen/promijenjen)? Kako je <b>argumentiran</b> eventualni prijedlog promjene naziva u NKZ-u? |  |                                       |
| 5.  | Je li <b>obuhvat predstavnika</b>   |  |                                       |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
|     | <p><b>poslodavaca</b> vidljiv te je li dovoljan i relevantan za izradu prijedloga standarda zanimanja? (<b>Anketa</b> o standardu zanimanja te predstavnici stručne radne skupine za <b>izradu</b> prijedloga standarda zanimanja.)</p> |  |  |
| 6.  | <p>Je li <b>obuhvat</b> svih navedenih <b>dionika</b> vidljiv te je li dovoljan i relevantan za izradu prijedloga standarda zanimanja? (Predstavnici stručne radne skupine za <b>izradu</b> prijedloga standarda zanimanja.)</p>        |  |  |
| 7.  | <p>Jesu li podaci o priloženim skupovima kompetencija sukladni s podacima iz <b>Ankete o standardu zanimanja</b>*?</p>  |  |  |
| 8.  | <p>Jesu li za <b>stratešku utemeljenost</b> korišteni relevantni strateški dokumenti i je li jasno opisano kako svaki pojedini dokument podupire prijedlog?</p>   |  |  |
| 9.  | <p>Je li za dokazivanje <b>sektorske utemeljenosti</b> korišten <b>HKO portal i/ili drugi dostupni relevantni dokumenti (profil sektora, vlastiti ili ministarstva nadležnog za rad?)</b></p>   |  |  |
| 10. | <p>Jesu li argumenti za dokazivanje sektorske utemeljenosti pripremljeni sukladno smjernicama (<b>princip „10 koraka“</b>) i podržavaju li prijedlog?</p>   |  |  |
| 11. | <p>Je li prikladno prikazana i argumentirana <b>analitička utemeljenost</b>?</p>  |  |  |

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 12. | Jesu li prilikom izrade standarda zanimanja korišteni <b>drugi izvori podataka, osim Ankete o standardu zanimanja ili Profila sektora/HKO portala?</b> Ako da, koji? (Ovaj se kriterij uzima u obzir ponajviše kod <b>potpuno novih zanimanja</b> , pri čemu navedene alate nije bilo moguće koristiti.) |  |  |
| 13. | Je li <b>priložena tablica</b> originalnih rezultata anketiranja jasna i strukturirana?  |  |  |
| 14. | Predstavlja li priložena tablica <b>jasan dokaz pridruživanja predloženih skupova kompetencija</b> (pomoćna tablica ključnih poslova i kompetencija)?  |  |  |
| 15. | Je li <b>jasno i sažeto</b> identificirana <b>svrha zanimanja ili skupa kompetencija u jasno opisanom</b> cjelokupnom zanimanju ili skupu kompetencija? (Opis zanimanja mora biti razumljiv svim dionicima u izradi i vrednovanju te širokoj javnosti).  |  |  |
| 16. | Jesu li ključni poslovi <b>jasno i sažeto definirani</b> (prema uputama u smjernicama)?  |  |  |
| 17. | Jesu li ključni poslovi relevantni za <b>aktualne aktivnosti na tržištu rada</b> i uzimaju li u obzir <b>nove tehnologije i buduće potrebe tržišta rada?</b>   |  |  |
| 18. | Jesu li kompetencije napisane <b>prema uputama u</b>   |  |  |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
|     | <b>smjericama (korištenje postignuća, standarda i uvjeta)?</b>  |  |  |
| 19. | Jesu li <b>skupovi kompetencija</b> nastali logičnim grupiranjem pojedinačnih kompetencija i jesu li njihovi zapisi jasni, sažeti i informativni?           |  |  |
| 20. | Jesu li pri izradi standarda zanimanja korišteni eventualno <b>postojeći skupovi kompetencija iz Registra HKO-a?</b>  |  |  |
| 21. | Jesu li <b>uvjeti rada</b> i radno okruženje jasno i sažeto prikazani i proizlaze li iz Ankete?   |  |  |
| 22. | Je li <b>tekst</b> dokumenta sročena na <b>jasan i razumljiv</b> način?   |  |  |
| 23. | Je li <b>prijedlog roka</b> do kojeg se standard zanimanja može koristiti za predlaganje standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja prikladno određen? |  |  |

| OPĆA PROCJENA PRIJEDLOGA STANDARDA ZANIMANJA |   |  |                                       |
|--|---|--|---------------------------------------|
|  | <b>Procjena relevantnosti</b>                           | <b>Da/Djelomično/Ne/Nije moguće utvrditi</b> | <b>Komentar/Prijedlog poboljšanja</b> |
| 1.   | Je li predloženi standard zanimanja <b>relevantan</b> ? |  |                                       |
| 2.   | Jesu li <b>ključni poslovi adekvatno opisani</b> ?      |  |                                       |
| 3.   | Jesu li <b>kompetencije adekvatno opisane</b> ?         |  |                                       |

|  |  | Prihvaćen/Vraća se na doradu/Nije prihvaćen | Komentar |
|--|--|---|----------|
|  | <b>Preporuka za prihvaćanje prijedloga standarda zanimanja (s komentarom).</b> |   |          |

\* Ministarstvo nadležno za rad preporučuje korištenje Ankete o standardu zanimanja, koja je sastavni dio Smjernica za izradu standarda zanimanja. Ako predlagatelj standarda zanimanja primjereno obrazloži uporabu drugog/drukčijeg alata kojim je ispitaio potrebe poslodavaca u pojedinom zanimanju, članovi sektorskog vijeća upućuju se na mogućnost uvažavanja podataka dobivenih i na taj način.

DRAFT



**Vrednovanje standarda: radionica za članove sektorskih vijeća uz rad u grupama – trajanje: 6,5 sati**

Datum: 15. i 16. ožujka 2016.  
 Vrijeme: 10:00 – 16:30  
 Mjesto: Hotel International, Zagreb  
 Sudionici: članovi sektorskih vijeća

Dnevni red

**9:30 – 10:00 Okupljanje i registracija**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>10:00 – 10:05</b> | <b>Uvod - pozdravljanje</b>   | <i>Biljana Birač,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i>  |
| <b>10:05 – 10:45</b> | <b>Upute za vrednovanje standarda zanimanja</b>   | <i>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>  |
| <b>10:45 – 13:00</b> | <b>Vrednovanje SZ na zadanom primjeru<br/>(rad u grupama - na primjeru zahtjeva za upis SZ)</b> | <i>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava; savjetnici ASOO-a ili članovi radnih skupina pri izradi SZ</i>              |
| <b>13:00 – 14:00</b> | <b>Ručak</b>  |  |
| <b>14:00 – 14:25</b> | <b>Upute za vrednovanje standarda kvalifikacija</b>   | <i>Biljana Birač,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i>  |
| <b>14:25 – 14:45</b> | <b>Vrednovanje SIU na primjeru SK Komercijalist</b>   | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i>   |
| <b>14:45 – 15:00</b> | <b>Pauza</b>  |  |
| <b>15:00 – 16:30</b> | <b>Vrednovanje SK na zadanom primjeru<br/>(rad u grupama - na primjeru zahtjeva za upis SK)</b> | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta;<br/>savjetnici ASOO-a ili članovi radnih skupina pri izradi SK</i> |

**16:30 Završetak**

## Vrednovanje skupova ishoda učenja: radionica za članove sektorskih vijeća uz rad u grupama – trajanje: 6,5 sati

Datum: 4. i 5. srpnja 2016.  
Vrijeme: 10:00 – 16:30  
Mjesto: MZOS, Zagreb  
Sudionici: članovi sektorskih vijeća

### Dnevni red

#### 9:30 – 10:00 Okupljanje i registracija

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| 10:00 – 10:10 | <b>Uvodno pozdravljanje, najava teme i plana rada</b>  | <i>Predstavnik/ca,<br/>Ministarstva znanosti,<br/>obrazovanja i sporta</i> |
| 10:10 – 10:30 | <b>Matrica/Dvodimenzionalna tablica</b><br>(ocjena relevantnosti ishoda učenja u odnosu na skup ishoda učenja te u odnosu na skup kompetencija) - prezentacija | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>  |
| 10:30 – 11:30 | <b>Određivanje razine SIU</b><br>(u odnosu na opisnice po razinama iz dodatka A Zakona o HKO-u) - radionica  | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>  |
| 11:30 – 11:45 | <b>Pauza</b>   |  |
| 11:45 – 13:00 | <b>Ocjena kvalitete SIU</b><br>(kroz postupak i primjere vrednovanja te ocjene uvjeta za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja) - radionica                | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>  |
| 13:00 – 14:00 | <b>Ručak</b>   |  |
| 14:00 – 15:00 | <b>Uvjeti za pristupanje stjecanju SIU</b><br>radionica  | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>  |
| 15:00 – 16:30 | <b>Određivanje obujma SIU</b><br>radionica   | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>  |

#### 16:30 Završetak

## Vrednovanje skupova ishoda učenja: radionica za članove sektorskih vijeća uz rad u grupama – trajanje: 6,5 sati

Datum: 29. studenoga 2016.  
 Vrijeme: 10:00 – 16:30  
 Mjesto: MZO, Zagreb  
 Sudionici: članovi sektorskih vijeća i Nacionalnog vijeća za razvoj ljudskih potencijala

### Dnevni red

#### 9:30 – 10:00 Okupljanje i registracija

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| 10:00 – 10:10 | Uvodno pozdravljanje, najava teme i plana rada  | <i>Predstavnik/ca<br/>Ministarstva znanosti i<br/>obrazovanja</i> |
| 10:10 – 10:30 | Povezivanje SIU s kvalifikacijom i SKOMP-om<br>(ocjena relevantnosti skupova ishoda učenja) - prezentacija                                  | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>                               |
| 10:30 – 11:30 | Određivanje razine SIU<br>(u odnosu na opisnice po razinama iz dodatka A Zakona o HKO-u)<br>- radionica                                     | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>                               |
| 11:30 – 11:45 | Pauza   |   |
| 11:45 – 12:45 | Uvjeti za pristupanje stjecanju SIU<br>radionica  | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>                               |
| 12:45 – 13:45 | Ručak   |   |
| 13:45 – 14:45 | Određivanje obujma SIU<br>radionica   | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>                               |
| 14:45 – 16:00 | Ocjena kvalitete SIU<br>(kroz postupak i primjere vrednovanja te ocjene uvjeta za<br>pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja) - radionica | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>                               |
| 16:00 – 16:30 | Završni komentari<br>prezentacija i rasprava  | <i>Prof. dr. sc. Mile Dželalija</i>                               |

#### 16:30 Završetak

## Radionica o Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u) za članove sektorskih vijeća – trajanje: 2 sata

Datum: 14. prosinca 2016.  
 Vrijeme: 13:00 – 15:00  
 Mjesto: Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu (SRCE),  
 Josipa Marohnića 5, Zagreb  
 Sudionici: članovi sektorskih vijeća

### Dnevni red

#### 12:45 – 13:00 Okupljanje i registracija

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>13:00 – 13:10</b> | Uvodno pozdravljanje, najava teme  | <i>Predstavnik/ca<br/>Ministarstva znanosti i obrazovanja<br/>Predstavnik/ca SRCA</i> |
| <b>13:10 – 14:45</b> | <p><b><u>Prezentacija IS Registra HKO-a</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- općenito o ISRHKO-u (povijest, pregled, osnovne funkcionalnosti)</li> <li>- programski modul Sektorska vijeća (što i kako raditi s njime, s osvrtom na stručno vrednovanje)</li> <li>- portal Registra i <i>Dashboard</i> (korisne informacije i kako ih naći)</li> <li>- nastavak razvoja sustava i planovi za proširenja tijekom 2017.</li> </ul> | <i>mr. sc. Ognjen Orel</i>  |
| <b>14:45 – 15:00</b> | Završni komentari  | <i>mr. sc. Ognjen Orel</i>  |

#### 15:00 Završetak



**Konzultativna radionica za članove sektorskih vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i X. Turizam i ugostiteljstvo, nositelje projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz Hrvatski kvalifikacijski okvir“ te predstavnike nadležnih ministarstava  
– trajanje: 2 sata**

Datum: 19. listopada 2016.  
 Vrijeme: 15:00 – 17:00  
 Mjesto: MZO, Zagreb  
 Sudionici: članovi SV I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i SV X. Turizam i ugostiteljstvo  
 nositelji projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz Hrvatski kvalifikacijski okvir“

Dnevni red

**14:45 – 15:00 Okupljanje i registracija**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>15:00 – 15:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>  | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja<br/>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>  |
| <b>15:15 – 16:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><i>SZ inženjer održivog agroturizma<br/>SK stručni prvostupnik inženjer održivog agroturizma</i> | <b>Predstavljaju:</b> nositelji projekta<br><br><b>Moderatorice:</b><br><i>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava<br/>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i><br><br><b>Sektorsko vijeće:</b> I. Poljoprivreda, prehrana i veterina, X. Turizam i ugostiteljstvo |
| <b>16:45 – 17:00</b> | <b>Evaluacija</b>   | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i>   |

**17:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina, Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo te nositelje projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz Hrvatski kvalifikacijski okvir“

Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 19. listopada 2016.  
15.00 – 17.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina:

Dean Pašiček (predsjednik SV), Dragica Vrgoč, Jasenka Gajdoš Kljusurić, Krunoslav Zmaić, Maro Havelka, Sanja Cesar

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo:

Drago Ružić, Sanja Bareza, Željko Trezner

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz Hrvatski kvalifikacijski okvir“:

Melita Zec Vojinović, Sanja Raspor Janković, Slavica Dudaš

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZO), Jelena Petrović (MZO)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz Hrvatski kvalifikacijski okvir“ predstavili su članovima Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo te predstavnicima Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO-a) izrađen prijedlog standarda zanimanja (SZ) *inženjer održivog agroturizma* te izrađen prijedlog standarda kvalifikacije (SK) *stručni prvostupnik/ca inženjer/ka održivog agroturizma*.

Jelena Pavičić, predstavnica MRMS-a pohvalila je projektni tim što je izradio standarda zanimanja te je dala sljedeće prijedloge za poboljšanje prijedloga standarda zanimanja:

Vezano uz stratešku utemeljenost preporuča se:

- koristiti postojeće profile sektora (s obzirom da su predlagatelji naveli da ne postoji profil sektora agroturizma, upućeni su da koriste profil sektora *poljoprivreda* i profil sektora *turizam i ugostiteljstvo*), a u slučajevima kada profili sektora ne postoje, tada je uputno služiti se HKO portalom
- za sva pitanja vezana uz metodologiju (ankete), predlagatelji se upućuju na MRMS, umjesto na Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (u daljnjem tekstu HZZ), s obzirom da su ankete vlasništvo MRMS-a, a HZZ ih samo provodi
- rezultate provedenih istraživanja i zaključaka radnih skupina u dijelu koji se odnosi na analitičku utemeljenost i rad sa fokus grupama, mogu se dati na uvid sektorskom vijeću tijekom postupka vrednovanja;
- preporuča se korištenje Smjernica za izradu standarda zanimanja, uz naznaku da je zadnja verzija iz svibnja 2016. godine objavljena na portalu [www.kvalifikacije.hr](http://www.kvalifikacije.hr),

Vezano uz sektorsku utemeljenost, potrebno je identificirati sve sektore iz kojih se navode kompetencije te ih po potrebi uključiti u postupak vrednovanja (npr. predlagatelji navode 300 ishoda učenja iz područja ekonomije, no bez navođenja sektorskog vijeća kao sekundarnog izbora prilikom vrednovanja standarda zanimanja).

Željko Trezner, član sektorskog vijeća, istaknuo je da je opravdana sektorska utemeljenost standarda zanimanja u sektoru Turizam i ugostiteljstvo i dodao da treba izbjegavati korištenje naziva „turistička djelatnost“ i umjesto toga služiti se izrazom „iz sektora turizma“.

Također je istaknuto da je od broja poslodavaca koji predstavljaju uzorak poslodavaca u provedenoj Anketi za izradu standarda zanimanja, važnija relevantnost dobivenih podataka iz ankete poslodavaca koja se koristi u daljnjoj analizi.

Krunoslav Zmaić, član sektorskog vijeća je naglasio da bi se pri prikazu rezultata ankete, trebali koristiti standardizirane ankete HZZ-a, umjesto rezultata vlastitih anketa, također bi trebalo voditi računa da se anketa provodi na širem teritoriju kako bi rezultati anketa bili relevantni i upotrebljivi za donošenje odluke o izradi standarda zanimanja koji bi upisom u Nacionalnu klasifikaciju zanimanja vrijedio na nacionalnoj razini.

Dean Pašiček, predsjednik sektorskog vijeća je naveo da bi u prijedlozima standarda zanimanja i standarda kvalifikacije trebalo izbjegavati korištenje identičnih rečenica.

### **Prijedlozi za unapređenje standarda zanimanja:**

- predlaže se korištenje različitog naziva standarda zanimanja u odnosu na standard kvalifikacije;
- svi ishodi učenja koji su navedeni u skupovima ishoda učenja unutar standarda kvalifikacije, trebaju se moći iščitati iz navedenih kompetencija u standardu zanimanja;
- ograničiti popis ključnih poslova na one karakteristične za navedeni standard zanimanja kako isti ne bi bio tako opširan;
- kod navođenja kompetencija, preporuča se koristiti uputom iz Smjernica za izradu standarda zanimanja (objavljenim na portalu [www.kvalifikacije.hr](http://www.kvalifikacije.hr)) te pritom izbjegavati glagole (npr. „razumjeti“ i „poznavati“) koji ne odražavaju razinu kvalifikacije za koju se standard zanimanja predlaže;
- vezano uz predloženu razinu kvalifikacije koja će se izraditi na temelju predloženog standarda zanimanja, predlaže se dodatni rad s fokus grupama, koji bi doprinio lakšem definiranju razine kvalifikacije;
- preporuča se izbjegavati dvostruko navođenje istih skupova kompetencija te navođenje skupova kompetencija koji to nisu (npr. pravo nije skup kompetencija)
- standard zanimanja treba sadržavati optimalan broj ključnih poslova, odnosno iste kompetencije navedene u različitim ključnim poslovima treba navoditi samo jednom u jednom ključnom poslu te je pri tome važno na temelju analize odlučiti kojem ključnom poslu kompetencija zaista i pripada;
- istaknuto je kako će standard zanimanja kada on bude upisan u Registar HKO-a vrijediti na nacionalnoj razini te je stoga fokusiranje na pojedinu regiju (npr. Istru) nepotrebno, već isti mora uzeti u obzir nacionalni teritorij;

### **Prijedlozi za unapređenje standarda kvalifikacije:**

- prilikom izrade standarda kvalifikacije koristiti Upute za izradu standarda kvalifikacije objavljene su na portalu [www.kvalifikacije.hr](http://www.kvalifikacije.hr)
- kod vrednovanja SK, preporuča se uključiti sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina zbog niza skupova ishoda učenja usko povezanih uz navedeni sektor
- potrebno je izostaviti neke skupove ishoda učenja koji se obrađuju na nižoj razini kvalifikacije (npr. „postotni i promilni račun“)
- potrebno je dodatno promisliti o nazivu pojedinih skupova ishoda učenja s naglaskom na skupove ishoda učenja koji bi u samom nazivu zahtijevali uključivanje i sekundarnih sektorskih vijeća npr. Sektorsko vijeće XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija za skup ishoda učenja „postotni i promilni račun“;
- skup ishoda učenja bi zbog lakše prenosivosti mogao imati obujam od 3-6 ECTS, dok je veći broj ECTS-a prihvatljiv za skupove ishoda učenja koji se tiču npr. praktične nastave ili stručne prakse;

- potrebno je uskladiti složenost kompetencija u standardu zanimanja s razinom skupova ishoda učenja u standardu kvalifikacije s obzirom na to da su kompetencije na razini prepoznavanja, a skupovi ishoda učenja na puno višoj razini;
- kod navođenja uvjeta za pristupanje stjecanju kvalifikacije, potrebno je istu uskladiti s člankom 7. stavkom 2. Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru;
- kod navođenja primjera vrednovanja, potrebno je razjasniti koji primjer vrednovanja se odnosi na koji skup ishoda učenja (npr. navedeno je 6 ishoda učenja, i 5 primjera vrednovanja) i je li kojim slučajem jednim primjerom vrednovanja obuhvaćen jedan ili više ishoda učenja.
- kod materijalnih i kadrovskih uvjeta potrebno je naznačiti kvalifikaciju nastavnika koji provodi vrednovanje (nije dovoljno navesti „važne nastavne zvanje“);
- potrebno je pravilno procijeniti minimalan broj ECTS-a tako da odgovara prijedlogu minimalnog obujma kvalifikacije (u prijedlogu je krajnji broj 193 ECTS-a što ne odgovara predloženom obujmu od 180 ECTS bodova);
- potrebno je obratiti pažnju na relevantnost skupova ishoda učenja i pripadajućih ishoda učenja u odnosu na ulogu kvalifikacije (npr. uvesti ishode učenja vezane uz valorizaciju prirodne baštine što je za pružatelje agroturističke usluge značajnije od npr. ishoda učenja vezanih za kulturno-povijesnu baštinu);
- preporuča se izostaviti nepotrebne skupove ishoda učenja kao npr. „prostorno planiranje“;
- poljoprivredna proizvodnja može biti turistički proizvod sam za sebe, nije nužno da se kao turistički proizvod prodaje obilazak kulturno-povijesnih sadržaja i sl. (npr. navedeni skup ishoda učenja uključuje „Usmeni prezentaciju kulturno-povijesne baštine Republike Hrvatske“, i „Pismenu prezentaciju kulturno povijesne baštine Republike Hrvatske“);
- uputno je prilagoditi ishode učenja na način da budu usklađeni s opisnicama razina prema Zakonu o HKO-u;
- predlaže se izostaviti glagol „utvrditi“ u ishodima učenja jer je nemjerljiv;
- predlaže se posebno obratiti pozornost naprimjere vrednovanja te da isti ne bi trebali biti na višoj razini od razine predloženih ishoda učenja;
- potrebno je poraditi na širini standarda kvalifikacije, odnosno na obujmu kvalifikacije te ukoliko standard kvalifikacije predviđa završni rad, potrebno ga je navesti kao i broj ECTS bodova koje isti nosi;
- vezano uz broj navedenih skupova ishoda učenja, predlaže se izbjegavati uvođenje velikog broja skupova ishoda učenja za određenu razinu jer ih studenti neće moći savladati;
- naglašeno je da bi u nazivima skupova ishoda učenja trebalo izbjegavati izraze poput „pravo“ i „kvaliteta“ (npr. „Osnove prava društava i radnog prava“).

Zaključno, predstavnica predlagatelja se osvrnula na radionice koje su bile organizirane u svrhu edukacije nositelja projekata o izradi standarda zanimanja i standarda kvalifikacije te je preporučila da se ubuduće predložena tema obrađuje tijekom 2 ili više dana s obzirom na opširnost predloženog sadržaja, što se posebno odnosi na dio „Metodologija i obrade podataka“ za koji smatra da bi se trebao podijeliti u više faza jer predstavlja najopsežniju i najzahtjevniju fazu u izradi standarda.

Zaključno je dogovoreno da će projektni tim temeljem zaključaka s održane konzultativne radionice unaprijediti prijedloge zahtjeva za upis standarda zanimanja i standarda kvalifikacija prije formalnog predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Zaključke odobrila:

Jelena Petrović, v. r.

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i nositelje projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ te predstavnike nadležnih ministarstava – trajanje: 4 sata**

Datum: 23. studenoga 2016.  
 Vrijeme: 11:00 – 15:00  
 Mjesto: MZO, Zagreb  
 Sudionici: članovi **SV I. Poljoprivreda, prehrana i veterina**  
 nositelji projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u  
 preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“

Dnevni red

**10:30 – 11:00 Okupljanje i registracija**

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>11:00 – 11:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>   | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i><br><i>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>   |
| <b>11:15 – 14:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><i>SZ agroekonomist</i><br><i>SZ tehnolog u animalnoj proizvodnji</i><br><i>SZ tehnolog u gospodarenju energijom i otpadom iz poljoprivrede</i><br><i>SZ tehnolog zaštite okoliša u održivoj poljoprivredi</i><br><i>SK sveučilišni prvostupnik inženjer bilinogojstva</i><br><i>SK sveučilišni prvostupnik inženjer hortikulture</i> | <i>Predstavljaju: nositelji projekta</i><br><br><b>Moderatorice:</b><br><i>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i><br><i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i> |
| <b>14:45 – 15:00</b> | <b>Evaluacija</b>  | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i>  |

**15:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i nositelje projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“

Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 23. studenoga 2016.  
11.00 – 15.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina:

Dean Pašiček (predsjednik), Dragica Vrgoč, Jasenka Gajdoš Kljusurić, Maro Havelka, Sanja Cesar, Snježana Erdeljac

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“:

Krunoslav Zmaić, Tomislav Vinković, Brigita Popović

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Mateja Mesić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZO), Barbi Svetec (MZO)

Na konzultativnoj radionici nositelji projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ (u nastavku: predlagatelji) predstavili su članovima Sektorskog vijeća I. i predstavnicama Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO-a) četiri (od devet) izrađena prijedloga standarda zanimanja (SZ): *agroekonomist, tehnolog u animalnoj proizvodnji, tehnolog u gospodarenju energijom i otpadom iz poljoprivrede i tehnolog zaštite okoliša u održivoj poljoprivredi* te dva izrađena prijedloga standarda kvalifikacija (SK): *sveučilišni prvostupnik inženjer bilinogojstva i sveučilišni prvostupnik inženjer hortikulture*.

### Prijedlozi standarda zanimanja

- predlagatelji su istaknuli da je od ukupno deset inicijalno planiranih SZ izrađeno njih devet, pri čemu je na sudjelovanje u anketama o standardima zanimanja pozvano ukupno 514 različitih organizacija, a sudjelovalo njih 136 (članovi Sektorskog vijeća I. kao pozitivno su istaknuli uključivanje savjetodavne službe u uzorak)
- budući da je riječ o prijedlozima standarda za nova zanimanja, kojih nema u postojećoj Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u), predstavnica MRMS-a Jelena Pavičić istaknula je da je upravo standardizacija novih zanimanja jedan od načina odgovaranja na potrebe tržišta rada
- predlagatelji su naglasili da je njihov prijedlog da zanimanje *tehnolog u animalnoj proizvodnji* obuhvati veći broj zanimanja iz postojećeg NKZ-a, što je predstavnica MRMS-a Jelena Pavičić također istaknula kao pozitivno
- što se tiče odabira sektorskog vijeća kojem prijedlog upućuje na vrednovanje, predloženo je da se za standard zanimanja *agroekonomist* uzme u obzir i Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina; u vezi s tim, dogovoreno je da će članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina koji imaju kompetencije iz područja ekonomije procijeniti je li potrebno u vrednovanje uključiti i Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina te će ono biti uključeno ako se za tim pokaže potreba
- predstavnica MRMS-a Jelena Pavičić istaknula je:
  - vezano uz stratešku utemeljenost - da će pri predavanju zahtjeva za upis u Registar HKO-a informacijski sustav u tom dijelu omogućiti odabir jednog strateškog dokumenta, dok je ostale moguće učitati kao dodatne dokumente
  - vezano uz analitičku utemeljenost – da MRMS, s obzirom na to da je riječ o prijedlozima standarda za nova zanimanja, može pomoći predlagateljima dostavom dodatnih relevantnih dokumenata
  - vezano uz kompetencije - da su pojedine kompetencije napisane bez konteksta, što je potrebno doraditi (primjerice, kompetencija „voditi osnovne poslovne knjige“ u prijedlogu SZ *agroekonomist* bez konteksta izgleda kao kompetencija isključivo iz područja ekonomije)

- općenito, da su kompetencije i skupovi kompetencija napravljeni u skladu s metodologijom izrade SZ.

### Prijedlozi standarda kvalifikacija

- pozitivno je prihvaćena ideja predlagatelja da se jedan standard kvalifikacije veže uz veći broj standarda zanimanja
- predstavnica MZOS-a Elisabetta Fortunato istaknula je da:
  - je potrebno napisati popis svih (obaveznih i izbornih) skupova ishoda učenja (SIU)
  - je kadrovske uvjete za vrednovanje ishoda učenja (IU) koji su upisani u dijelove zahtjeva koji se odnose na postupak i primjere vrednovanja IU unutar SIU potrebno premjestiti u dijelove koji se odnose na materijalne i kadrovske uvjete potrebne za vrednovanje SIU
  - je uz sve IU potrebno dodati i pripadajuće primjere vrednovanja, pri čemu je moguće vezati jedan primjer vrednovanja uz jedan ili više IU ili cijeli SIU, ili više primjera vrednovanja uz jedan IU, no ključno je da bude jasno koji se primjer vrednovanja veže uz koji/koje IU pa je preporučeno prvo navesti (jedan ili više) IU, a zatim primjer(e) koji se na njega/njih odnose, vodeći računa o tome da IU i primjer vrednovanja budu iste razine
  - je vrlo složenim IU (kao IU 5. u SIU *Proizvodnja krmnog bilja SK sveučilišni prvostupnik inženjer bilinogojstva*) potrebno ili pridružiti više primjera vrednovanja ili razmotriti podjelu IU na manje složene
  - složenost IU treba biti u skladu s kompetencijom uz koju se veže
  - je radno opterećenje izraženo ECTS bodovima potrebno uskladiti s brojem IU unutar SIU
  - u IU glagoli „definirati“, „razumjeti“, „znati“, „upoznati“ i konstrukcije „objasniti važnost“ i „vrednovati značaj“ nisu mjerljivi pa ih se preporučuje zamijeniti mjerljivima
  - u IU nije potrebno navoditi dva glagola ako jedan već podrazumijeva i drugi (primjerice, „opisati i objasniti“, „prepoznati i objasniti“, „objasniti i analizirati“)
  - IU nije potrebno započinjati sa „Studenti...“, već je preporučeno započeti s glagolom u infinitivu
  - u prijedlogu SK *sveučilišni prvostupnik inženjer bilinogojstva*
    - o SIU *Proizvodnja industrijskog bilja, Zaštita tla i voda i Poslovna komunikacija* ne sadrže IU, što je potrebno doraditi
    - o SIU *Zaštita ratarskih kultura, Bolesti ratarskih kultura i Štetnici ratarskih kultura* imaju iste IU, pri čemu je potrebno razmotriti njihovo spajanje
    - o SIU *Osnove proizvodnje sjemena i sadnog materijala* sadrži vrlo velik broj IU (12) s obzirom na predviđeno radno opterećenje (6 ECTS bodova) pa je predloženo razdvajanje na dva IU
    - o SIU *Osnovni izračuni u ratarskoj proizvodnji* sadrži velik broj (13) vrlo složenih IU (koji zapravo sadrže više IU), što je potrebno doraditi te s tim uskladiti radno opterećenje
  - u prijedlogu SK *sveučilišni prvostupnik inženjer hortikulture*
    - o SIU *Osnove sjemena i sadnog materijala* sadrži velik broj (14) složenih IU, što je potrebno doraditi.

Načelno je izražen stav da je riječ o kvalitetnim prijedlozima standarda zanimanja i standarda kvalifikacija kojima su potrebne manje dorade. U skladu s tim, dogovoreno je da će predlagatelji doraditi prijedloge u skladu s dobivenim smjernicama prije predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Barbi Svetec, v. r.

Zaključke odobrila:

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica**  
**za članove Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija, nositelji**  
**projekta „SEZ – Suradnjom u Edukaciji do Zapošljavanja“ te predstavnike nadležnih**  
**ministarstava**  
**– trajanje: 3 sata**

Datum: 14. listopada 2016.  
Vrijeme: 10:00 – 13:00  
Mjesto: MZOS, Zagreb  
Sudionici: članovi **SV VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija**  
nositelji projekta **SEZ**

Dnevni red

**9:30 – 10:00 Okupljanje i registracija**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>10:00 – 10:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>  | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>  |
| <b>10:15 – 12:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><i>SZ zavarivač<br/>SK zavarivač REL postupkom<br/>SK zavarivač TIG postupkom<br/>SK zavarivač MAG postupkom</i> | <i>Predstavljaju: nositelji projekta</i><br><br><i>Moderatorice<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava<br/>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i> |
| <b>12:45 – 13:00</b> | <b>Evaluacija</b>   | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i>   |

**13:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija i nositelje projekta „SEZ - Suradnjom u edukaciji do zapošljavanja“

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 14. listopada 2016.  
10.00 – 13.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija:

Damir Škrinjar, Damir Zvonar, Domagoj Validžić, Ivica Štrlek, Marina Franulović, Tereza Missoni, Zoran Kalinić

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta SEZ:

Đula Nađ, Gordana Miškić, Zoran Birimiša, Božica Bukovski Supanc

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Bojana Govedarica (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZOS), Jelena Petrović (MZOS), Barbi Svetec (MZOS)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „SEZ – suradnjom u edukaciji do zapošljavanja“ predstavili su članovima Sektorskog vijeća VI. i predstavnicama Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS-a) izrađen prijedlog standarda zanimanja (SZ) *zavarivač* te tri izrađena prijedloga standarda kvalifikacija (SK): *zavarivač REL postupkom*, *zavarivač TIG postupkom* i *zavarivač MAG postupkom*.

### Prijedlog standarda zanimanja *zavarivač*

- vezano uz pitanje je li potrebno razdvojiti tri zanimanja s obzirom na postupak zavarivanja (TIG, REL, MIG/MAG), predstavnica MRMS-a Jelena Pavičić istaknula je da, govori li se o različitim postupcima zavarivanja, ne mora biti riječ o tri različita zanimanja, već samo o tri različita skupa kompetencija
- predlagatelji su istaknuli da su odlučili predložiti standard jednog zanimanja jer su, koristeći rezultate Ankete o standardu zanimanja za zanimanje *zavarivač*, uočili da većina poslodavaca navodi samo jedan ključni posao: zavarivanje
- predstavnica Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (HZZ-a) u Sektorskom vijeću VI. istaknula je da bi iz perspektive HZZ-a i traženja zaposlenja/zaposlenika bilo korisno razdvojiti tri zanimanja s obzirom na postupak zavarivanja
- slijedom rasprave na radionici zaključeno je da zanimanje za koje predlagatelj želi predložiti standard potrebno razlučiti od postojećeg zanimanja *zavarivač* (koje se veže uz kvalifikaciju u strukovnom obrazovanju na razini 4.1) jer za njegovo obavljanje nisu potrebne sve kompetencije koje se vežu uz zanimanje *zavarivač* – stoga je predloženo da standard zanimanja bude za novo zanimanje pod nazivom *operater elektrolučnim zavarivanjem*, koje je manje složenosti od zanimanja *zavarivač*, a za njegovo je obavljanje dovoljna kvalifikacija razine 2
- predstavnice MRMS-a istaknule su da je pohvalno uključivanje projekcija o budućim kretanjima na tržištu rada i korištenje profila sektora pri izradi prijedloga standarda zanimanja
- u metodološkom smislu, predstavnice MRMS-a predložile su određene dorade:
  - vezano uz sektorsku utemeljenost, u obrascu zahtjeva za upis standarda zanimanja u polje „Profil sektora“ potrebno je unijeti samo naziv profila sektora (bez obrazloženja), a u polje „Prikaz utemeljenosti standarda zanimanja na Profilu sektora“ potrebno je unijeti obrazloženje
  - vezano uz stratešku utemeljenost, predloženo je da se osim strateških dokumenata na europskoj i nacionalnoj razini u obzir uzmu i strateški dokumenti na nižim razinama

- vezano uz kompetencije, istaknuto je da postoji neujednačenost u načinu zapisivanja kompetencija pa ih je u tom smislu potrebno uskladiti: dok su pojedine kompetencije zapisane vrlo detaljno, druge su preopćenite (primjerice, „rukovati raznim alatima, aparatima i opremom za rad“ ili „koristiti mjerne instrumente“) te ih je potrebno preciznije formulirati, na način da bude jasno na što se odnose ta da uključuju postignuća, standarde i uvjete (u skladu s metodologijom izrade SZ).
- članovi Sektorskog vijeća VI. predložili su korištenje terminologije na hrvatskom, umjesto na engleskom jeziku (umjesto strane kratice *WPS* upotrijebiti hrvatsku inačicu naziva)
- član Sektorskog vijeća VI. Zoran Kalinić u prijedlog SZ unio je svoje komentare i prijedloge za doradu, a dokument s komentarima i prijedlozima dostupan je u privitku.

### **Prijedlozi standarda kvalifikacija zavarivač REL postupkom, zavarivač TIG postupkom i zavarivač MAG postupkom**

- vezano uz mišljenja koja su predlagatelji dužni pribaviti od drugih potencijalnih izvoditelja, predlagatelji su istaknuli da ih zasad nisu pribavili jer su smatrali važnim da prije prođu proces konzultacija
- vezano uz ishode učenja, istaknuto je da se preporučuje aktivne glagole pisati u infinitivu, a ne u obliku glagolske imenice
- predstavnica MZOS-a Elisabetta Fortunato istaknula je da je ishod učenja potrebno na isti način zapisati i u popisu ishoda učenja unutar skupa ishoda učenja i uz primjer vrednovanja, pri čemu je preporučeno da se u dijelu koji se odnosi na postupak i primjere vrednovanja ishoda učenja prvo navede ishod učenja, a potom pripadajući primjer vrednovanja
- istaknula je i da neki od skupova ishoda učenja sadrže iste pojedinačne ishode, pri čemu bi bilo dobro razmisliti o drugačijem strukturiranju (i eventualnom spajanju) pojedinih skupova ishoda učenja
- članovi Sektorskog vijeća VI. izrazili su stav da se u ishodima učenja prečesto upotrebljava glagol „nabrojiti“ pa je predloženo konzultiranje preporučenih glagola s obzirom na razinu
- član Sektorskog vijeća VI. Zoran Kalinić u prijedlog SK unio je svoje komentare i prijedloge za doradu, a dokument s komentarima i prijedlozima dostupan je u privitku.

Zaključno je dogovoreno da će predlagatelji doraditi prijedloge standarda zanimanja i standarda kvalifikacija u skladu s iznesenim prijedlozima i zaključcima rasprave prije predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Barbi Svetec, v. r.

Zaključke odobrila:

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica za članove sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i  
nositelja projekta ECONQUAL te predstavnika nadležnih ministarstava  
– trajanje: 5 sati**

Datum: 22. srpnja 2016.  
Vrijeme: 10:00 – 15:00  
Mjesto: MZOS, Zagreb  
Sudionici: članovi **SV IX. Ekonomija i trgovina**  
nositelji projekta **ECONQUAL**

Dnevni red

**9:30 – 10:00 Okupljanje i registracija**

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>10:00 – 10:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje,<br/>najava plana rada</b>   | <i>Elisabetta Fortunato<br/>Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta<br/>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskog<br/>sustava</i>   |
| <b>10:15 – 13:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih<br/>standarda zanimanja i<br/>konzultacije</b><br><i>voditelj marketinga<br/>ekonomski analitičar<br/>financijski voditelj<br/>projektni menadžer</i> | <i><b>Predstavljaju:</b> predstavnici projekta ECONQUAL<br/><br/>Moderatorice<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskog sustava<br/><br/>Elisabetta Fortunato<br/>Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta</i> |
| <b>13:45 – 14:00</b> | <b>Evaluacija</b>  | <i>Elisabetta Fortunato<br/>Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta</i>   |
| <b>14:00 – 15:00</b> | <b>Ručak</b>   |   |

**15:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta ECONQUAL

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 22. srpnja 2016.  
10.00 – 14.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina:

Dražen Derado (predsjednik), Božica Bukovski Supanc, Tamara Sapanjoš, Želimir Dulčić

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta ECONQUAL:

Alen Host (voditelj projekta), Dragan Benazić, Manuel Benazić, Petra Mirković

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZOS), Josipa Češnovar (MZOS), Jelena Petrović (MZOS), Barbi Svetec (MZOS)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „Usvajanje načela HKO-a u visokoobrazovnim institucijama u polju ekonomija – ECONQUAL“ predstavili su članovima Sektorskog vijeća IX. i predstavnicama Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS-a) četiri izrađena prijedloga standarda zanimanja: *voditelj marketinga, ekonomski analitičar, projektni menadžer i financijski savjetnik.*

Predstavnica MRMS-a kao pozitivnu je istaknula činjenicu da izrada standarda zanimanja nije jedan od ciljeva zadanih projektom, ali je projektni tim neovisno o tome izradio prijedloge. Također, naglasila je da su izrađeni prijedlozi dobra podloga, no u određenim dijelovima bit će ih potrebno doraditi, na temelju smjernica dobivenih na konzultativnoj radionici i Smjernica za izradu standarda zanimanja.

Članovi Sektorskog vijeća IX. te predstavnice MZOS-a i MRMS-a slijedom prezentacije prijedloga standarda zanimanja predložili su sljedeće smjernice za doradu:

1. Vezano uz **nazive zanimanja**, istaknuto je da ih je potrebno napisati u oba roda.
2. Vezano uz dokaz **strateške utemeljenosti** prijedloga, istaknuto je da je potrebno navesti sve relevantne strateške, zakonske i podzakonske dokumente, pri čemu će se predlagatelji moći služiti i repozitorijem dokumenata koji je dio Registra HKO-a. Predloženo je da se navede točan dio strateškog dokumenta na temelju kojeg se želi dokazati relevantnost standarda zanimanja. Naglašeno je da je čitav proces izrade prijedloga standarda zanimanja zamišljen unutar stručne radne skupine čiji su članovi predstavnici različitih dionika, pa se takav pristup preporučuje i pri identificiranju relevantnih dokumenata radi uključivanja različitih perspektiva.
3. Vezano uz dokaz **sektorske utemeljenosti** prijedloga, napomenuto je da postoji novi Profil sektora Ekonomija i trgovina koji je MRMS učinio dostupnim predlagateljima na zahtjev te je dogovoreno da će biti dostavljen projektnom timu kako bi se njime služio pri doradi prijedloga. Istaknuto je da je u nedostatku profila sektora moguće koristiti podatke dostupne putem HKO portala MRMS-a. Predloženo je da se u prijedlogu navede struktura nezaposlenih, a s obzirom na to da postoje podaci koji nisu dostupni putem HKO portala, projektni tim upućen je na korištenje portala Hrvatskog zavoda za zapošljavanje statistika.hzz.hr
4. Vezano uz dokaz **analitičke utemeljenosti** prijedloga, predloženo je njezino iscrpnije opisivanje.
5. Vezano uz zapisivanje **ključnih poslova i kompetencija**, istaknuto je da je uz skupove kompetencija potrebno navesti sve pripadajuće kompetencije (bez sažimanja), koje su prethodno navedene uz ključne poslove. Istaknuto je da su podaci dobiveni od poslodavaca anketom o standardu zanimanja podloga koju treba doraditi i organizirati stručna radna skupina prema uputama u Smjernicama za izradu standarda zanimanja. U skladu s tim, predloženo je da se popisi ključnih poslova i kompetencija dorade uz potrebna preoblikovanja, pregrupiranja, dodavanja, uklanjanje.

150

6. Uz generičke smjernice koje je potrebno primijeniti pri doradi svih četiriju prijedloga standarda, predložene su i sljedeće dorade vezane uz pojedini prijedlog:

- **prijedlog standarda zanimanja *voditelj marketinga***
  - predloženo je dodavanje određenih kompetencija, poput *brendiranja*, horizontalnih kompetencija kao *poznavanje međunarodnih aspekata poslovanja* i *poznavanje financijskih aspekata poslovanja*;
  - izražen je stav da je određene kompetencije nepotrebno navoditi (npr. *komunikacija na hrvatskom jeziku*);
  - predloženo je da se nedovoljno specificirani ključni poslovi poput *ostalih općih poslova* preciziraju;
  - predloženo je da se povisi složenost kompetencija, s obzirom na to da je pri mnogima upotrijebljena glagolska imenica „poznavanje“, koja odražava prenizak stupanj složenosti, te da se umjesto glagolske imenice upotrijebi glagol;
- **prijedlog standarda zanimanja *ekonomski analitičar***
  - predloženo je dodavanje horizontalnih kompetencija, poput *poznavanja poslovanja Europske unije, pregovaranja* i sl.;
  - predloženo je raščlanjivanje pojedinih skupova kompetencija, poput *analize makroekonomskog okruženja, tržišta i osnova poslovanja*;
  - istaknut je stav da je potrebno staviti veći naglasak na kompetencije vezane uz ekonomiju (npr. vezane uz *javne financije, međunarodnu ekonomiju, monetarnu ekonomiju, ekonometriju* i dr.), a smanjiti zastupljenost kompetencija iz područja opće matematike i statistike;
- **prijedlog standarda zanimanja *projektni menadžer***
  - predloženo je dodavanje horizontalnih kompetencija, poput *poznavanja poslovanja Europske unije, baza podataka, poznavanja stranog jezika* i dr.);
  - istaknut je stav da je potrebno povećati zastupljenost kompetencija iz područja ekonomije, a smanjiti zastupljenost kompetencija iz područja opće matematike i statistike;
  - predloženo je da se pojedine kompetencije jasnije specificiraju (npr. *generičke vještine*);
- **prijedlog standarda zanimanja *financijski savjetnik***
  - predloženo je da se preispita adekvatnost naziva *financijski savjetnik*;
  - predloženo je da se smanji razrađenost generičkih kompetencija i kompetencija iz područja računovodstva te je dogovoreno da se prijedlog uspoređi s postojećim prijedlogom standarda zanimanja *ekonomist* (izrađenog u okviru projekta ASOO-a) kako bi se razlučilo koje kompetencije se vežu uz zanimanje niže složenosti (*ekonomist*), a koje uz zanimanje više složenosti (*financijski savjetnik*);
  - istaknuto je da je zahtjevu potrebno priložiti izvješće o provedbi ankete o standardu zanimanja s podacima o tome koja su radna mjesta uključena u provedbu ankete;
  - predloženo je da se iz dijela zahtjeva koji se odnosi na sektorsku utemeljenost uklone tablice;
  - predloženo je da se iz zahtjeva ukloni popis zanimanja u NKZ-u.

Zaključno je dogovoreno da će projektni tim uz konzultacije s dodatnim stručnjacima i prema dobivenim smjernicama doraditi prijedloge standarda zanimanja prije formalnog predavanja zahtjeva za upis standarda zanimanja u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Barbi Svetec, v. r.

Zaključke odobrila:

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica za članove sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i  
nositelje projekta ECONQUAL te predstavnike nadležnih ministarstava  
– trajanje: 3 sata**

Datum: 8. rujna 2016.  
Vrijeme: 10:00 – 13:00  
Mjesto: MZOS, Zagreb  
Sudionici: članovi **SV IX. Ekonomija i trgovina**  
nositelji projekta **ECONQUAL**

Dnevni red

**9:30 – 13:00 Okupljanje i registracija**

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>10:00 – 10:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje,<br/>najava plana rada</b>   | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>   |
| <b>10:15 – 12:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih<br/>standarda kvalifikacija i<br/>konzultacije</b><br><i>magistar ekonomije<br/>magistar poslovne ekonomije<br/>za marketing<br/>magistar poslovne ekonomije<br/>za menadžment<br/>magistar poslovne ekonomije<br/>za financije</i> | <i><b>Predstavljaju:</b> nositelji projekta ECONQUAL<br/><br/><b>Moderatorice:</b><br/>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i> |
| <b>12:45 – 13:00</b> | <b>Evaluacija</b>  | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i>  |

**13:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta ECONQUAL

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 8. rujna 2016.  
10.00 – 13.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina:

Dražen Derado (predsjednik), Božica Bukovski Supanc, Irena Bušić, Želimir Dulčić, Bojana Percan, Tamara Sapanjoš, Ivo Tunjić

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta ECONQUAL:

Alen Host (voditelj projekta), Morana Fudurić, Jakša Krišto, Zoran Krupka, Jurica Šimurina

### Ostali prisutni:

Irena Bačelić (MRMS), Jelena Pavičić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZOS), Barbi Svetec (MZOS)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „Usvajanje načela HKO-a u visokoobrazovnim institucijama u polju ekonomija – ECONQUAL“ predstavili su članovima Sektorskog vijeća IX. i predstavnicama Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS-a) četiri izrađena prijedloga standarda kvalifikacija (SK): *magistar ekonomije*, *magistar poslovne ekonomije za marketing*, *magistar poslovne ekonomije za menadžment* i *magistar poslovne ekonomije za financije*.

U okviru projekta izrađena su i četiri prijedloga standarda zanimanja (SZ), koja su već predstavljena Sektorskom vijeću IX. i predstavnicama ministarstava na konzultativnoj radionici, a predlagateljima su dane smjernice za unapređenja slijedom kojih su prijedlozi i doradeni. Predstavnica MRMS-a Jelena Pavičić predložila je dodatni sastanak na tu temu u MRMS-u radi daljnje dorade i postizanja maksimalne kvalitete prijedloga prije predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Predstavnici projektnog tima istaknuli su da su prijedlozi standarda izrađeni na način da se 1 SZ veže uz 1 SK, no da se pri izradi prijedloga SK vodilo računa o tome da se s jednom kvalifikacijom može obavljati veći broj zanimanja.

Članovi Sektorskog vijeća IX. te predstavnice MZOS-a i MRMS-a slijedom prezentacije prijedloga standarda kvalifikacija istaknuli su sljedeće:

1. MZOS je predložio da se razmisli o tome je li, s obzirom na broj ishoda učenja iz područja matematike, u postupak vrednovanja potrebno uključiti i Sektorsko vijeće XV. Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija (i to naznačiti u samom obrascu)
2. MZOS je istaknuo da je potrebno revidirati dio prijedloga koji se odnosi na uvjete za pristupanje stjecanju kvalifikacije na način da:
  - budu jasni s obzirom na različite moguće modele koncipiranja studijskih programa (3+2, 4+1, 5+0)
  - se uz uvjete za navede „sukladno pozitivnim zakonskim propisima“ (točnu formulaciju naknadno će dostaviti MZOS) kako bi bili primjenjivi u situaciji da se postojeći zakonski propisi promijene
3. da je ispravan pristup pri kojem je u tri prijedloga SK (iz područja poslovne ekonomije) projektni tim predvidio podjednako radno opterećenje vezano uz izradu diplomskog rada, dok je u četvrtom (iz područja ekonomije) predviđeno veće radno opterećenje zbog specifičnosti toga područja
4. vezano uz postupak i primjere vrednovanja ishoda učenja, MZOS je istaknuo sljedeće:
  - da je uvodne dijelove rečenica kojima su opisani pojedini ishodi učenja („Student će...“) preporučeno izbaciti
  - da je odgovarajući način na koji je zapisivanje pojedinih primjera vrednovanja ishoda učenja usklađeno sa samim ishodom s obzirom na njegovu kompleksnost

- da je pojedine primjere vrednovanja ishoda učenja potrebno uskladiti s pripadajućim ishodima u smislu razine složenosti, što se najčešće odražava u odabiru aktivnog glagola (dogovoreno je da će Elisabetta Fortunato predlagateljima dostaviti popis konkretnih ishoda učenja/primjera vrednovanja koje je potrebno u tom smislu doraditi)

- da je poželjno specificirati profil osoba koje mogu provoditi vrednovanje, ali u ne u dijelu koji se odnosi na postupak i primjere vrednovanja ishoda učenja, već u dijelu koji se odnosi na materijalne i kadrovske uvjete potrebne za vrednovanje skupa ishoda učenja

5. predstavnica Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina Bojana Percan istaknula je da smatra da je prijedloge potrebno doraditi u skladu sa suvremenim potrebama na tržištu rada

6. predloženo je da se među potrebnim materijalnim i kadrovskim uvjetima konkretnije naznače potrebni alati (spominju se informacijske tehnologije, no predlagatelji su taj dio ostavili širokim radi različitih financijskih mogućnosti različitih visokih učilišta)

7. predloženo je da se u SK *magistar poslovne ekonomije za financije* u nazive skupova ishoda učenja uključe aktivni glagoli

8. istaknuto je da su u prijedlogu SK *magistar ekonomije* nazivi ishoda učenja suviše dugi, a primjeri vrednovanja predetaljno razrađeni pa je predloženo da se u tom smislu dorade, pazeći da ostane vidljiva razlika u odnosu na ishode učenja niže razine, kao i fokusiranost na ekonomiju.

Zaključno je dogovoreno da će projektni tim prema dobivenim smjernicama doraditi prijedloge standarda kvalifikacija prije formalnog predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Vezano uz mišljenja potencijalnih izvoditelja o prijedlogu standarda kvalifikacija, koja se prilažu uz zahtjev za upis standarda kvalifikacije u Registar HKO-a, predstavnici projektnog tima zamolili su da im MZOS dostavi obrazac mišljenja potencijalnih izvoditelja u elektroničkom obliku.

Zaključke sastavila:

Barbi Svetec, v. r.

Zaključke odobrila:

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta EDU VG PP PLUS te predstavnika nadležnih ministarstava  
- trajanje: 4,25 sati**

Datum: 9. rujna 2016.  
Vrijeme: 8:30 – 12:45  
Mjesto: MZOS, Zagreb  
Sudionici: članovi **SV IX. Ekonomija i trgovina**  
nositelji projekta **EDU VG PP PLUS**

Dnevni red

**8:00 – 8:30 Okupljanje i registracija**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>8:30 – 8:45</b>   | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>  | <i>Elisabetta Fortunato</i><br><i>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i><br><i>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskog sustava</i>  |
| <b>8:45 – 10:15</b>  | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i konzultacije</b><br><i>knjigovođa za društvena poduzeća</i><br><i>voditelj društvenog poduzeća</i>     | <b>Predstavljaju: nositelji projekta EDU VG PP PLUS</b><br><br><b>Moderatorice:</b><br><i>Jelena Pavičić,</i><br><i>Ministarstvo rada i mirovinskog sustava</i><br><i>Elisabetta Fortunato</i><br><i>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i> |
| <b>10:15 – 10:30</b> | <b>Pauza</b>  |  |
| <b>10:30 – 12:30</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><i>knjigovođa za društvena poduzeća</i><br><i>voditelj društvenog poduzeća</i> | <b>Predstavljaju: nositelji projekta EDU VG PP PLUS</b><br><br><b>Moderatorice</b><br><i>Elisabetta Fortunato</i><br><i>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i><br><i>Jelena Pavičić,</i><br><i>Ministarstvo rada i mirovinskog sustava</i>  |
| <b>12:30 – 12:45</b> | <b>Evalvacija</b>   | <i>Elisabetta Fortunato</i><br><i>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta</i>  |

**12:45 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta EDU VG PP PLUS

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, 9. rujna 2016.  
8.30 – 12.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina:

Dražen Derado (predsjednik), Irena Bušić, Želimir Dulčić, Mira Ognjan, Bojana Percan, Tamara Sapanjoš, Ivo Tunjić

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta EDU VG PP PLUS:

Zoran Birimiša, Božica Bukovski Supanc, Barbara Grđan Odrčić, Gordana Mikšić, Ivan Rak

### Ostali prisutni:

Irena Bačelić (MRMS), Jelena Pavičić (MRMS), Bojana Govedarica (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZOS), Jure Biloglav (MZOS), Josipa Češnovar (MZOS), Sanja Sūto (MZOS), Barbi Svetec (MZOS)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „EDU VG PP PLUS“ predstavili su članovima Sektorskog vijeća IX. i predstavnicima Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS-a) dva izrađena prijedloga standarda zanimanja (SZ): *voditelj društvenog poduzeća* i *knjigovođa društvenog poduzeća* te dva izrađena prijedloga standarda kvalifikacija (SK): *voditelj društvenog poduzeća* i *knjigovođa društvenog poduzeća*.

Vežano uz predložene nazive zanimanja i kvalifikacija, raspravljalo se o tome je li *društveno poduzetništvo* odgovarajući termin, a budući da je ono dio Strategije razvoja društvenog poduzetništva i u Hrvatskoj je tek u razvoju, predloženo je da se u prijedlogu objasni strateška važnost i društvena funkcija takve vrste poduzetništva, s obzirom na to da ona u ovom trenutku još nije razvijena u Hrvatskoj, dok u drugim dijelovima Europe jest. Također, predloženo je da se u nazivu standarda i u nazivu ključnih poslova izbjegava termin *poduzeće* jer se kao takav više ne upotrebljava – kao alternativni predloženi su termini *poslovna organizacija* ili *organizacija*. Dogovoreno je da će o konačnom rješenju naknadno raspraviti i odlučiti Sektorsko vijeće IX.

Također, postavljeno je pitanje bi li bilo prikladnije naziv *knjigovođa* zamijeniti nazivom *računovođa*, a projektni tim je naglasio da je kvalifikacija zamišljena kao djelomična, pri čemu je ideja da se dodatnim modulima naknadno proširi u cjelovitu kvalifikaciju *računovođe*.

Što se tiče predloženih standarda zanimanja, predstavnici projektnog tima istaknuli su da je riječ o zanimanjima koja dosad nisu postojala u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ-u) pa je, u sklopu izrade standarda zanimanja, provedena anketa poslodavaca za srodna zanimanja iz NKZ-a. MRMS je naglasio da je jedini način uvođenja novih zanimanja u NKZ putem standarda zanimanja upisanih u Registar HKO-a.

Osim toga, predstavnici projektnog tima skrenuli su pozornost na činjenicu da putem HKO portala MRMS-a nisu dostupni podaci o ustanovama i programima u obrazovanju odraslih.

Također, upozorili su na neusklađenost Zakona o obrazovanju odraslih sa Zakonom o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru što se tiče uvjeta upisa.

Članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina te predstavnici Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta i Ministarstva rada i mirovinskoga sustava projektnom timu dali su sljedeće prijedloge za unapređenja prijedloga standarda:

## 1. standardi zanimanja

- MRMS je izrazio stav da su prijedlozi SZ s metodološke strane dobro izrađeni te je istaknuto da su vrlo dobro povezani skupovi kompetencija u SZ sa skupovima ishoda učenja u SK
- vezano uz stratešku utemeljenost, predloženo je da se u obzir uzme i Zakon o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom
- vezano uz analitičku utemeljenost, predloženo je da se uključi više podataka vezanih uz europsko tržište rada
- vezano uz sektorsku utemeljenost, preporučeno je da se podaci iz starog Profila sektora zamijene podacima iz novog Profila sektora (što projektni tim i planira učiniti)
- budući da je u dijelove prijedloga standarda zanimanja koji se odnose na sektorsku i analitičku relevantnost uključen prevelik broj grafikona, predloženo je da se dio njih makne radi preglednosti, čime prijedlog ne bi izgubio na kvaliteti i sadržaju
- preporučeno je da se kod zapisivanja kompetencija prate Smjernice za izradu standarda zanimanja u smislu da zapis obuhvati tri elementa: postignuće, standarde i uvjete
- da se pojedinačne kompetencije označe brojem ili nekom drugom oznakom

## 2. standardi kvalifikacija

- vezano uz prijedlog obujma svakog skupa ishoda učenja, predloženo je da se uz broj bodova umjesto „ECVET bodova“ napiše samo „ECVET“
- predloženo je da se skupovi ishoda učenja numeriraju
- istaknuto je da je potrebno u sve pojedinačne ishode učenja u kojima nedostaju dodati aktivne glagole
- vezano uz primjere vrednovanja ishoda učenja, predloženo je da se svakom primjeru doda brojana oznaka jednaka brojana oznaci pripadajućeg ishoda učenja (da bude jasno na koji se ishod učenja odnosi) – pritom uz primjer vrednovanja nije potrebno pisati „zadatak“, a ako se uz isti ishod učenja veže veći broj primjera provjera, predloženo je da ih se označi slovima
- istaknuto je da uz primjere provjere nije potrebno navoditi njihova rješenja
- naglašeno je da je potrebno dodati primjere vrednovanja za one ishode učenja za koje nedostaju
- naglašena je važnost usklađivanja razine složenosti pojedinog ishoda učenja i primjera njegovog vrednovanja

### 2.1. knjigovođa društvenog poduzeća

- budući da je kvalifikacija *knjigovođa društvenog poduzeća* zamišljena kao djelomična, istaknuto je da je u dijelu prijedloga koji se odnosi na uvjete za pristupanje stjecanju kvalifikacije potrebno napisati naziv konkretne cjelovite kvalifikacije koja je potrebna za pristupanje (a ne samo razinu)
- istaknuto je da zbroj ECVET bodova pripisanih skupovima ishoda učenja ne odgovara prijedlogu minimalnog obujma kvalifikacije iskazanom bodovima pa je taj dio potrebno revidirati i uskladiti sa stvarnim radnim opterećenjem prosječnog polaznika
- predloženo je da se provjeri jesu li skupovi ishoda učenja doista na razini 5 na način da se usporede s ishodima učenja u prijedlogu SK *ekonomist* (razina 4.2)

### 2.2. voditelj društvenog poduzeća

- naglašeno je da je u obrascu potrebno definirati predlaže li se djelomična ili cjelovita kvalifikacija, a ako se predlaže cjelovita, ukupan broj ECVET bodova uskladiti s propisanim minimalnim obujmom cjelovite kvalifikacije i stvarnim radnim opterećenjem prosječnog polaznika
- istaknuto je da je potrebno u obrazac unijeti uvjete za pristupanje stjecanju kvalifikacije i uvjete za stjecanje kvalifikacije
- naglašeno je da je nazive pojedinih ishoda učenja u dijelu koji se odnosi na postupak i primjere vrednovanja potrebno uskladiti s nazivom istih ishoda učenja na popisu ishoda učenja (unutar određenog skupa ishoda učenja)

Zaključno je dogovoreno da će projektni tim doraditi prijedloge standarda zanimanja i standarda kvalifikacija prema dobivenim smjernicama za unapređenja prije formalnog predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Barbi Svetec, v. r.

Zaključke odobrila:

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta „Osnaživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“ te predstavnike nadležnih ministarstava  
– trajanje: 2 sata**

Datum: 15. prosinca 2016.  
Vrijeme: 13:00 – 15:00  
Mjesto: MZO, Zagreb  
Sudionici: članovi SV IX. Ekonomija i trgovina  
nositelji projekta „Osnaživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“

Dnevni red

**12:45 – 13:00 Okupljanje i registracija**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>13:00 – 13:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>  | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i>   |
| <b>13:15 – 14:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><br><i>SZ drogerist/drogeristica<br/>SK drogerist/drogeristica</i> | <i>Predstavljaju: nositelji projekta</i><br><br><i>Moderatorice:<br/>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja<br/>predstavnica<br/>Ministarstva rada i mirovinskoga sustava</i> |
| <b>14:45 – 15:00</b> | <b>Evaluacija i završna riječ moderatorica</b>  | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i>   |

**15:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta „Oснаživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“

Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 15. prosinca 2016.  
13.00 – 16.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina:

Dražen Derado (predsjednik), Božica Bukovski Supanc, Irena Bušić, Bojana Percan, Tamara Sapanjoš

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta „Oснаživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“:

Nataša Odak, Marijan Doutlik, Carmen Tariba, Antonija Briševac

### Ostali prisutni:

Bojana Govedarica (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZO), Barbi Svetec (MZO)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „Oснаživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“ (u nastavku: predlagatelji) predstavili su članovima Sektorskog vijeća IX. i predstavnicama Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO-a) prijedloge standarda zanimanja i standarda kvalifikacije *drogerist* izrađene u okviru projekta.

Predlagatelji su istaknuli da je primarna motivacija za izradu prijedloga standarda zanimanja i standarda kvalifikacije *drogerist* činjenica je riječ o zanimanju koje u Hrvatskoj nije osvijesteno, iako u praksi postoji. Kvalifikacije osoba trenutno zaposlenih u drogerijama uglavnom su iz područja trgovine, no kompetencije koje su doista potrebne za obavljanje zanimanja *drogerista* uključuju i dodatnu dimenziju samostalnog i stručnog savjetovanja, koja se ne stječe u okviru obrazovnih programa u području trgovine, stoga poslodavci samostalno organiziraju usavršavanje svojih djelatnika.

Slijedom prezentacije prijedloga standarda zanimanja i standarda kvalifikacije, predstavnici ministarstava i Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina predlagateljima su dali smjernice za dovršavanje i unapređenje prijedloga prije predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

### Prijedlog standarda zanimanja

- vezano uz dio obrasca zahtjeva za upis standarda zanimanja u Registar HKO-a koji se odnosi na opće podatke, predstavnica MRMS-a istaknula je da ga je potrebno u potpunosti popuniti, kao i dodati naziv i šifru srodnog zanimanja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (*prodavač*)

- vezano uz analitičku utemeljenost:

- s obzirom na to da je riječ o prijedlogu novog zanimanja za koje ne postoje analitike, predstavnica MRMS-a istaknula je da je moguće iskoristiti podatke vezane uz zanimanje *prodavač*, kao i inozemne analitike
- također, istaknula je da je preporučljivo koristiti HKO portal jer su putem njega dostupni recentniji statistički pokazatelji
- predstavnici Sektorskog vijeća IX. predložili su da se u obzir uzmu podaci na razini Hrvatske, a ne samo Zagreba

- vezano uz stratešku utemeljenost, predstavnica MRMS-a istaknula je da je preporučljivo osim strateških dokumenata na razini EU-a uzeti u obzir i nacionalne strateške dokumente

- vezano uz sektorsku utemeljenost:

- predstavnica MRMS-a naglasila je da je u polje „Profil sektora“ potrebno uvrstiti samo naziv profila sektora, a u polje „Prikaz utemeljenosti standarda zanimanja na Profilu sektora“ unijeti obrazloženje

- također, napomenula je da je preporučljivo koristiti podatke s HKO portala jer se ažuriraju na mjesečnoj bazi
  - predstavnici Sektorskog vijeća IX. predložili su da predlagatelji objasne zbog čega smatraju da je ovo zanimanje potrebno uvesti, pri čemu da se osvrnu i na buduće potrebe tržišta rada i upotrebe podatke Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o potrebi za radnicima
- vezano uz provedbu Ankete o standardu zanimanja:
- budući da je provedena na uzorku od 19 poslodavaca (od preporučenih 30), istaknuto je da nije nužno uključiti još 11 poslodavaca ako predlagatelji smatraju da je postojeći uzorak dovoljan, pod uvjetom da daju jasno objašnjenje
  - članovi Sektorskog vijeća IX. predložili su da se broj poslodavaca uključenih u Anketu o standarda zanimanja obrazloži s obzirom na tržišni udio i broj zaposlenih u sektoru
  - predstavnica MRMS-a napomenula je da je prijedlogu standarda zanimanja potrebno priložiti izvješće o provedbi Ankete o standardu zanimanja (primjer je moguće zatražiti od MRMS-a)
- vezano uz opis zanimanja, predloženo je da se dio prijedloga koji se odnosi na uvjete rada (rad u dvije smjene) premjesti u za to predviđeni dio obrasca
- vezano uz kompetencije:
- istaknuto je da je obrazac potrebno dopuniti u dijelovima gdje uz ključni posao nisu vezane pripadajuće kompetencije i dodati kompetencije koje nedostaju
  - predstavnica MRMS-a istaknula je da je sve kompetencije (koje su vezane uz ključne poslove) u za to predviđenom dijelu obrasca potrebno razvrstati u skupove kompetencija, a nazive skupova kompetencija doraditi
  - istaknuto je da iz predloženih kompetencija nije jasno vidljivo da je riječ o zanimanju drugačijem od zanimanja *prodavač* - većina je kompetencija iz područja trgovine te je, ako je doista riječ o zasebnom zanimanju, potrebno naglasiti kompetencije specifične za zanimanje *drogerist*
  - istaknuto je da brojnim kompetencijama nedostaje kontekst, što je potrebno doraditi
  - predloženo je da se pojedini ključni poslovi ne razdvajaju, već spoje u jedan
  - istaknuto je da je kompetencije potrebno formulirati na način predložen u Smjernicama za izradu standarda zanimanja
- vezano uz prijedlog roka do kojeg se standard zanimanja može koristiti za predlaganje standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja, predstavnica MRMS-a istaknula je da je prijedlog MRMS-a 5 godina, ali rok može biti i kraći
- predstavnica MRMS-a napomenula je da je prije predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a prijedlog standarda zanimanja potrebno lektorirati.

### Prijedlog standarda kvalifikacije

- predstavnica MZO-a istaknula je da:
- je u dio obrasca koji se odnosi na odabir sektorskog vijeća potrebno unijeti ispravan naziv Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina
  - je potrebno specificirati predlaže li se kvalifikacija razine 4.1 ili 4.2 prema Zakonu o HKO-u (NN, 22/13)
  - je potrebno predložiti minimalni obujam kvalifikacije u vidu bodova
  - je u dio obrasca koji se odnosi na popis skupova ishoda učenja potrebno upisati sve skupove ishoda učenja koji su dio prijedloga
  - je potrebno predložiti uvjet za pristupanje stjecanju kvalifikacije, pri čemu je moguće odrediti samo razinu (npr. 4.1) ili uvjet dodatno specificirati (npr. 4.1, *prodavač*)
  - je uvjet za stjecanje kvalifikacije potrebno uskladiti sa zakonskim odredbama (izrada završnog rada ili izrada i obrana završnog rada)
  - se datum do kojeg je predviđeno upisivanje u program za stjecanje kvalifikacije preporučuje uskladiti s rokom istaknutim u prijedlogu standarda zanimanja
  - je za svaki prijedlog skupa ishoda učenja potrebno predložiti obujam u vidu bodova i razinu prema HKO-u

- vezano uz zapisivanje ishoda učenja, da je pojedinim ishodima učenja potrebno dodati kontekst, da je potrebno koristiti svršene glagole, a nije potrebno dodavati uvodu rečenicu „Polaznik će...“
- je za svaki skup ishoda učenja potrebno predložiti uvjet za pristupanje njegovom stjecanju (primjerice, razinu ili određenu kvalifikaciju)
- je potrebno jasno navesti materijalne i kadrovske uvjete (primjerice, vrstu učionice ili kvalifikaciju nastavnika) potrebne za stjecanje svakog skupa ishoda učenja (pri čemu je potrebno jasno navesti koji se skupovi ishoda učenja stječu u učilištu, a koji kod poslodavca)
- je potrebno jasno navesti materijalne i kadrovske uvjete potrebne za vrednovanje svakog skupa ishoda učenja
- je u dijelu koji se odnosi na postupak i primjere vrednovanja potrebno opisati postupak vrednovanja i voditi računa o tome da primjeri vrednovanja ne budu složeni od ishoda učenja kojima pripadaju
- je u ishodima učenja koji sadrže više glagola potrebno razmisliti o tome je li ih potrebno razdvojiti ili jedan od glagola već podrazumijeva i ostale te voditi računa o tome da se primjerom vrednovanja pokrije čitavi ishod
- je potrebno razmisliti je li u vrednovanje pojedinih ishoda učenja potrebno uključiti i druga sektorska vijeća.

Dogovoreno je da će predlagatelji prijedlog doraditi u skladu s dobivenim smjernicama prije predavanja zahtjeva za njegov upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Zaključke odobrila:

Barbi Svetec, v. r.

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo,  
nositelje projekta „Adria wellness turizam“ te predstavnike nadležnih ministarstava  
– trajanje: 2 sata**

Datum: 19. listopada 2016.  
Vrijeme: 10:00 – 12:00  
Mjesto: MZO, Zagreb  
Sudionici: članovi **SV X. Turizam i ugostiteljstvo**  
nositelji projekta „Adria wellness turizam“

Dnevni red

**9:45 – 10:00 Okupljanje i registracija**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>10:00 – 10:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje,<br/>najava plana rada</b>  | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i<br/>obrazovanja</i><br><i>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga<br/>sustava</i>   |
| <b>10:15 – 11:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih<br/>standarda zanimanja i<br/>standarda kvalifikacija i<br/>konzultacije</b><br><i>SZ wellness terapeut</i><br><i>SK wellness terapeut</i> | <b>Predstavljaju:</b> nositelji projekta<br><br><b>Moderatorice:</b><br><i>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga<br/>sustava</i><br><i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i<br/>obrazovanja</i><br><br><b>Sektorsko vijeće:</b> X. Turizam i ugostiteljstvo |
| <b>11:45 – 12:00</b> | <b>Evaluacija</b>   | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i<br/>obrazovanja</i>  |

**12:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo i nositelje projekta „Adria wellness turizam“

Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 19. listopada 2016.  
10.00 – 12.00 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo:

Josipa Jutt Ferlan (predsjednica), Drago Ružić, Sanja Bareza, Željko Trezner

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta „Adria wellness turizam“:

Heni Strčić, Božica Bukovski Supanc

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZO), Jelena Petrović (MZO)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „Adria wellness turizam“ predstavili su članovima Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo i predstavnicima Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO-a) izrađen prijedlog standarda zanimanja (SZ) *wellness terapeut* te izrađen prijedlog standarda kvalifikacije (SK) *wellness terapeut*.

Vežano uz predloženi naziv standarda zanimanja (SZ) i standarda kvalifikacije (SK), raspravljalo se je li *wellness terapeut* odgovarajući termin. Jelena Pavičić (MRMS) je upozorila da je kod unosa zanimanja u popis pojedinačnih zanimanja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ) moguće da naziv *wellness terapeut* neće biti odobren od Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje, dok je Sektorsko vijeće naglasilo da treba imati u vidu da se standard zanimanja (SZ) izrađuje u skladu s tržištem rada pa stoga naziv treba biti u internacionalnom duhu (Josipa Jutt Ferlan) te da nerijetko prijevod novih zanimanja u duhu hrvatskog jezika rezultira nezgrapnim nazivima (Drago Ružić). Jelena Pavičić (MRMS) je izvijestila da će u process unapređenja NKZ-a biti uključeni i jezikoslovci koji će u okviru radnih skupina davati svoja mišljenja o predloženim nazivima zanimanja prije njihovog unošenja u NKZ.

Vežano uz sektorsku utemeljenost, predstavnici projektnog tima su izvijestili da na temelju mišljenja Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ASOO), *wellness terapeut* pripada sektoru Turizam i ugostiteljstvo dok je analitička utemeljenost usmjerena na zanimanje kozmetičar koje pripada sektoru Osobne usluge.

Predstavnici projektnog tima su također naglasili da je usluga koju pruža *wellness terapeut* vezana uz *wellness centre* koji često čine dio hotelskog kompleksa te stoga zaključuju da zanimanje pripada sektoru Turizam i ugostiteljstvo. Predsjednica Sektorskog vijeća Josipa Jutt Ferlan izrazila je stav da sektor X. Turizam i ugostiteljstvo nije primarni, već sekundarni izbor prilikom upućivanja standarda na vrednovanje te je dodala da, iako su *wellness centri* dio hotela te *wellness* predstavlja dio hotelskog poslovanja, hotel u tom slučaju često koristi vanjske usluge i time upotpunjuje svoju osnovnu djelatnost. Isto tako je napomenula da članovi SV Turizam i ugostiteljstvo ne mogu vrednovati navedeni SZ jer nisu kompetentni da procjenjuju većinu predloženih skupova ishoda učenja jer ne pripadaju sektoru Turizam i ugostiteljstvo, ali su kompetentni za vrednovanje skupa ishoda učenja Poslovna komunikacija.

Član SV (Željko Trezner) izložio je prijedlog izmjena koje predlagatelj treba uvrstiti da bi *wellness terapeut* bio svrstan pod sektor Turizam i ugostiteljstvo. Potrebno je nadograditi SZ sa specifično definiranim komunikacijskim kompetencijama vezanima za strane jezike i interkulturalnu komunikaciju. Također je predložio da predlagatelj kod prijedloga HKO razine kvalifikacije za koju se predlaže standard navede postojeću razinu kvalifikacije u obrazovanju odraslih ili osposobljavanju.

Također se raspravljalo i o pripadnosti *wellness terapeuta* sektoru Zdravstvo zbog npr. skupa ishoda učenja Osnove dermatologije s kozmetologijom, no treba imati u vidu da Strategija razvoja turizma RH razlikuje tri vrste zdravstvenog turizma: *wellness*, lječilišni i medicinski turizam, s tim da *wellness* turizam ne bi trebao uključivati medicinski indiciranu stranu.

Elisabetta Fortunato (MZO) je naglasila kako Sektorsko vijeće X. Zdravstvo te Sektorsko vijeće XIII. Osobne usluge još nisu imenovana. Predloženo zanimanje *wellness terapeut* srodno je zanimanju *kozmetičar* koje pripada SV Osobne usluge, ali isto tako i zanimanju *medicinski kozmetičar* koji pripada SV Zdravstvo.

### Standard zanimanja:

- vezano uz stratešku utemeljenost, kod naziva strateškog dokumenta, preporuča se navesti jedan dokument, a ostale kao dodatne dokumente,
- vezano uz sektorsku utemeljenost, naglašeno je kako na HKO portalu postoje filteri za pregled zaposlenosti unutar sektora po zanimanjima i mjesecima te iako profil sektora nije više ažuran, neki profili sektora su izrađeni, dok se za ostale može dobiti set podataka od MRMS-a,
- naglašeno je da iako su se predlagatelji konzultirali s ASOO-om vezano za izradu i verificiranje programa koji se izvodi, izrada programa dolazi nakon izrade SZ-a te je predlagateljima ponuđeno da se prije podnošenja zahtjeva za upis standarda u Registar HKO-a obrate MRMS-u vezano uz odabir SV-a,
- vezano uz analitičku utemeljenost, potrebno je da predlagatelj navede eksplicitne podatke (izvješće o anketi standarda zanimanja),
- preporučeno je izbjegavati pogreške u nazivu SZ npr. wellness umjesto *wellness*,
- preporučeno je paziti na izbor glagola (umjesto *poznavati*, koristiti glagol *izvršiti*),
- obratiti pažnju na opis zanimanja tj. potrebno je navesti što osoba radi, gdje se zapošljava te koje su kompetencije (da se ne bi događalo da se opisuje program, a ne zanimanje).

### Standard kvalifikacije:

- istaknuto je da se predlagatelj odlučio na djelomičnu kvalifikaciju i dodijelio joj razinu 3 prema preporuci ASOO-a, no ista se može promijeniti donošenjem novog Zakona o obrazovanju odraslih s obzirom na to da je nužno usklađivanje Zakona o obrazovanju odraslih i Zakona o HKO-u,
- istaknuto je kako nije potrebno navoditi ishode učenja niže razine jer ih ishod učenja više razine već uključuje,
- predloženo je da naziv skupa ishoda učenja ne bude istovjetan nazivu predmeta (npr. Poslovna komunikacija),
- predloženo je da nazivi skupova ishoda učenja budu kraći, jasniji te da odražavaju naziv i ideju kvalifikacije,
- izražen je stav da skupove ishoda učenja treba podijeliti u više skupova ishoda učenja jer bi u protivnom vrednovanje zbog kompleksnosti moglo biti upitno,
- predloženo je da se kod postupaka i primjera vrednovanja prvo navede ishod učenja koji je identičan onom u popisu ishoda učenja u skupu ishoda učenja, a nakon toga se navede/u primjer/i vrednovanja za taj isti ishod učenja ili više ishoda učenja,
- istaknuto je da primjeri vrednovanja mogu biti primjeri konkretnih zadataka (bez navođenja rješenja),
- vezano uz materijalne i kadrovske uvjete, potrebno je uskladiti nazive (npr. dipl. inženjer, liječnik) s novim akademskim nazivima,
- istaknuto je kako su najmanji dio izvođača nastave kozmetičari, a najviše ih je zdravstvene struke, što ponovo dovodi u pitanje uključenost SV Zdravstvo,
- predloženo je da se kod kadrovskih uvjeta za skup ishoda učenja Poslovna komunikacija uzmu u obzir kvalifikacije kao što su magistri ekonomije ili vanjski stručnjaci/wellness stručnjaci s odgovarajućom kvalifikacijom koja se neće usmjeriti na fiziologiju funkcioniranja živčanog sustava već na učinkovito pružanje usluge i zadovoljavanje potreba potrošača usluge.

Zaključno je dogovoreno da će projektni tim temeljem zaključaka s održane konzultativne radionice unaprijediti prijedloge zahtjeva za upis standarda zanimanja i standarda kvalifikacija prije formalnog predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Zaključke odobrila:

Jelena Petrović, v. r.

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo,  
nositelje projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma“ te  
predstavnike nadležnih ministarstava  
– trajanje: 2,45 sati**

Datum: 19. listopada 2016.  
Vrijeme: 12:15 – 15:00  
Mjesto: MZO, Zagreb  
Sudionici: članovi **SV X. Turizam i ugostiteljstvo**  
nositelji projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog  
turizma“

Dnevni red

**12:00 – 12:15 Okupljanje i registracija**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>12:15 – 12:30</b> | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>  | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja<br/>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>  |
| <b>12:30 – 14:00</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><i>SZ voditelj u zdravstvenome turizmu<br/>SK voditelj u zdravstvenome turizmu</i> | <i><b>Predstavljaju:</b> nositelji projekta<br/><br/><b>Moderatorice:</b><br/>Jelena Pavičić, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava<br/>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja<br/><br/><b>Sektorsko vijeće:</b> X. Turizam i ugostiteljstvo</i> |
| <b>14:00 – 14:15</b> | <b>Evaluacija</b>   | <i>Elisabetta Fortunato, Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i>   |
| <b>14:15 – 15:00</b> | <b>Ručak</b>  |  |

**15:00 Završetak**

## Zaključci s Konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo i nositelje projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma“

Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 19. listopada 2016.  
12.15 – 14.15 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo:

Josipa Jutt Ferlan (predsjednica), Drago Ružić, Sanja Bareza, Željko Trezner

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma“:

Alen Stranjik, Žana Gojić Petričević

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZO), Jelena Petrović (MZO)

Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma“ predstavili su članovima Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo te predstavnicima Ministarstva rada i mirovinskoga sustava (MRMS-a) i Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZO-a) izrađen prijedlog standarda zanimanja (SZ) *voditelj u zdravstvenome turizmu* te izrađen prijedlog standarda kvalifikacije (SK) *voditelj u zdravstvenome turizmu*.

Predlagatelji su uvodno iznijeli dvojbu oko razine kvalifikacije jer smatraju da bi se nakon provedene edukacije polaznika predložena razina kvalifikacije voditelja u zdravstvenom turizmu s razine 5 HKO-a trebala povisiti na razinu 6 s obzirom na zahtjevnost znanja i vještina predviđenih ishodima učenja u standardu kvalifikacije. Napomenuto je također da je prvotno navedena kvalifikacija zamišljena na razini 4.2, no nakon provedene Ankete o standardu zanimanja i definiranja ključnih poslova s pripadajućim kompetencijama unutar fokus grupa procijenjeno da bi kvalifikacija za koju se predlaže standard zanimanja trebala imati razinu 5 prema HKO-u.

Međutim, ustanova za obrazovanje odraslih može provoditi samo neformalno obrazovanje na razini 6.

Predlagatelji su također iznijeli primjedbu da Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih propisuje razinu i vrstu kvalifikacije kao uvjet za upis programa usavršavanja te stoga navedenoj kvalifikaciji ne mogu pristupiti polaznici koji imaju različitu kvalifikaciju odnosno kvalifikaciju gimnazijskog srednjoškolskog obrazovanja i trogodišnjeg i četverogodišnjeg strukovnog obrazovanja.

Vezano uz sektorsku utemeljenost, predsjednica Sektorskog vijeća, Josipa Jutt Ferlan je naglasila da je pri navođenju sektora, potrebno navesti sektore, odnosno primarne i sekundarne; u ovom slučaju primarno je Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo, a sekundarna su Sektorsko vijeće XII. Zdravstvo i Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina.

Vezano uz stratešku utemeljenost, predsjednica Sektorskog vijeća je primijetila da se predlagatelji trebaju obratiti Ministarstvu rada i mirovinskoga sustava vezano uz metodologiju jer su naziv i šifra zanimanja naznačeni tako da navode na zaključak da se radi o radniku u turističkoj agenciji. Predlagatelji su naveli da ne postoji profil sektora, točnije, ne postoji interdisciplinarni sektor koji bi obuhvaćao ovaj standard zanimanja, no predstavnica Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, Jelena Pavičić je pojasnila da se interdisciplinarni sektor neće formirati jer postoje profili sektora Turizam i ugostiteljstvo i sektora Zdravstvo koji mogu pokriti tu tematiku.

Članica Sektorskog vijeća (Sanja Bareza) postavila je pitanje: „Upućuje li *voditelj zdravstvenog turizma* korisnike na turističke usluge i smještaj ili samo djeluje kao kontakt točka, odnosno organizira druge pružatelje usluga?“, jer ako je to tako tada bi se moglo zaključiti da se radi o poslovima koji su specifični za djelatnike u turističkim agencijama što bi dovelo do svojevrsnog preklapanja.

Član Sektorskog vijeća (Željko Trezner) je primijetio kako među anketiranim poslodavcima nema predstavnika turističkih agencija, na što je članica projektnog tima odgovorila kako je jedan od savjetnika na projektu iz turističke agencije te je dodatno naglasila kako se agencija za zdravstveni turizam jedino može registrirati kao turistička agencija.

Član Sektorskog vijeća Drago Ružić je naglasio da paket aranžmane može pružati samo ona medicinska ustanova koja u svom sklopu ima turističku agenciju.

Gospodin Željko Trezner je isto tako naglasio kako nova Europska direktiva o paket aranžmanima navodi da će se paket aranžmanom smatrati sve što ima bilo koju odliku paket aranžmana te ako korisnik tvrdi da mu je ponuda predstavljena kao paket aranžman. Stoga predlaže izmjenu naziva voditelj zdravstvenog turizma u komercijalist u turističkoj agenciji specijaliziran za zdravstveni turizam.

Vežano uz predloženi naziv standarda zanimanja i standarda kvalifikacije, predsjednica Sektorskog vijeća (Josipa Jutt Ferlan) je primijetila da standarde nije potrebno usko vezati uz naziv *komercijalist*, već kao prikladniji naziv predlaže *specijalist zdravstvenog turizma*.

Zaključno, predstavница MZO-a, Elisabetta Fortunato, je iznijela kako predlagatelji trebaju konzultirati Europsku direktivu o paket aranžmanima i Europsku direktivu o reguliranim profesijama te ih uskladiti s prijedlozima standarda zanimanja i standarda kvalifikacije, također je naglasila kako je preporučljivo konzultirati se u Ministarstvu rada i mirovinskoga sustava vezano uz preuzimanje profila sektora.

### **Prijedlozi za unapređenje standarda zanimanja:**

- preporuča se ukloniti sve kompetencije vezane uz medicinsku struku jer ukoliko je samo jedna kompetencija medicinske struke, standard zanimanja ulazi pod Europsku direktivu o reguliranim profesijama;
- s obzirom da su kompetencije koje proizlaze iz ključnih poslova dio skupova kompetencija koje nisu iz matičnog Sektorskog vijeća, potrebno je navesti sektor koji obuhvaća određeni skup kompetencija zbog lakšeg postupka vrednovanja, (npr. navode se *Poduzetničke vještine, Osnove financijskog poslovanja*, iako se ne spominje sektor Ekonomija i trgovina);
- s obzirom da samo zdravstvena struka može raditi s pacijentima, potrebno je naziv *pacijenti* zamijeniti nazivom *klijenti* (npr. kod *praćenje i otpust pacijenata*);
- naziv standarda zanimanja izmijeniti u *komercijalist turističke agencije specijaliziran za zdravstveni turizam* ili u *specijalist zdravstvenog turizma* s obzirom da se radi o posredovanju i posredničkim uslugama;
- predloženi standard zanimanja ne bi trebao biti ograničen isključivo na rad u turističkim agencijama, no naziv bi svakako trebalo izmijeniti;
- ukoliko predlagatelju ne odgovara naziv *komercijalist u turističkoj agenciji specijaliziran za zdravstveni turizam*, u tom slučaju potrebno je izmijeniti glagole koji se koriste u opisu skupova kompetencija (npr. *organizirati putovanje* kod skupova kompetencija *Planiranje i priprema dolaska korisnika zdravstvene usluge*);
- uvesti ključne kompetencije vezane uz agencijsko poslovanje te prodaju paket aranžmana;
- navesti podatak tko je izradio standard zanimanja.

### **Prijedlozi za unapređenje standarda kvalifikacije:**

- kod predlaganja razine kvalifikacije voditi računa o određivanju obujma te ako se radi o kvalifikaciji na razini 5 tada je potrebno ECVET bodove zamijeniti ECTS bodovima i pri dodjeljivanju obujma voditi se prosječnim opterećenjem za izračun ECTS bodova;
- u ishodima učenja se predlaže izbjegavati termin važnost jer isti predstavlja nemjerljivu kategoriju (npr. Zaključiti o važnosti i ulozi medicinskog turizma...) te isti zamijeniti mjerljivijom pojmovima, načelima, operacijama i sl.;
- kod određivanja uvjeta za pristupanje i uvjeta za stjecanje kvalifikacije potrebno je navoditi razinu sukladno propisanim razinama HKO-a;
- u predloženom standardu kvalifikacije nedostaju materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja koje je potrebno nadomjestiti i popuniti;
- kod zapisivanja ishoda učenja za razinu kvalifikacije 4.1 ili 4.2, preporuča se koristiti jedan glagol jer je posljedično lakše provoditi postupak vrednovanja, dok se kod viših razina može koristiti više glagola uz preporuku da se u tom slučaju vodi računa o postupku i primjeru/ima vrednovanja;
- vezano uz broj ishoda učenja po skupu ishoda učenja, preporuča se da skup ishoda učenja zadrži 5-10 ishoda učenja sukladno *Uputama za izradu standarda kvalifikacije*;
- preporuča se koristiti hrvatske nazive i skraćenice;
- kod postupaka i primjera vrednovanja preporuča se izbjegavati izraze objasniti važnost/navesti važnost jer je važnost nemjerljiva kategorija te je preporučljivo umjesto toga navesti konkretan pojam koji se treba objasniti ili navesti;
- izbjegavati navođenje ishoda koji zadiru u područje medicine (npr. identificirati po život ugrožavajuća stanja razlikovati osnovne komplikacije operativnih zahvata i sl.);
- potvrđeno je kako je razina kvalifikacije dobro izabrana te je prikladna za ustanove za obrazovanje odraslih;
- procijenjena razina kvalifikacije podloga je za utemeljenost smještanja kvalifikacije na određenu razinu, a specijalist na razini 5. je prepoznatljivija kvalifikacija, od prvostupnika;
- preporuča se navođenje više primjera vrednovanja za ishod/e učenja.

Zaključno je dogovoreno da će projektni tim temeljem zaključaka s održane konzultativne radionice unaprijediti prijedloge zahtjeva za upis standarda zanimanja i standarda kvalifikacija prije formalnog predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Jelena Petrović, v. r.

Zaključke odobrila:

Elisabetta Fortunato, v. r.

**Konzultativna radionica**  
**za članove Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport, nositelje projekta**  
**„Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete studijskih programa odgajatelja i**  
**učitelja“ te predstavnike nadležnih ministarstava**  
**– trajanje: 3,5 sati**

Datum: 24. studenoga 2016.  
 Vrijeme: 11:00 – 14:30  
 Mjesto: MZO, Zagreb  
 Sudionici: članovi **SV XXI. Odgoj, obrazovanje i sport**  
 nositelji projekta „Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete  
 studijskih programa odgajatelja i učitelja“

Dnevni red

**10:30 – 11:00 Okupljanje i registracija**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>11:00 – 11:15</b> | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>  | <i>Ana Tecilazić Goršić,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>   |
| <b>11:15 – 13:15</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><i>SZ odgajatelj djece rane i predškolske dobi<br/>SZ stručni suradnik – odgajatelj djece rane i predškolske dobi<br/>SK sveučilišni prvostupnik ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja<br/>SK magistar ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja<br/>SK magistar primarnog obrazovanja</i> | <i>Predstavljaju: nositelji projekta</i><br><br><i>Moderatorice:<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava<br/>Ana Tecilazić Goršić,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i> |
| <b>13:15 – 13:30</b> | <b>Evaluacija</b>   | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i>  |
| <b>13:30 – 14:30</b> | Ručak   |   |

**14:30 Završetak**

## Zaključci s konzultativne radionice za članove Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport i nositelje projekta „Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja“

Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 24. studenoga 2016.  
11.00 – 13.30 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport:

Dijana Vican (predsjednica), Andreja Uroić Landekić, Igor Radeka, Miroslav Miljković, Jasmina Šahović Žabka, Dražen Dodig

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta „Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja“:

Lidija Vujčić (voditelj projekta), Jasna Krstović, Željko Boneta, Petra Pejić Papak, Veljko Grozdanić

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZO), Josipa Češnovar (MZO), Borko Magazin (HZZ), Vatroslav Jelovica (HZZ), Mia Krpan (HZZ), Ines Vrbanec (HZZ)

U Ministarstvu znanosti i obrazovanja održana je 24. studenoga 2016. konzultativna radionica na kojoj su sudjelovali predstavnici projektnog tima projekta „Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja“ čiji je nositelj bio Učiteljski fakultet Sveučilišta u Rijeci, članovi sektorskog vijeća i predstavnici Ministarstva znanosti i obrazovanja. Predstavnici Hrvatskog zavoda za zapošljavanje također su se radionici pridružili kao promatrači.

U okviru projekta „Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja“ izrađena su dva prijedloga standarda zanimanja *stručni suradnik – odgajatelj/ica djece rane i predškolske dobi* i *odgajatelj/ica djece rane i predškolske dobi* te tri prijedloga standarda kvalifikacija – *magistar/magistra primarnog obrazovanja*, *magistar/magistra ranog i preškolskog odgoja i obrazovanja* te *sveučilišni prvostupnik/ prvostupnica (baccalaureus/ baccalaurea ranog i preškolskog odgoja i obrazovanja)*.

Predmet ove radionice bili su standardi zanimanja i standardi kvalifikacija, pri čemu je standard zanimanja *odgajatelj/ica djece rane i predškolske dobi* postojeće zanimanje na temelju kojeg je izrađen standard kvalifikacije procijenjene razine 6, dok je standard zanimanja *stručni suradnik – odgajatelj/ica djece rane i predškolske dobi* novo zanimanje na temelju kojeg je izrađen standard kvalifikacije procijenjene razine 7.

Predstavnica nositelja projekta, prof. dr. sc. Jasna Krstović iznijela je **probleme** s kojima su se nositelji projekta susreli za vrijeme provedbe projekta.

- Projekt je strukturiran prema saznanjima u trenutku prijave (Poziv na dostavu projektnih prijedloga bio je objavljen u 2014. godini), ali tek su naknadno dobivene Smjernice za izradu standarda zanimanja i Upute za izradu standarda kvalifikacije.
- Projektni tim smatra da standarde zanimanja ne bi trebala izrađivati visoka učilišta jer nemaju dovoljna znanja i vještine kako bi uspješno opisali stratešku, sektorsku i analitičku utemeljenost zanimanja koristeći sve alate na raspolaganju. Umjesto toga, smatraju učinkovitijim da Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava osigura analitičke podatke, a da visoka učilišta koriste takav gotov analitički materijal kao podlogu za izradu standarda kvalifikacija.
- Predlagatelji standarda ističu da je Anketa o standardu zanimanja kao alat za snimanje stanja previše statičan alat koji ne daje relevantne i pouzdane podatke. Predstavnica Ministarstva

rada i mirovinskoga sustava napomenula je da se rezultati ankete trebaju urediti na stručnim radnim skupinama/fokus grupama sastavljenim i od visokih učilišta i od poslodavaca. Premda je predstavnica Ministarstva rada i mirovinskoga sustava objasnila da je Anketa o standardu zanimanja unaprijeđena kako bi olakšala anketiranje poslodavaca, predlagatelji standarda naglasili su da je kvaliteta podataka koja se dobiva anketiranjem upitna zbog neupućenosti poslodavaca prilikom ispunjavanja ankete.

- Vezano uz standarde zanimanja *stručni suradnik – odgajatelj/ica djece rane i predškolske dobi* i *odgajatelj/ica djece rane i predškolske dobi*, nije jasno tko je poslodavac odgajatelju u vrtiću (ravnatelj, upravno vijeće ili osnivač). Isti se problem pojavljuje i kod ostalih standarda u javnim službama. Međutim, u ovom je slučaju Hrvatski zavod za zapošljavanje proveo anketu o standardu zanimanja za zanimanje „odgajatelj“ u određenom broju dječjih vrtića, pri čemu su ispitivani ravnatelji. Ove je podatke u sirovom obliku Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava ustupio nositeljima projekata koji su dalje trebali analizirati iste u fokus grupama i predložiti ključne poslove i pripadajuće kompetencije.
- Članovi sektorskog vijeća smatraju da se opisane kompetencije u predloženom standardu zanimanja *stručni suradnik – odgajatelj/ica djece rane i predškolske dobi* u gotovo svim aspektima potpuno preklapa s već postojećim zanimanjem *pedagoga*. Ova napomena je vitalna jer ulazi u samu bit opravdanosti prijedloga novoga zanimanja.

Standard zanimanja za učitelja razredne nastave nije podnesen sektorskom vijeću. Na radionici je potvrđeno da je nužno izraditi standard zanimanja za učitelja razredne nastave kako bi se standard kvalifikacije učitelja razredne nastave mogao upisati u Registar HKO-a. Predstavnica Ministarstva rada i mirovinskoga sustava objasnila je da je standard zanimanja nužan za sve kvalifikacije koje vode tržištu rada jer sadrži bitne informacije s tržišta rada, ali i ključne poslove te pripadajuće kompetencije.

U ovom kontekstu na radionici su pojašnjene regulirane profesije te njihov odnos prema stručnim i obrazovnim kvalifikacijama. Predstavnica Ministarstva rada i mirovinskoga sustava-a objasnila je da pojam regulirane profesije podrazumijeva da su uvjeti za rad u tom zanimanju propisani određenim zakonom, a obavljanje regulirane profesije podrazumijeva da osoba posjeduje i stručnu kvalifikaciju (licencija, certifikat, stručni ispit i dr.) stečenu nakon obrazovanja (odnosno, obrazovne kvalifikacije). Popis reguliranih profesija u Hrvatskoj odredila je država. U Europskoj uniji postoji tendencija da se smanji broj reguliranih profesija.

### **Sektorsko vijeće dalo je svoje komentare na standarde zanimanja:**

- Stručni suradnik nije zanimanje, nego radno mjesto te je potrebno izmijeniti naziv standarda zanimanja. Komentar je u skladu s prijedlozima unapređenja Nacionalne klasifikacije zanimanja koju je dalo Sektorsko vijeće XXI. Odgoj, obrazovanje i sport.
- Strateška utemeljenost treba biti napisana jednostavno, izravno i konkretno. Zakon o predškolskom odgoju i obrazovanju te Državni pedagoški standard su ključni dokumenti na koje se vrijedno pozvati, ali općenitiji strateški dokumenti (poput Europa 2020.) nisu nužni za dokazivanje strateške utemeljenosti ovih standarda zanimanja.
- Prikaz sektorske utemeljenosti oba standarda zanimanja treba svesti na ključne informacije. U sektorskoj utemeljenosti standarda zanimanja stručni suradnik – odgajatelj greškom je među zanimanjima koje može pokriti ovaj standard naveden „suradnik u praktičnoj nastavi“ iz Roda 3 (Inženjeri, tehničari i srodna zanimanja).
- Analitička utemeljenost ključna je i za postojeće i za novo zanimanje da se pokaže neusklađenost ponude i potražnje za pojedinim zanimanjem. Relevantna je i buduća potražnja.
- Iz Zahtjeva je ispao redak „Popis skupova kompetencija s pripadajućim kompetencijama“.

→ U opisu skupa kompetencija treba razlikovati riječ „sposobnost“ (npr. sposobnost profesionalnog sportaša) od drugih riječi (npr. „vještine“, „kompetencije“), budući da trenutno postoji terminološka neuređenost.

Dogovoreno je da će se održati neformalna konzultativna radionica na kojoj će se predstaviti prijedlozi standarda kvalifikacija.

Zaključke sastavila:

Zaključke odobrila:

Josipa Češnovar, v. r.

Jelena Pavičić, v. r.

**Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport, nositelje projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija stručnjaka za obrazovanje odraslih“ te predstavnike nadležnih ministarstava – trajanje: 2,5 sati**

Datum: 24. studenoga 2016.  
Vrijeme: 14:30 – 17:00  
Mjesto: MZO, Zagreb  
Sudionici: članovi **SV XXI. Odgoj, obrazovanje i sport**  
nositelji projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija stručnjaka za obrazovanje odraslih“

Dnevni red

**14:15 – 14:30 Okupljanje i registracija**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>14:30 – 14:45</b> | <b>Uvodno pozdravljanje, najava plana rada</b>  | <i>Ana Tecilazić Goršić,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava</i>   |
| <b>14:45 – 16:45</b> | <b>Predstavljanje razvijenih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija i konzultacije</b><br><i>SZ andragog<br/>SZ nastavnik u obrazovanju odraslih<br/>SK magistar andragogije<br/>SK nastavnik u obrazovanju odraslih</i> | <i>Predstavljaju: nositelji projekta</i><br><br><i>Moderatorice:<br/>Jelena Pavičić,<br/>Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava<br/>Ana Tecilazić Goršić,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i> |
| <b>16:45 – 17:00</b> | <b>Evaluacija</b>   | <i>Elisabetta Fortunato,<br/>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</i>  |

**17:00 Završetak**

## Konzultativna radionica članova Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport i nositelja projekta “Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacije stručnjaka za obrazovanje odraslih”

Ministarstvo znanosti i obrazovanja, 24. studenoga 2016.  
14.30 – 17.30 sati

### Prisutni članovi Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport:

Dijana Vican (predsjednica), Andreja Uroić Landekić, Igor Radeka, Miroslav Miljković, Jasmina Šahović Žabka

### Prisutni predstavnici projektnog tima projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacije stručnjaka za obrazovanje odraslih“:

Marita Brčić Kuljiš, Morana Koludrović, Ina Reić Ercegovac

### Ostali prisutni:

Jelena Pavičić (MRMS), Elisabetta Fortunato (MZO), Josipa Češnovar (MZO), Borko Magazin (HZZ), Vatroslav Jelovica (HZZ), Mia Krpan (HZZ), Ines Vrbanec (HZZ)

U Ministarstvu znanosti i obrazovanja održana je 24. studenoga 2016. konzultativna radionica na kojoj su sudjelovali predstavnici projektnog tima projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacije stručnjaka za obrazovanje odraslih“, čiji je nositelj Filozofski fakultet Sveučilišta u Splitu, članovi sektorskog vijeća i predstavnici Ministarstva znanosti i obrazovanja.

U okviru projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacije stručnjaka za obrazovanje odraslih“ izrađeni su prijedlozi standarda zanimanja *andragog*, na temelju kojega se izrađuje standard kvalifikacije razine 7, te *nastavnik u obrazovanju odraslih*, na temelju kojega se izrađuje standard djelomične kvalifikacije na razini 7. Standardi zanimanja izrađeni su nakon provedene ankete o standardu zanimanja.

U Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja ne postoje zanimanja *nastavnik u obrazovanju odraslih* i *andragog*.

### Komentari na standarde zanimanja *nastavnik u obrazovanju odraslih* i *andragog*

- Naziv zanimanja nužno je navoditi i u muškom i u ženskom rodu. U ovim prijedlozima naveden je samo „andragog“, „nastavnik“.
- U prijedlogu standarda zanimanja dobro je navesti i buduće potrebe (npr. postojat će potreba za programima za obrazovanje starijih) ako to predlagatelj uoči. Na temelju prijedloga sektorsko vijeće može dati preporuke za izradu odgovarajućih standarda.
- U strateškoj utemeljenosti navedena je Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije RH, ali treba upisati i konkretan cilj i mjeru koji pokazuju stratešku utemeljenost.
- Umjesto Nacionalni okvirni kurikulum, 2011. treba napisati puni naziv Nacionalni okvirni kurikulum zapredškolski odgoj i obrazovanje teopće obvezno i srednjoškolsko obrazovanje, 2011.
- Sektorsku i analitičku utemeljenost nužno je popuniti bez obzira radi li se o postojećim ili novim zanimanjima. Sektorska utemeljenost nam pokazuje važnost zanimanja za određeni za sektor (bez obzira je li to novo ili staro zanimanje). Za sektorsku utemeljenost se koristi ili profil sektora ili podaci s HKO portala MRMS-a.
- Analitička utemeljenost pokazuje potrebe tržišta rada. Relevantna je i buduća potražnja, koja se temelji na strateškim dokumentima. Mogu se opisati potrebe u Hrvatskoj, ali i u Europi.

- U opisu zanimanja treba navesti 5-10 jednostavnih rečenica kojima se opisuje što osoba u tom zanimanju radi.
- Pojedinačne kompetencije povezane s popisom ključnih poslova ne treba numerirati.
- Sve kompetencije povezane s ključnim poslovima trebaju biti popisane i u kompetencijama unutar skupova kompetencija.
- U uvjetima rada treba napisati npr. radi li u uredu ili u učionici ili je li rad smjenski.

### **Komentari na standarde kvalifikacije *magistar andragogije i nastavnik u obrazovanju odraslih***

- U standardima je kao uloga kvalifikacije određena „ostale potrebe pojedinca i društva“, međutim uloga je „potrebe tržište rada“ (što pokazuje i činjenica da je izrađen standard zanimanja“).
- Pod prijedlog razine upisuje se isključivo razina, dok je klasa kvalifikacije (cjelovita ili djelomična) određena u drugoj rubrici.
- Minimalni obujam standarda kvalifikacija podrazumijeva sve navedene obvezne i izborne skupove ishoda učenja (za standard „nastavnik u obrazovanju odraslih“ navedeno je 60 ECTS bodova).
- U standardima nedostaju izborni skupovi ishoda učenja. Pojašnjeno je da su izborni SIU također obvezni, međutim prilikom izrade programa moguće je izabrati od ponuđenih u standardu. Preporučeno je da se navedu barem dva SIU zbog izbornosti.
- U „Datum do kojeg je predviđeno upisivanje u program za stjecanje kvalifikacije“ upisuje se do kojeg će se datuma upisivati polaznici programa.
- U materijalnim i kadrovskim uvjetima potrebnim za stjecanje SIU i za vrednovanje SIU navedeni su materijalni uvjeti, ali nedostaju kadrovski (npr. Je li nastavnik koji vrednuje isti onaj koji izvodi program?).
- U postupcima i primjerima vrednovanja svih ishoda učenja unutar predloženog skupa ishoda učenja primjere vrednovanja treba povezati s ishodima učenja (više ishoda učenja može se povezati s jednim primjerom vrednovanja, jedan ishod učenja može se povezati s jednim primjerom vrednovanja i svi ishodi učenja s jednim integralnim zadatkom/primjerom vrednovanja).
- Kod postupaka i primjera vrednovanja umjesto „pismeno“ treba upotrebljavati „pisano“.
- Vezano za pisanje ishoda učenja, dani su sljedeći komentari:
  - U određenom ishodu učenja ne treba koristiti dva glagola ako jedan od glagola u sebi sadrži jedan od navedenih (npr. vrednovati i procjenjivati; voditi i ispunjavati; analizirati i kritički vrednovati; odabrati i primijeniti; objasniti i analizirati; navesti i kategorizirati; pripremiti i organizirati; definirati, objasniti i razlikovati; usporediti, vrjednovati i primijeniti)
  - Predlaže se korištenje mjerljivijih riječi umjesto „različite“ u ishodu učenja „koristiti različite znanstvene i stručne izvore“, „važnost“ u ishodu učenja „objasniti važnost pravodobnog profesionalnog usmjeravanja polaznika“ i „glavna“ u ishodu učenja navedite glavna načela u andragogiji
  - Korištenje četiri glagola u ishodu učenja čine ga složenim i nemjerljivim npr. „Kritički vrednovati, odabrati, prilagoditi i pripremiti materijale za učenje“, „Analizirati, preispitati, kritički promotriti i usporediti ulogu specifičnih čimbenika koji utječu na strukturiranje kurikuluma“, „Uz vodstvo mentora planirati, organizirati, održati i vrednovati nastavni sat iz predmeta poučavanja“
  - Šesti primjer vrednovanja u skupu ishoda učenja „andragoške teorije i koncepcije“ sadrži dva primjera te nije jasno koji se primjer vrednovanja preporuča

- naziv skupa ishoda učenja ne bi trebao biti predugačak npr. „obrazovanje odraslih kao individualni, društveni i gospodarski fenomen
- U primjerima vrednovanja unutar skupa ishoda učenja ne treba stajati riječ „primjerice“ budući da se već radi o primjeru
- Skup ishoda učenja treba imati kratak i razumljiv naziv. Primjer predugačkog naziva je naziv „Obrazovanje odraslih kao individualni, društveni i gospodarski fenomen“
- Ako je razina skupa ishoda učenja 7, pojedinačni ishodimogu biti ispod te razine, ali većina ishoda učenja unutar skupa ishoda učenja mora biti na razini skupa ishoda učenja
- Sugerira se glagol „poznavati“ zamijeniti drugim glagolom npr. „identificirati“
- Predlaže se korištenje svršenih glagola npr. primijeniti umjesto primjenjivati
- U SK magistar andragogije predlaže se izmjena naziva skupa ishoda učenja „statistika“ u npr. Primjena statistike u andragogiji jer se u suprotnom postavlja pitanje može li nadležno Sektorsko vijeće vrednovati navedeni skup ishoda učenja
- Pojam institucije zamijeniti pojmom ustanove
- U skupu ishoda učenja Praktikum u ustanovi za obrazovanje odraslih navedeni primjer vrednovanja „poznaje načine vođenja nastavne dokumentacije“ za treći ishod učenja „upoznati se s načinima vođenja dokumentacije u obrazovanju odraslih“ je po složenosti veći od ishoda učenja i predlaže se izmjena ili zamjena primjera vrednovanja s ishodom učenja
- U skupu ishoda učenja Metodika s praktikumom navedeni primjer vrednovanja „samostalno vodi nastavnu dokumentaciju“ za treći ishod učenja „upoznati se s načinima vođenja dokumentacije u obrazovanju odraslih“ je po složenosti veći od ishoda učenja te se predlaže izmjena ili zamjena primjera vrednovanja s ishodom učenja
- Korištenje veznika i/ili u ishodima učenja čini ga nemjerljivim

Zaključno je dogovoreno da će projektni tim razmotriti predložene prijedloge te po potrebi doraditi prijedloge standarda zanimanja i standarda kvalifikacija prije formalnog predavanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a.

Zaključke sastavila:

Zaključke odobrila:

Josipa Češnovar, v. r.

Elisabetta Fortunato, v. r.

| Radionice o alatima i postupcima Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira |   |                     |  |                                       |                                       |
|---|---|---------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Redni broj  | Naziv radionice   | Datum               | Sudionici  | Broj sudionika (apsolutno/ relativno) | Srednja ocjena – evaluacija radionice |
| 1.  | VREDNOVANJE STANDARDA   | 15. ožujka 2016.    | <i>članovi sektorskih vijeća:</i><br>- I. Poljoprivreda, prehrana i veterina<br>- II. Šumarstvo i drvna tehnologija<br>- VII. Elektrotehnika i računarstvo<br>- XXI. Odgoj, obrazovanje i sport  | 27/44                                 | 4,48                                  |
|   |   |                     |  | 61,36%                                |                                       |
| 2.  | VREDNOVANJE STANDARDA   | 16. ožujka 2016.    | <i>članovi sektorskih vijeća:</i><br>- VI. Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija<br>- IX. Ekonomija i trgovina<br>- X. Turizam i ugostiteljstvo<br>- XI. Promet i logistika<br>- XXI. Odgoj, obrazovanje i sport  | 37/55                                 | 4,07                                  |
|   |   |                     |  | 67,27%                                |                                       |
| 3.  | VREDNOVANJE SKUPOVA ISHODA UČENJA   | 4. srpnja 2016.     | <i>članovi sektorskih vijeća:</i><br>- I. Poljoprivreda, prehrana i veterina<br>- II. Šumarstvo i drvna tehnologija<br>- VI. Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija<br>- VII. Elektrotehnika i računarstvo   | 18/44                                 | 4,27                                  |
|   |   |                     |  | 40,91%                                |                                       |
| 4.  | VREDNOVANJE SKUPOVA ISHODA UČENJA   | 5. srpnja 2016.     | <i>članovi sektorskih vijeća:</i><br>- IX. Ekonomija i trgovina<br>- X. Turizam i ugostiteljstvo<br>- XI. Promet i logistika<br>- XXI. Odgoj, obrazovanje i sport  | 16/44                                 | 4,26                                  |
|   |   |                     |  | 36,36%                                |                                       |
| 5.  | VREDNOVANJE SKUPOVA ISHODA UČENJA   | 29. studenoga 2016. | <i>članovi sektorskih vijeća koji nisu sudjelovali na radionici 4.i 5. srpnja 2016. godine:</i><br>- I. Poljoprivreda, prehrana i veterina<br>- II. Šumarstvo i drvna tehnologija<br>- VI. Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija<br>- VII. Elektrotehnika i računarstvo<br>- IX. Ekonomija i trgovina<br>- XI. Promet i logistika         | 13/54                                 | 4,66                                  |
|   |   |                     |  | 24,07%                                |                                       |
| 6.  | INFORMACIJSKI SUSTAV REGISTRA HRVATSKOGA KVALIFIKACIJSKOG OKVIRA (ISRHKO) | 14. prosinca 2016.  | <i>članovi sektorskih vijeća:</i><br>- I. Poljoprivreda, prehrana i veterina<br>- II. Šumarstvo i drvna tehnologija<br>- VI. Strojarsvo, brodogradnja i metalurgija<br>- VII. Elektrotehnika i računarstvo<br>- IX. Ekonomija i trgovina<br>- X. Turizam i ugostiteljstvo<br>- XI. Promet i logistika<br>- XXI. Odgoj, obrazovanje i sport | 40/88                                 | 4,58                                  |
|   |   |                     |  | 45,45%                                |                                       |

| Konzultativne radionice |  |                     |   |                                       |        |                                       |
|-------------------------|--|---------------------|---|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| Redni broj              | Naziv radionice  | Datum               | Sudionici   | Broj sudionika (apsolutno/ relativno) |        | Srednja ocjena – evaluacija radionice |
| 1.                      | Konzultativna radionica za članove sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta ECONQUAL  | 22. srpnja 2016.    | - članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina                    | 4/11                                  | 36,36% | 4,56                                  |
|                         |  |                     | - nositelji projekta ECONQUAL   | 4                                     |        |                                       |
| 2.                      | Konzultativna radionica za članove sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta ECONQUAL  | 8. rujna 2016.      | - članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina                    | 4/11                                  | 36,36% | 4,54                                  |
|                         |  |                     | - nositelji projekta ECONQUAL   | 5                                     |        |                                       |
| 3.                      | Konzultativna radionica za članove sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta EDU VG PP PLUS  | 9. rujna 2016.      | - članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina                    | 4/11                                  | 36,36% | 4,64                                  |
|                         |  |                     | - nositelji projekta EDU VG PP PLUS                                     | 4                                     |        |                                       |
| 4.                      | Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija i nositelje projekta „SEZ – Suradnjom u Edukaciji do Zapošljavanja“ | 14. listopada 2016. | - članovi Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija | 7/11                                  | 63,63% | 4,35                                  |
|                         |  |                     | - nositelji projekta „SEZ – Suradnjom u Edukaciji do Zapošljavanja“     | 4                                     |        |                                       |
| 5.                      | Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo i nositelje projekta „Adria wellness turizam“                                       | 19. listopada 2016. | - članovi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo                 | 4/11                                  | 36,36% | 4,54                                  |

|    |  |                     |  |      |        |      |
|----|--|---------------------|--|------|--------|------|
|    |  |                     | - nositelji projekta „Adria wellness turizam“  | 2    |        |      |
| 6. | Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo i nositelje projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma“   | 19. listopada 2016. | - članovi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo  | 4/11 | 36,36% | 4,39 |
|    |  |                     | - nositelji projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma“                                | 2    |        |      |
| 7. | Konzultativna radionica za članove sektorskih vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i X. Turizam i ugostiteljstvo i nositelje projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz Hrvatski kvalifikacijski okvir“ | 19. listopada 2016. | - članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina  | 6/11 | 54,54% | 4,14 |
|    |  |                     | - članovi Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo  | 3/11 | 27,27% |      |
|    |  |                     | - nositelji projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz Hrvatski kvalifikacijski okvir“              | 3    |        |      |
| 8. | Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina i nositelje projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“                  | 23. studenoga 2016. | - članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina  | 9/11 | 81,81% | 4,68 |
|    |  |                     | - nositelji projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“ | 3    |        |      |

|  |   |                     |   |                |               |                      |
|--|---|---------------------|---|----------------|---------------|----------------------|
| 9.   | Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport, nositelje projekta „Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja“ | 24. studenoga 2016. | - članovi Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport   | 5/11           | 45,45%        | 4,07<br>(3 člana SV) |
|  |   |                     | - nositelji projekta „Standardi kvalifikacija i unapređivanje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja“ | 5              |               |                      |
| 10.  | Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport i nositelje projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija stručnjaka za obrazovanje odraslih“     | 24. studenoga 2016. | - članovi Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport   | 5/11           | 45,45%        | 4,56                 |
|  |   |                     | - nositelji projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija stručnjaka za obrazovanje odraslih“      | 3              |               |                      |
| 11.  | Konzultativna radionica za članove Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina i nositelje projekta „Osnaživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“  | 15. prosinca 2016.  | - članovi Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina  | 5/11           | 45,45%        | 4,26                 |
|  |   |                     | - nositelji projekta „Osnaživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“                                      | 4              |               |                      |
| <b>UKUPNO NA GODIŠNJOJ RAZINI ZA SVE RADIONICE</b> |   |                     |   | <b>5,25/11</b> | <b>47,75%</b> | <b>4,42</b>          |



OZNAKA: SVI-2016-02

**Izvješće o izvršenju plana rada za 2016. godinu**  
Sektorsko vijeće I. Poljoprivreda, prehrana i veterina

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće I. Poljoprivreda, prehrana i veterina održalo je Treću sjednicu 4. veljače 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|      | Aktivnost   | Rezultat  |
|------|---|---|
| 1.   | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina</b>   |   |
| 1.1. | Članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 15. ožujka 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda.  |
| 1.2. | Članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanima u organizaciji MZO-a i MRMS-a 4. srpnja i 29. studenoga 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja.   |
| 1.3. | Članovi Sektorskog vijeća I. Poljoprivreda, prehrana i veterina sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.  |
| 2.   | <b>Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Poljoprivreda, prehrana i veterina</b>  |   |
| 2.1. | Sektorsko vijeće I. Poljoprivreda, prehrana i veterina nastavilo je rad na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-a).   | Uz pomoć MZO-a postavljena je tablica sa zanimanjima iz NKZ-a na <i>Google disk</i> te je članovima omogućeno da <i>online</i> rade na prijedlogu za unapređenje NKZ-a. Članovi Sektorskog vijeća I. su prema dogovoru napravili analizu sektora koja nije zaključno provedena (i poslana prema Ministarstvu) iz razloga što članovi Sektorskog vijeća I. smatraju da je potrebno napraviti zajedničku službenu sjednicu Sektorskog vijeća I. na kojoj bi jednoglasno bili doneseni zajednički zaključci i završena provedba cjelovite analize. |

|      |  |  |
|------|--|--|
|      |  | <p>Članovi Sektorskog vijeća I. dostavili su (dio usmeno, dio pismeno!) svoje komentare vezane uz:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. određivanje podsektora unutar sektora</li><li>2. identificiranje primarnih sektorskih zanimanja</li><li>3. identificiranje sekundarnih sektorskih zanimanja</li><li>4. prijedloge prioriternih sektorskih zanimanja za izradu standarda zanimanja</li><li>5. identificiran je dio novonastalih zanimanja koja se pojavljuju unutar sektora odnosno podsektora, ali iste nisu dostavljene jer nije zauzet zajednički stav o podsektorima (broju i nazivu), što se želi odraditi na prvoj službenoj sjednici Sektorskog vijeća I., te nastavno na isto dostaviti i završni prijedlog za unapređenje NKZ-a.</li></ol> <p>Članovi Sektorskog vijeća I. inzistiraju na zajedničkoj, cjelodnevnoj službenoj sjednici Sektorskog vijeća I. početkom 2017., na kojoj bi se ova točka završila u cijelosti.</p> |
| 3.   | <b>Konzultacije o prijedlozima standarda izrađenih kroz projekte</b>   |  |
| 3.1. | <p>Članovi Sektorskog vijeća I. zajedno s članovima Sektorskog vijeća X. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „<b>Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz HKO</b>“, održanoj 19. listopada 2016. godine.</p> | <p>Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedlog standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>inženjer održivog agroturizma</i></li></ul> <p>i prijedlog standarda kvalifikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>stručni prvostupnik inženjer održivog agroturizma.</i></li></ul> <p>Članovi Sektorskog vijeća I., zajedno s članovima Sektorskog vijeća X. i predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.</p>  |
| 3.2. | <p>Članovi Sektorskog vijeća I. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „<b>Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede</b>“, održanoj 23. listopada 2016. godine.</p>  | <p>Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedloge standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>agroekonomist</i></li><li>• <i>tehnolog u animalnoj proizvodnji</i></li><li>• <i>tehnolog u gospodarenju energijom i otpadom iz poljoprivrede</i></li><li>• <i>tehnolog zaštite okoliša u održivoj poljoprivredi</i></li></ul> <p>i prijedloge standarda kvalifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>sveučilišni prvostupnik inženjer bilinogojstva</i></li><li>• <i>sveučilišni prvostupnik inženjer hortikulture.</i></li></ul> <p>Članovi Sektorskog vijeća I., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a. |
|--|--|--|

### Prilozi

1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu
2. Dnevni red Treće sjednice
3. Nacrt zapisnika s Treće sjednice
4. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz HKO“
5. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Unaprjeđenje kvalitete i primjena HKO-a u preddiplomskim sveučilišnim studijima poljoprivrede“

### Samoprocjena rada

|  |  |
|--|--|
| Sektorsko vijeće I. Poljoprivreda, prehrana i veterina | Tijekom 2016. Sektorsko vijeće I. odradilo je sve dogovorene sastanke. Oni koji su bili spriječeni dostavili su svoje isprike za nedolazak, a o samom sastanku bili su obaviješteni pisanim putem (bilješkom sa sastanka) i/ili usmenim putem (telefonskim informiranjem). Primarni zadatak (analiza sektora) nije napravljena u dogovorenom roku za što postoji opravdani razlog i prije je opisan. Za 2017. članovi Sektorskog vijeća I. smatraju da je potrebno aktivnije provođenje rada Sektorskog vijeća I. (predlažu se kvartalni sastanci!), kao i bolja i detaljnija priprema sastanaka, a poseban naglasak bi se trebao staviti na bolju komunikaciju između svih članova sektorskog vijeća.   |
| Ministarstvo znanosti i obrazovanja                    | <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.</p> <p>Vezano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transverzalnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.</i></p> <p>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za</p> |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>uspješno vrednovanje, a članovima sektorskih vijeća omogućilo je i sudjelovanje na konzultativnim radionicama s predlagateljima standarda, na kojima su dobili još jasniji uvid u svoju ulogu i priliku da iznesu vlastite preporuke za unapređenje prijedloga standarda prije njihovog službenog vrednovanja.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija.</p> |
|--|--|

---

Dean Pašiček, predsjednik Sektorskog vijeća  
I. Poljoprivreda, prehrana i veterina

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna  
koordinatorka sektorskih vijeća



OZNAKA: SVII-2016-02

## Izvešće o izvršenju plana rada za 2016. godinu Sektorsko vijeće II. Šumarstvo i drvena tehnologija

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće II. Šumarstvo i drvena tehnologija održalo je Četvrtu sjednicu 9. ožujka 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|      | Aktivnost   | Rezultat  |
|------|---|---|
| 1.   | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija</b>  |   |
| 1.1. | Članovi Sektorskog vijeća II. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 15. ožujka 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticanje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda.  |
| 1.2. | Članovi Sektorskog vijeća II. sudjelovali su na radionicama o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanima u organizaciji MZO-a i MRMS-a 4. srpnja i 29. studenoga 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticanje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja.   |
| 1.3. | Članovi Sektorskog vijeća II. sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.  |
| 2.   | <b>Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Šumarstvo i drvena tehnologija</b>  |   |
| 2.1. | Sektorsko vijeće II. Šumarstvo i drvena tehnologija nastavilo je rad na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-a).  | Provedene aktivnosti i rezultati rada na NKZ-u: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odlučeno je zadržati podsektore Šumarstvo i Drvena tehnologija unutar sektora.</li> <li>2. Identificirana su primarna sektorska zanimanja.</li> <li>3. Primarna sektorska zanimanja mapirana su u odgovarajuće podsektore.</li> <li>4. Identificirana su sekundarna sektorska zanimanja.</li> <li>5. Predložene su promjene u popisu pojedinačnih zanimanja.</li> </ol> |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>6. Određena su prioritetna zanimanja za izradu standarda zanimanja (provedbu Ankete o standardu zanimanja) za zanimanja <i>revirnik</i> i <i>stolar</i>. Također, istaknuto je da je u okviru IPA projekta <i>Razvoj visokoobrazovnih standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) za sektor industrijske prerade drva</i> (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu), provedenog u sklopu IV. komponente IPA programa <i>Daljnji razvoj i provedba Hrvatskoga kvalifikacijskoga okvira</i>, provedena anketa poslodavaca te je postavljeno pitanje je li provedenu anketu moguće iskoristiti ili je potrebno ponoviti anketu s većim brojem poslodavaca, odnosno u skladu s aktualnom metodologijom.</p> <p>Predan je završni prijedlog Sektorskog vijeća II. Šumarstvo i drvena tehnologija za promjene i unapređenja u NKZ-u (u ovom stupnju saznanja), uz pripadajuće pojašnjenje.</p> <p>Naglašeno je da je o nekim zanimanjima potrebno dodatno raspraviti s drugim sektorskim vijećima i uskladiti pristup, posebice zanimanjima iz sljedećih grupa:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>direktori</i> (pitanje je li riječ o zanimanjima ili radnim mjestima, pitanje primarne pripadnosti sektoru);</li><li>2. <i>nastavnička zanimanja</i> (pitanje primarne pripadnosti sektoru; stav je Sektorskog vijeća II. da nastavnička zanimanja povezana sa sektorom Šumarstvo i drvena tehnologija primarno pripadaju tom sektoru);</li><li>3. <i>tehnički crtači</i> (pitanje razdvajanja zanimanja tehničkih crtača u različitim sektorima kao zasebnih zanimanja);</li><li>4. <i>planer proizvodnje</i> (pitanje primarne pripadnosti sektoru s obzirom na prisutnost u različitim sektorima (inicijalno označeno kao zanimanje u sektoru Temeljne tehničke znanosti); Sektorsko vijeće II. predlaže izdvajanje zanimanja <i>planer proizvodnje u drvnoj industriji</i> kao zanimanja u sektoru Šumarstvo i drvena tehnologija);</li><li>5. te zanimanja s oznakom <i>pomoćni</i> (pitanje primarne pripadnosti sektoru).</li></ol> |
|--|--|---|

| Prilozi   |
|---|
| 1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu<br>2. Dnevni red Četvrte sjednice<br>3. Nacrt zapisnika s Četvrte sjednice |

| Samoprocjena rada                                   |   |
|---|---|
| Sektorsko vijeće II. Šumarstvo i drvena tehnologija | <p>Sektorsko vijeće II. Šumarstvo i drvena tehnologija među prvima je formirano i započelo svoj rad. U mnogočemu smo bili „pioniri“ te se čini kako tijekom ove godine nije mnogo toga odrađeno.</p> <p>Dovršen je i dostavljen prijedlog (preporuke) revizije NKZ-a, s pripadajućim pojašnjenjem: nedoumice i mogući problemi koje su istaknuli članovi ovoga Sektorskog vijeća slične su onima s kojima se susreću i druga sektorska vijeća, o čemu je bilo riječi na koordinacijskom sastanku predsjednika sektorskih vijeća.</p> <p>Propustili smo u <i>Uputi za izradu preporuke za promjene i unapređenja u NKZ-u</i> uočiti da se za svaki podsektor može identificirati najviše pet prioriteta zanimanja – temeljem rasprava na održanim sjednicama, predložili smo ukupno dva zanimanja. Zamolili smo dopunu Zapisnika o provedenom konzultativnom postupku sektorskih vijeća u određivanju prioriteta zanimanja za izradu standarda zanimanja. Nakon dodatnih konzultacija, usuglasili smo ukupno 6 prioriteta zanimanja (po 3 u sektoru), od kojih se 3 vežu uz visokoškolsku kvalifikaciju.</p> <p>Sektorsko vijeće II. održalo je i 4 neformalna sastanka: 26. siječnja te 2. ožujka članovi su radili na prijedlogu revizije NKZ-a; 30. ožujka radionicu/izlaganje o standardu zanimanja i standardu kvalifikacija održala je Marina Tatalović (Vlada RH); 10. svibnja predstavnici Šumarskoga fakulteta članovima Sektorskog vijeća II. predstavili su projekt <i>Razvoj visokoobrazovnih standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama HKO-a za sektor industrijske prerade drva</i>. Ovi sastanci održani su u prostorima Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije.</p> <p>Prijedloge za poboljšanje rada uputili smo gđi Svetec mailom 19. prosinca.</p> <p>Kao prijedlog za unapređenje, Sektorsko vijeće II. preporučuje da Hrvatski zavod za zapošljavanje provede Anketu o standardu zanimanja za zanimanja za koja su u okviru projekta Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih izrađeni prijedlozi standarda.</p> |



|  |   |
|--|---|
| <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</p> | <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.</p> <p>Vezano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transverzalnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja</i>.</p> <p>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za uspješno vrednovanje.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija.</p> |
|--|---|

---

Silvija Zec, predsjednica Sektorskog vijeća  
II. Šumarstvo i drvna tehnologija

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna  
koordinatorka sektorskih vijeća



OZNAKA: SVVI-2016-04

**Izvješće o izvršenju plana rada za 2016. godinu**  
Sektorsko vijeće VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija održalo je Drugu sjednicu 25. veljače 2016. godine i Treću sjednicu 1. rujna 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|           | <b>Aktivnost</b>  | <b>Rezultat</b>   |
|-----------|---|---|
| <b>1.</b> | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</b>   |   |
| 1.1.      | Članovi Sektorskog vijeća I. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 16. ožujka 2016. godine.  | Članovima su predstavljeni postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticanje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda.  |
| 1.2.      | Članovi Sektorskog vijeća VI. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 29. studenoga 2016. godine.  | Članovima su predstavljeni postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticanje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja.   |
| 1.3.      | Članovi Sektorskog vijeća VI. sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.  |
| <b>2.</b> | <b>Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</b>   |   |
| 2.1.      | Sektorsko vijeće VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija nastavilo je rad na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-a).   | Sektorsko vijeće VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija usuglasilo se u stavu da u njihovom sektoru nema potrebe za podjelom na podsektore.<br><br>Na trima sjednicama i samostalnim radom i međusobnom komunikacijom Sektorsko vijeće VI. je identificiralo primarna sektorska zanimanja, kao i sekundarna. Prijedloge za unapređenja u popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u unijeli smo u zajedničku tablicu na Google disku.<br><br>Za jedan dio zanimanja predložili smo inaktiviranje jer se radi o zanimanja koja nisu više potrebna na |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | <p>tržištu rada, a veći dio zanimanja nastojali smo objediniti. Predloženo je i dodavanje novih zanimanja koja dosad nisu bila u NKZ-u.</p> <p>Sektorsko vijeće VI. predložilo je sljedeća prioritetna zanimanja za izradu standarda zanimanja: <i>automehaničar, inženjer strojarstva - proizvodno strojarstvo, diplomirani inženjer strojarstva - proizvodno strojarstvo, strojobravar, operater na alatnim strojevima, zavarivač.</i></p>  |
| <b>3. Konzultacije o prijedlozima standarda izrađenih kroz projekte</b> |  |   |
| 3.1.  | <p>Članovi Sektorskog vijeća VI. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „SEZ – Suradnjom u edukaciji do zapošljavanja“, održanoj 14. listopada 2016. godine.</p> | <p>Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedlog standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• zavarivač</li></ul> <p>i prijedloge standarda kvalifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• zavarivač <i>MAG postupkom</i></li><li>• zavarivač <i>REL postupkom</i></li><li>• zavarivač <i>TIG postupkom.</i></li></ul> <p>Članovi Sektorskog vijeća VI., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.</p> |

|   |  |
|---|--|
| <b>Prilozi</b>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu</li><li>2. Dnevni red Druge sjednice</li><li>3. Zapisnik s Druge sjednice</li><li>4. Dnevni red s Treće sjednice</li><li>5. Nacrt zapisnika s Treće sjednice</li><li>6. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „SEZ – Suradnjom u edukaciji do zapošljavanja“</li></ol> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Samoprocjena rada</b>  |  |
| <p>Sektorsko vijeće VI. Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija</p> | <p>Sektorsko vijeće VI. Strojarstvo brodogradnja i metalurgija na trima sjednicama radilo je na prijedlogu revizije NKZ-a. Zbog velikog broja zanimanja koja pripadaju našem sektoru (586 od ukupno 3865 zanimanja - što čini 15% ili približno 1/6 svih zanimanja) rad na prijedlogu revizije zahtjeva je i dodatan veći angažman članova, kao i velik broj konzultacija.</p> <p>Tijekom rada dva člana Sektorskog vijeća VI. napustila su Sektorsko vijeće VI., što nam je prčinilo problem kod zanimanja iz područja brodogradnje.</p> <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja raspisalo je natječaj za dva nova člana Sektorskog vijeća VI.</p> |



|  |  |
|--|--|
| <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</p> | <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.</p> <p>Vezano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transverzalnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja</i>.</p> <p>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za uspješno vrednovanje, a članovima sektorskih vijeća omogućilo je i sudjelovanje na konzultativnim radionicama s predlagateljima standarda, na kojima su dobili još jasniji uvid u svoju ulogu i priliku da iznesu vlastite preporuke za unapređenje prijedloga standarda prije njihovog službenog vrednovanja.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija.</p> |
|--|--|

---

Gordana Ribarić, predsjednica Sektorskog vijeća VI. Strojarsstvo, brodogradnja i metalurgija

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna koordinatorica sektorskih vijeća



OZNAKA: SVVII-2016-04

## Izvešće o izvršenju plana rada za 2016. godinu Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo održalo je Drugu sjednicu 15. veljače 2016. i Treću sjednicu 13. travnja 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|      | Aktivnost  | Rezultat  |
|------|--|---|
| 1.   | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo</b>  |   |
| 1.1. | Članovi Sektorskog vijeća VII. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 15. ožujka 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticanje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda. Sastanak je od strane članova Sektorskog vijeća VII. iskorišten za davanje prijedloga pristupa, odnosno pitanja unutar formulara za vrednovanje standarda zanimanja, sve kako bi budući posao članova sektorskih vijeća bio jednostavniji i određeniji.                                  |
| 1.2. | Članovi Sektorskog vijeća VII. sudjelovali su na radionicama o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanima u organizaciji MZO-a i MRMS-a 4. srpnja i 29. studenoga 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticanje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja. Tom prilikom dodatno se raspravljalo o svrsi kvalifikacija te o kriterijima određivanja obujma skupova ishoda učenja. Kao „generički kriterij“ usvojili smo ideju da je skup ishoda učenja najmanja cjelina povezanih ishoda učenja koju ima smisla ispitivati. Kolokvijalno, smatramo da je to kolokvij, odnosno gradivo koje je dovoljno zaokružena cjelina za potrebe provedbe ispita. |
| 1.3. | Članovi Sektorskog vijeća VII. sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.  |

| 2.   | Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Elektrotehnika i računarstvo   |  |
|------|---|--|
| 2.1. | Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo nastavilo je rad na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-a). | <p>Provedena je rasprava o aktualnoj Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja te su predložene promjene naziva nekih zanimanja, kao i izmjene, odnosno „prebacivanje“ nekih zanimanja u druge sektore. Također, predložili smo inaktiviranje nekih zastarjelih zanimanja koje danas postoje u NKZ-u te povezivanje nekih „atomiziranih zanimanja“ u neka šira i primjenjivija.</p> <p>Mapirali smo sva zanimanja iz sektora u podeljenu te smo definirali prioriteta zanimanja za koja bi imalo smisla izraditi standarde zanimanja što prije. Nismo odredili prioriteta zanimanja u sektoru jer za isto nismo našli adekvatnih kriterija (broj zaposlenih u tom zanimanju, perspektiva zapošljavanja, dodana vrijednost u poslovanju koju takva zanimanja donose poslodavcu...). Naprosto, usuglasili smo se da bez jasnih kriterija nema pretjerano smisla izdvajati neka od stotina zanimanja i proglasiti ih prioriteta. S druge strane, kriterije izbora prioriteta zanimanja za izradu standarda zanimanja smo odredili temeljem analize zaposlenosti u zanimanju te broja učenika koji upisuje program za pojedino strukovno zanimanje te konačno stanja razvoja nastavnog programa koji se veže za pojedini standard zanimanja.</p> <p>Također, usuglašena su četiri zanimanja kao prioriteta za izradu standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>web-programer</i>,</li><li>- <i>elektromehaničar</i>,</li><li>- <i>elektroinstalater</i>,</li><li>- <i>elektrotehničar</i>.</li></ul> <p>Argumentacija za takav izbor:<br/><i>elektrotehničar</i> jer ih je najviše, najviše ih se upisuje u četverogodišnji srednjoškolski program u sektoru, imaju visoku nezaposlenost od 21% i većina je članova Sektorskog vijeća VII. dala glas za ovo zanimanje,<br/><i>elektromehaničar</i> jer ih se najviše upisuje u trogodišnji srednjoškolski program u sektoru, imaju vrlo visoku nezaposlenost od 27% i obrazovni program je jako zastario,<br/><i>elektroinstalater</i> jer ih ima mnogo s ovim zanimanjem, ali ih se ne upisuje tako puno u srednjoškolsko obrazovanje, nezaposlenost je najniža i iznosi 14%.</p> |

| Prilozi   |
|---|
| 1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu<br>2. Dnevni red Druge sjednice<br>3. Zapisnik s Druge sjednice<br>4. Dnevni red Treće sjednice<br>5. Nacrt zapisnika s Treće sjednice |

| Samoprocjena rada                                  |   |
|--|---|
| Sektorsko vijeće VII. Elektrotehnika i računarstvo | <p>Sektorsko vijeće VII. je kroz održane dvije sadržajne sjednice i nekoliko radionica u 2016. ostvario značajni napredak na koheziji članova te osobnom razumijevanju zadataka koji se pred svakog člana stavljaju. Usprkos visokoj razini suglasnosti oko brojnih tema o kojima smo raspravljali te „inženjerskog“ pristupa koji smo primjenjivali kod analiza i donošenja odluka, očekujem da ćemo tek suočeni sa zadatkom stvarne evaluacije pojedinih prijedloga standarda kvalifikacija, standarda zanimanja i skupova ishoda učenja zaista testirati jasnoću naše uloge. U tom smislu očekujem da će nam prilikom odobravanja prvih dokumenata od velike koristi biti dodatna podrška vanjskih stručnjaka te da će biti važno osmisliti učinkovit način dodjele pojedinih skupova ishoda učenja različitim vijećima kod iole kompleksnijih standarda kvalifikacija.</p>  |
| Ministarstvo znanosti i obrazovanja                | <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.</p> <p>Vežano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transverzalnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.</i></p> <p>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za uspješno vrednovanje.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni</p> |



|  |   |
|--|---|
|  | slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija. |
|--|---|

---

Mislav Balković, predsjednik Sektorskog vijeća VII. Elektrotehnika i računarstvo

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna koordinatorica sektorskih vijeća



OZNAKA: SVIX-2016-04

## Izvješće o izvršenju plana rada za 2016. godinu Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina održalo je Drugu sjednicu 8. rujna 2016. godine i Treću sjednicu 15. prosinca 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|      | Aktivnost   | Rezultat   |
|------|---|--|
| 1.   | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina</b>  |  |
| 1.1. | Članovi Sektorskog vijeća IX. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 16. ožujka 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticanje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda.   |
| 1.2. | Članovi Sektorskog vijeća IX. sudjelovali su na radionicama o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanima u organizaciji MZO-a i MRMS-a 5. srpnja i 29. studenoga 2016. godine.   | Članovima su predstavljene postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticanje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja.  |
| 1.3. | Članovi Sektorskog vijeća IX. sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.   |
| 2.   | <b>Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Ekonomija i trgovina</b>  |  |
| 2.1. | Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina radilo je na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-a).   | Ovoj temi posvećene su dvije sjednice Sektorskog vijeća IX., na kojima je donesen dio prijedloga za podjelu zanimanja u sektoru na primarna i sekundarna, kao i dio prijedloga za promjene u popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u (koji uključuju inaktivaciju neaktivnih zanimanja, dodavanje novih zanimanja, objedinjavanje ili izmjenu naziva postojećih zanimanja).<br><br>Pritom je razrađen i usvojen raster zanimanja u području ekonomije koji predviđa horizontalnu (prema poslovnim subjektima) i vertikalnu (prema razinama odgovornosti i predviđenom djelokrugu posla) klasifikaciju zanimanja, pri čemu je |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | <p>predloženo da se zanimanja prema vertikalnoj podjeli grupiraju kao: <i>glavni menadžer, menadžeri, menadžeri poslovnih funkcija, voditelji, savjetnici, analitičari i djelatnici.</i></p> <p>Također, iznesen je i prijedlog prioritetnih zanimanja za izradu standarda zanimanja, koji uključuje sljedeća zanimanja:</p> <p>podsektor Ekonomija:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>porezni savjetnik</i></li><li>• <i>osobni bankar</i></li><li>• <i>osobni financijski savjetnik</i></li></ul> <p>podsektor Trgovina:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>prodavač u elektroničkoj prodaji</i></li><li>• <i>poslovođa</i></li><li>• <i>skladištar</i></li><li>• <i>prodavač-mesar</i></li><li>• <i>drogerist.</i></li></ul>   |
| <b>Konzultacije o prijedlozima standarda izrađenih kroz projekte</b> |   |  |
| 3.1.   | <p>Članovi Sektorskog vijeća IX. sudjelovali su na konzultativnim radionicama s projektnim timom projekta „Usvajanje načela HKO-a u visokoobrazovnim institucijama u polju ekonomija - ECONQUAL“, održanima 22. srpnja i 8. rujna 2016. godine.</p> | <p>Na konzultativnim radionicama predstavnici projektnog tima predstavili su prijedloge standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>voditelj marketinga</i></li><li>• <i>ekonomski analitičar</i></li><li>• <i>financijski savjetnik</i></li><li>• <i>projektni menadžer</i></li></ul> <p>i prijedloge standarda kvalifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>magistar ekonomije</i></li><li>• <i>magistar poslovne ekonomije za marketing</i></li><li>• <i>magistar poslovne ekonomije za menadžment</i></li><li>• <i>magistar poslovne ekonomije za financije.</i></li></ul> <p>Članovi Sektorskog vijeća IX., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.</p> |
| 3.2.   | <p>Članovi Sektorskog vijeća IX. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „EDU VG PP PLUS“, održanoj 9. rujna 2016. godine.</p>   | <p>Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedloge standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>knjigovođa društvenog poduzeća</i></li><li>• <i>voditelj društvenog poduzeća</i></li></ul> <p>i prijedloge standarda kvalifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>knjigovođa društvenog poduzeća</i></li><li>• <i>voditelj društvenog poduzeća.</i></li></ul> <p>Članovi Sektorskog vijeća IX., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.</p>  |



|      |   |  |
|------|---|--|
| 3.3. | Članovi Sektorskog vijeća IX. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „Osnaživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“, održanoj 15. prosinca 2016. godine. | Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedlog standarda zanimanja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• drogerist</li> </ul> i prijedlog standarda kvalifikacije: <ul style="list-style-type: none"> <li>• drogerist.</li> </ul> Članovi Sektorskog vijeća IX., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a. |
|------|---|--|

| Prilozi  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu</li> <li>2. Dnevni red Druge sjednice</li> <li>3. Zapisnik s Druge sjednice</li> <li>4. Dnevni red Treće sjednice</li> <li>5. Nacrt zapisnika s Treće sjednice</li> <li>6. Zaključci s konzultativnih radionica s projektnim timom projekta „Usvajanje načela HKO-a u visokoobrazovnim institucijama u polju ekonomija - ECONQUAL“</li> <li>7. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „EDU VG PP PLUS“</li> <li>8. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Osnaživanje kompetencija za zapošljavanje u drogerijama“</li> </ol> |  |

| Samoprocjena rada                         |  |
|---|--|
| Sektorsko vijeće IX. Ekonomija i trgovina | U izvještajnom razdoblju Sektorsko vijeće IX. realiziralo je sve predviđene aktivnosti te je definiralo ciljeve koji trebaju biti realizirani u narednom razdoblju. Suradnja svih dionika uključenih u rad Sektorskog vijeća IX. bila je vrlo kvalitetna.  |
| Ministarstvo znanosti i obrazovanja       | <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.</p> <p>Vezano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transveralnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.</i></p> <p>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim</p> |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za uspješno vrednovanje, a članovima sektorskih vijeća omogućilo je i sudjelovanje na konzultativnim radionicama s predlagateljima standarda, na kojima su dobili još jasniji uvid u svoju ulogu i priliku da iznesu vlastite preporuke za unapređenje prijedloga standarda prije njihovog službenog vrednovanja.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija.</p> |
|--|---|

---

Dražen Derado, predsjednik Sektorskog vijeća IX. Ekonomija i trgovina

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna koordinatorica sektorskih vijeća



OZNAKA: SVX-2016-02

**Izvješće o izvršenju plana rada za 2016. godinu**  
Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo održalo je Treću sjednicu 25. ožujka 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|           | <b>Aktivnost</b>   | <b>Rezultat</b>   |
|-----------|--|---|
| <b>1.</b> | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo</b>  |   |
| 1.1.      | Članovi Sektorskog vijeća X. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 16. ožujka 2016. godine.   | Članovima su predstavljeni postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda.  |
| 1.2.      | Članovi Sektorskog vijeća X. sudjelovali su na radionicama o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanima u organizaciji MZO-a i MRMS-a 5. srpnja i 29. studenoga 2016. godine.   | Članovima su predstavljeni postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja.   |
| 1.3.      | Članovi Sektorskog vijeća X. sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.  |
| <b>2.</b> | <b>Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Turizam i ugostiteljstvo</b>   |   |
| 2.1.      | Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo nastavilo je rad na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-u).  | Dana 25. ožujka 2015. održana je Treća sjednica Sektorskog vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo, na kojoj je na temelju prijedloga iznesenih na prethodnoj sjednici nastavljana rasprava i doneseni zaključci vezani su preporuke za promjene i unapređenja u NKZ-u.<br><br>Tijekom rada na zadatku, na sjednici je: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. potvrđen prethodni prijedlog podjele sektora na podsektore Turizam i Ugostiteljstvo (s daljnjom podjelom na Smještaj i Usluživanje hrane i pića)</li> <li>2. identificirana su primarna sektorska zanimanja</li> </ol> |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | <ol style="list-style-type: none"><li>3. mapirana su primarna zanimanja u predložene podsektore</li><li>4. identificirana su sekundarna zanimanja</li><li>5. predložene su promjene u popisu pojedinačnih zanimanja u NKZ-u koje su uključile prijedloge objedinjavanja, razdvajanje postojećih zanimanja, izmjene naziva postojećih zanimanja, inaktivaciju neaktivnih zanimanja i dodavanje novih zanimanja</li><li>6. predloženo je pet prioriternih zanimanja za izradu standarda zanimanja u svakom od podsektora:<br/>za podsektor Turizam:<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>komercijalist u turističkoj agenciji</i></li><li>• <i>turistički vodič</i></li><li>• <i>agent prodaje u turističkoj agenciji</i></li><li>• <i>menadžer u turizmu</i></li><li>• <i>turistički informator</i></li></ul>za podsektor Ugostiteljstvo:<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>voditelj upravljanja prihodima u smještajnom objektu</i></li><li>• <i>sommelier</i></li><li>• <i>voditelj prodaje smještajnog objekta</i></li><li>• <i>slastičar</i></li><li>• <i>voditelj hrane i pića.</i></li></ul></li></ol> |
| 3.   | <b>Konzultacije o prijedlozima standarda izrađenih kroz projekte</b>  |  |
| 3.1. | Članovi Sektorskog vijeća X. zajedno sa Sektorskim vijećem I. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „ <b>Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz HKO</b> “, održanoj 19. listopada 2016. godine. | Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedloge standarda zanimanja: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>inženjer održivog agroturizma</i></li></ul> i prijedlog standarda kvalifikacije: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>stručni prvostupnik inženjer održivog agroturizma.</i></li></ul> Članovi Sektorskog vijeća X., zajedno s članovima Sektorskog vijeća I. i predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.  |
| 3.2. | Članovi Sektorskog vijeća X. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „ <b>Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma</b> “, održanoj 19. listopada 2016. godine.                         | Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedlog standarda zanimanja: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>voditelj u zdravstvenom turizmu</i></li></ul> i prijedlog standarda kvalifikacije: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>voditelj u zdravstvenom turizmu.</i></li></ul> Članovi Sektorskog vijeća X., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 3.3 | Članovi Sektorskog vijeća X. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „Adria wellness turizam“, održanoj 19. listopada 2016. godine. | Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedlog standarda zanimanja: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>wellness terapeut</i></li></ul> i prijedlog standarda kvalifikacije: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>wellness terapeut</i>.</li></ul> Članovi Sektorskog vijeća X., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a. |
|-----|--|---|

| Prilozi   |
|---|
| 1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu<br>2. Dnevni red Treće sjednice<br>3. Nacrt zapisnika s Treće sjednice<br>4. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Razvoj stručnog studija održivog agroturizma kroz HKO“<br>5. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Program usavršavanja za poslove voditelja zdravstvenog turizma“<br>6. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Adria wellness turizam“ |

| Samoprocjena rada                            |  |
|--|--|
| Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo | Sektorsko vijeće X. Turizam i ugostiteljstvo u 2016. godini u svom radu bilo je više fokusirano na pohađanje edukacija, radionica i konzultativnih radionica s predlagateljima, u svrhu pripreme za vrednovanje prijedloga standarda zanimanja i standarda kvalifikacija.<br>Komunikacija unutar Sektorskog vijeća X. je zadovoljavajuća. Podrška predstavnika Ministarstva znanosti i obrazovanja bila je od velikog značaja za uspješan rad Sektorskog vijeća X.   |
| Ministarstvo znanosti i obrazovanja          | Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.<br><br>Vežano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transverzalnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja</i> .<br><br>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za uspješno vrednovanje, a članovima sektorskih vijeća omogućilo je i sudjelovanje na konzultativnim radionicama s predlagateljima standarda, na kojima su dobili još jasniji uvid u svoju ulogu i priliku da iznesu vlastite preporuke za unapređenje prijedloga standarda prije njihovog službenog vrednovanja.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija.</p> |
|--|--|

---

Josipa Jutt Ferlan, predsjednica Sektorskog  
vijeća X. Turizam i ugostiteljstvo

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna  
koordinatorka sektorskih vijeća



OZNAKA: SVXI-2016-03

## Izvješće o izvršenju plana rada za 2016. godinu

### Sektorsko vijeće XI. Promet i logistika

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće XI. Promet i logistika održalo je Drugu sjednicu 17. veljače 2016. godine i Treću sjednicu 30. ožujka 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|      | Aktivnost   | Rezultat  |
|------|---|---|
| 1.   | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća XI. Promet i logistika</b>  |   |
| 1.1. | Članovi Sektorskog vijeća XI. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 16. ožujka 2016. godine.   | Članovima su predstavljeni postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda.  |
| 1.2. | Članovi Sektorskog vijeća XI. sudjelovali su na radionicama o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanima u organizaciji MZO-a i MRMS-a 5. srpnja i 29. studenoga 2016. godine.   | Članovima su predstavljeni postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja.   |
| 1.3. | Članovi Sektorskog vijeća XI. sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.  |
| 2.   | <b>Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Promet i logistika</b>  |   |
| 2.1. | Sektorsko vijeće XI. Promet i logistika radilo je na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-u).   | Članovi Sektorskog vijeća XI. analizirali su predloženu podjelu na podsektore unutar sektora Promet i logistika. Uvažavajući postojeću podjelu na podsektore, podjelu prometa na prometne grane, podjelu unutar znanstvenog polja tehnologija prometa i transport, vrste studijskih programa iz područja prometa i logistike, članovi su usuglasili sljedeću podjelu, na Trećoj sjednici održanoj 30. ožujka 2016.:<br>1. PROMET<br>1.1. Cestovni promet<br>1.2. Gradski promet<br>1.3. Željeznički promet<br>1.4. Pomorski promet i promet unutarnjim plovnicama<br>1.5. Zračni promet |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>1.6. Poštanski promet<br/>1.7. Informacijsko komunikacijski promet<br/>1.8. Inteligentni transportni sustavi (ITS)<br/>1.9. Cjevovodni transport</p> <p>2. LOGISTIKA.</p> <p>Članovi Sektorskog vijeća XI. imali su na raspolaganju tablicu s popisom zanimanja i samostalno su identificirali primarna i sekundarna sektorska zanimanja. Usuglašavanje pripadnosti pojedinog zanimanja sektoru Promet i logistika odrađeno je na neformalnom sastanku članova Sektorskog vijeća XI. održanom 23. ožujka 2016. na Fakultetu prometnih znanosti. Dio članova bio je prisutan virtualno, pri čemu je korištena aplikacija za održavanje video konferencije. Dio otvorenih pitanja diskutiran je na Drugoj sjednici održanoj 17. veljače 2016. godine (naziva zanimanja, odnos naziva zanimanja i naziva kvalifikacije, naziv zanimanja i naziv radnog mjesta, inaktiviranje danas nepostojećih zanimanja, itd.) i usuglašen na Trećoj sjednici održanoj 30. ožujka 2016. godine. Kako bi se osigurala usklađenost pristupa s ostalim sektorskim vijećima dio zadataka je odrađen nakon Drugog koordinacijskog sastanka predsjednika sektorskih vijeća. Članovi Sektorskog vijeća XI. su stoga ponovno održali neformalni sastanak 29. lipnja 2016. na Fakultetu prometnih znanosti (dio članova bio je prisutan virtualno, pri čemu je korištena aplikacija za održavanje video konferencije). Na sastanku su konačno dovršeni zadaci:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>7. identificiranje primarnih sektorska zanimanja</li><li>8. mapiranje primarnih sektorskih zanimanja u podsektore</li><li>9. identificiranje sekundarnih sektorskih zanimanja</li><li>10. predložene su promjene u popisu pojedinačnih zanimanja</li><li>11. izdvojeno je nekoliko zanimanja koja je potrebno dodatno istražiti a zaduženja su preuzeli članovi Sektorskog vijeća XI. (<i>dorada popisa zanimanja još je u tijeku</i>).</li></ol> <p>Kao prioritetna za izradu standarda zanimanja članovi Sektorskog vijeća XI. predložili su sljedeća zanimanja:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>tehničar za logistiku i otpremništvo</b> (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanjima iz NKZ-a <i>tehničar unutrašnjeg transporta; tehničar za prekrcaj; logističar</i>)</li><li>2. <b>stručnjak za gradski promet/inženjer gradskog prometa</b> (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a <i>inženjer cestovnog prometa</i>; istaknuto je da je potrebno dodatno istražiti može li se doista govoriti o jednom zanimanju)</li><li>3. <b>viši stručnjak za informacijsko-komunikacijski promet/diplomirani inženjer informacijsko-komunikacijskog prometa</b></li></ol> |
|--|--|--|



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u; istaknuto je da je potrebno dodatno istražiti može li se doista govoriti o jednom zanimanju). |
|--|--|---|

| Prilozi   |
|---|
| 1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu<br>2. Dnevni red Druge sjednice<br>3. Zapisnik s Druge sjednice<br>4. Dnevni red s Treće sjednice<br>5. Nacrt zapisnika s Treće sjednice |

| Samoprocjena rada                       |  |
|---|--|
| Sektorsko vijeće XI. Promet i logistika | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Članovi Sektorskog vijeća XI. su dobro i pravodobno informirani o svim važnim pitanjima za njihov rad.</li> <li>• Članovi Sektorskog vijeća XI. dobivaju jasne i razumljive upute za rad.</li> <li>• Velika pažnja posvećuje se stvaranju uvjeta za rad sektorskih vijeća (odgovarajuće radionice, tiskani materijali, razvoj informacijskog sustava za podršku procesu vrednovanja zahtjeva).</li> <li>• Na radionicama se potiče iskrena i otvorena komunikacija među sudionicima na radionici.</li> <li>• Mišljenja i prijedlozi članova sektorskih vijeća uvažavaju se pri donošenju odluka.</li> <li>• Broj organiziranih sastanaka svih članova sektorskog vijeća s ciljem rješavanja specifičnih sektorskih problema a u skladu sa zadaćama i misijom sektorskog vijeća treba biti veći.</li> <li>• Svi članovi Sektorskog vijeća XI. nisu jednako motivirani za kvalitetan rad i s jednakim entuzijazmom ne obavljaju svoje zadatke.</li> <li>• Imamo jasno definirane ciljeve i aktivnosti programa rada Sektorskog vijeća XI. provode se uglavnom u skladu s definiranim obvezama.</li> </ul> |
| Ministarstvo znanosti i obrazovanja     | <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.</p> <p>Vezano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transveralnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke</i></p>   |



|  |   |
|--|---|
|  | <p><i>za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja.</i></p> <p>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za uspješno vrednovanje.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija.</p> |
|--|---|

---

Štefica Mrvelj, predsjednica Sektorskog  
vijeća XI. Promet i logistika

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna  
koordinatorka sektorskih vijeća



OZNAKA: SVXXI-2016-02

## Izvešće o izvršenju plana rada za 2016. godinu Sektorsko vijeće XXI. Odgoj, obrazovanje i sport

Zagreb, 30. prosinca 2016.

Sektorsko vijeće XXI. Odgoj, obrazovanje i sport održalo je Šestu sjednicu 14. travnja 2016. godine.

U skladu s Okvirnim planom rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, u 2016. godini provedene su sljedeće aktivnosti:

|      | Aktivnost  | Rezultat  |
|------|--|---|
| 1.   | <b>Stručno usavršavanje članova Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport</b>  |   |
| 1.1. | Članovi Sektorskog vijeća XXI. sudjelovali su na radionicama o <b>vrednovanju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija</b> (uz rad u grupama) održanima u organizaciji MZO-a i MRMS-a 15. i 16. ožujka 2016. godine.                                      | Članovima su predstavljeni postupci vrednovanja standarda zanimanja i standarda kvalifikacija pomoću popisa elemenata za vrednovanje standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima prijedloga standarda.  |
| 1.2. | Članovi Sektorskog vijeća XXI. sudjelovali su na radionici o <b>vrednovanju skupova ishoda učenja</b> (uz rad u grupama) održanoj u organizaciji MZO-a i MRMS-a 5. srpnja 2016. godine.  | Članovima su predstavljeni postupak i elementi vrednovanja skupova ishoda učenja, uz prakticiranje vrednovanja na primjerima skupova ishoda učenja.   |
| 1.3. | Članovi Sektorskog vijeća I. sudjelovali su na radionici o <b>Informacijskom sustavu Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (ISRHKO-u)</b> održanoj u organizaciji Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu i MZO-a 14. prosinca 2016. godine. | Članovima je predstavljen ISRHKO uz naglasak na procesu vrednovanja zahtjeva za upis u Registar HKO-a i programskom modulu <i>Sektorska vijeća</i> kojim će se sektorska vijeća služiti pri vrednovanju.  |
| 2.   | <b>Preporuke za unapređenje klasifikacija u sektoru Odgoj, obrazovanje i sport</b>   |   |
| 2.1. | Sektorsko vijeće XXI. Odgoj, obrazovanje i sport nastavilo je rad na preporukama za unapređenje Nacionalne klasifikacije zanimanja (NKZ-a).  | <p>U 2016. godini članovi Sektorskog vijeća XXI. su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ donijeli stav da sva nastavnička zanimanja pripadaju podsektoru Odgoj i obrazovanje te je taj stav predočen i argumentiran na Drugom koordinacijskom sastanku održanom 1. travnja 2016. predsjednicima drugih sektorskih vijeća;</li> <li>▪ na <i>online</i> sjednici i e-mail komunikacijom raspravili i usuglasili prioriteta zanimanja u podsektoru Odgoj i obrazovanje, a to su: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zanimanja iz skupina <i>učitelja predmetne nastave</i> i <i>nastavnika općeobrazovnih predmeta</i> (prijedlozi naziva za te skupine zanimanja; pripadaju im zanimanja koja u NKZ-u kao dio naziva imaju <i>učitelj</i>,</li> </ul> </li> </ul> |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p><i>nastavnik ili profesor – u dijelu koji se odnosi na općeobrazovne predmete);</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>b) <i>zanimanja iz skupine nastavnika strukovnih predmeta (prijedlog naziva za tu skupinu zanimanja; pripadaju joj zanimanja koja u NKZ - u kao dio naziva imaju profesor – u dijelu koji se odnosi na strukovne predmete);</i></li><li>c) <i>zanimanja iz skupine strukovnih učitelja (isti se naziv za tu skupinu zanimanja koristi i u NKZ -u);</i></li><li>d) <i>pedagog - stručni suradnik u odgojno-obrazovnoj ustanovi (u NKZ-u pod nazivom školski pedagog) i</i></li><li>e) <i>zanimanja iz skupine instruktora - u zračnom, cestovnom i pomorskom/riječnom prometu;</i></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ predložili da se zanimanje <i>instruktor</i> ili <i>nastavnik – instruktor</i> uvrsti u NKZ kao novo primarno zanimanje;</li><li>▪ na <i>online</i> sjednici i e-mail komunikacijom raspravili i usuglasili prioriteta zanimanja u podsektoru Sport, a to su:<ul style="list-style-type: none"><li>a) <i>sportaš</i> (u NKZ-u pod nazivom športaš);</li><li>b) <i>sportski trener</i> (u NKZ-u pod nazivom sportski trener);</li><li>c) <i>trener sportske rekreacije</i> (prijedlog novog zanimanja koje nije u NKZ-u, a srodno je zanimanju iz NKZ-a pod nazivom <i>voditelj sportske rekreacije</i>);</li><li>d) <i>kineziterapeut</i> (prijedlog novog zanimanja koje nije moguće povezati ni s jednim od postojećih zanimanja u NKZ-u);</li><li>e) <i>zdravstveni kineziolog</i> (prijedlog novog zanimanja koje nije moguće povezati ni s jednim od postojećih zanimanja u NKZ-u);</li></ul></li></ul> <p>Predsjednica Sektorskog vijeća XXI. je na sjednici Rektorskog zbora, održanoj 4. prosinca 2016., izvijestila članove Rektorskog zbora o radu Sektorskog vijeća XXI. te prijedlozima Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport o zanimanjima za koje izradu standarda smatraju prioritonom pri financiranju iz ESF-a (HKO).</p> |
|--|--|---|



| 3. Konzultacije o prijedlozima standarda izrađenih kroz projekte |  |
|--|--|
| 3.1.   | <p>Članovi Sektorskog vijeća XXI. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „<b>Standardi kvalifikacija i unapređenje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja</b>“, održanoj 24. studenoga 2016. godine.</p>   |
|  | <p>Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedloge standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>odgajatelj</i></li> <li>• <i>odgajatelj stručni suradnik.</i></li> </ul> <p>Članovi Sektorskog vijeća XXI., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.</p>  |
| 3.2.   | <p>Članovi Sektorskog vijeća XXI. sudjelovali su na konzultativnoj radionici s projektnim timom projekta „<b>Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija stručnjaka za obrazovanje odraslih</b>“, održanoj 24. studenoga 2016. godine.</p>  |
|  | <p>Na konzultativnoj radionici predstavnici projektnog tima predstavili su prijedloge standarda zanimanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>andragog</i></li> <li>• <i>nastavnik u obrazovanju odraslih</i></li> </ul> <p>i prijedloge standarda kvalifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>andragog</i></li> <li>• <i>nastavnik u obrazovanju odraslih.</i></li> </ul> <p>Članovi Sektorskog vijeća XXI., zajedno s predstavnicima MRMS-a i MZO-a, iznijeli su svoje preporuke za unapređenja predstavljenih prijedloga prije predavanja zahtjeva za njihov upis u Registar HKO-a.</p> |

| Prilozi   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Okvirni plan rada sektorskih vijeća za 2016. godinu</li> <li>2. Dnevni red Šeste sjednice</li> <li>3. Nacrt zapisnika sa Šeste sjednice</li> <li>4. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Standardi kvalifikacija i unapređenje kvalitete studijskih programa odgajatelja i učitelja“</li> <li>5. Zaključci s konzultativne radionice s projektnim timom projekta „Izrada standarda zanimanja i standarda kvalifikacija stručnjaka za obrazovanje odraslih“</li> </ol> |

| Samoprocjena rada                                |  |
|--|--|
| Sektorsko vijeće XXI. Odgoj, obrazovanje i sport | <p>Svi članovi Sektorskog vijeća XXI. redovito obavljaju sve dogovorene zadaće, surađuju u svim aktivnostima te iskazuju u radu visoku motivaciju.</p> <p>Ponekad je problem uskladiti radne obveze na radnom mjestu s terminima za sjednice Sektorskog vijeća XXI. ili radionice vezane za rad sektorskih vijeća. Međutim, članovi Sektorskog vijeća XXI. se međusobno informiraju o aktivnostima, što osigurava kvalitetan rad Sektorskog vijeća XXI.</p> <p>Administrativna podrška radu Sektorskog vijeća XXI. je odlična.</p> |



|  |  |
|--|--|
| <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja</p> | <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja izradilo je prijedlog Okvirnog plana rada sektorskih vijeća za 2016. godinu, koji je usvojen, te pružalo stalnu administrativnu i operativnu podršku sektorskim vijećima pri provedbi njihovih aktivnosti i koordiniralo njihov rad.</p> <p>Vezano uz prijedloge za unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja, Ministarstvo znanosti i obrazovanja vodilo je računa o osiguravanju koherentnosti pristupa zadatku na razini svih osnovanih sektorskih vijeća. U tom cilju na Drugom koordinacijskom sastanku predsjednika ukazalo je na otvorena pitanja transverzalnog karaktera te, u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava, na temelju zaključaka sastavilo i članovima dostavilo <i>Dodatak Uputi sektorskim vijećima za izradu preporuke za promjene i unapređenja u Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja</i>.</p> <p>Također, Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji s Ministarstvom rada i mirovinskoga sustava te Sveučilišnim računskim centrom Sveučilišta u Zagrebu provelo je stručno usavršavanje članova sektorskih vijeća o vrednovanju standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja i upotrebi Informacijskog sustava Registra Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira s ciljem pružanja kvalitetne podloge za uspješno vrednovanje, a članovima sektorskih vijeća omogućilo je i sudjelovanje na konzultativnim radionicama s predlagateljima standarda, na kojima su dobili još jasniji uvid u svoju ulogu i priliku da iznesu vlastite preporuke za unapređenje prijedloga standarda prije njihovog službenog vrednovanja.</p> <p>Povratne informacije o provedenim edukacijama bile su vrlo pozitivne, a prijedlozi za njihovo unapređenje prikupljeni slijedom kontinuirane evaluacije bit će primijenjeni pri daljnjoj provedbi edukacija.</p> |
|--|--|

---

Dijana Vican, predsjednica Sektorskog vijeća XXI. Odgoj, obrazovanje i sport

---

Ana Tecilazić-Goršić, nacionalna koordinatorica sektorskih vijeća