



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



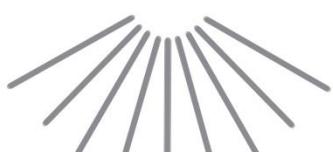
Projekt je sufinancirala Evropska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Primjena Metogolodije za izradu programa obrazovanja odraslih u kreiranju programa za stjecanje mikrokvalifikacija i djelomičnih kvalifikacija



Dragica Kovčalija
Irena Ištvanic
Heidi Cipriš Madunić

Agronomski fakultet, Zagreb, 25. siječnja 2023.





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Plan

- **HKO – zakoni i propisi**
 - **Registar HKO**
 - **SZ i SK**
 - **Metodologija za izradu programa ...**
 - **HZZ Vaučeri**
-
- **Diskusija**





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

HKO – zakoni i propisi

2013. (2016., 2018.)



od 2014.





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Koncept HKO-a



Podregistar

**STANDARDA
ZANIMANJA**

Podregistar

**STANDARDA
KVALIFIKACIJA**

Podregistar

**SKUPOVA
ISHODA
UČENJA**



ceefop
REFERNET HRVATSKA
CROATIA

Qavet@hr
OSIGURAVANJE KVALITETE
U STRUKOVNOM OBRAZOVANJU U HRVATSKOJ

worldskills
Croatia

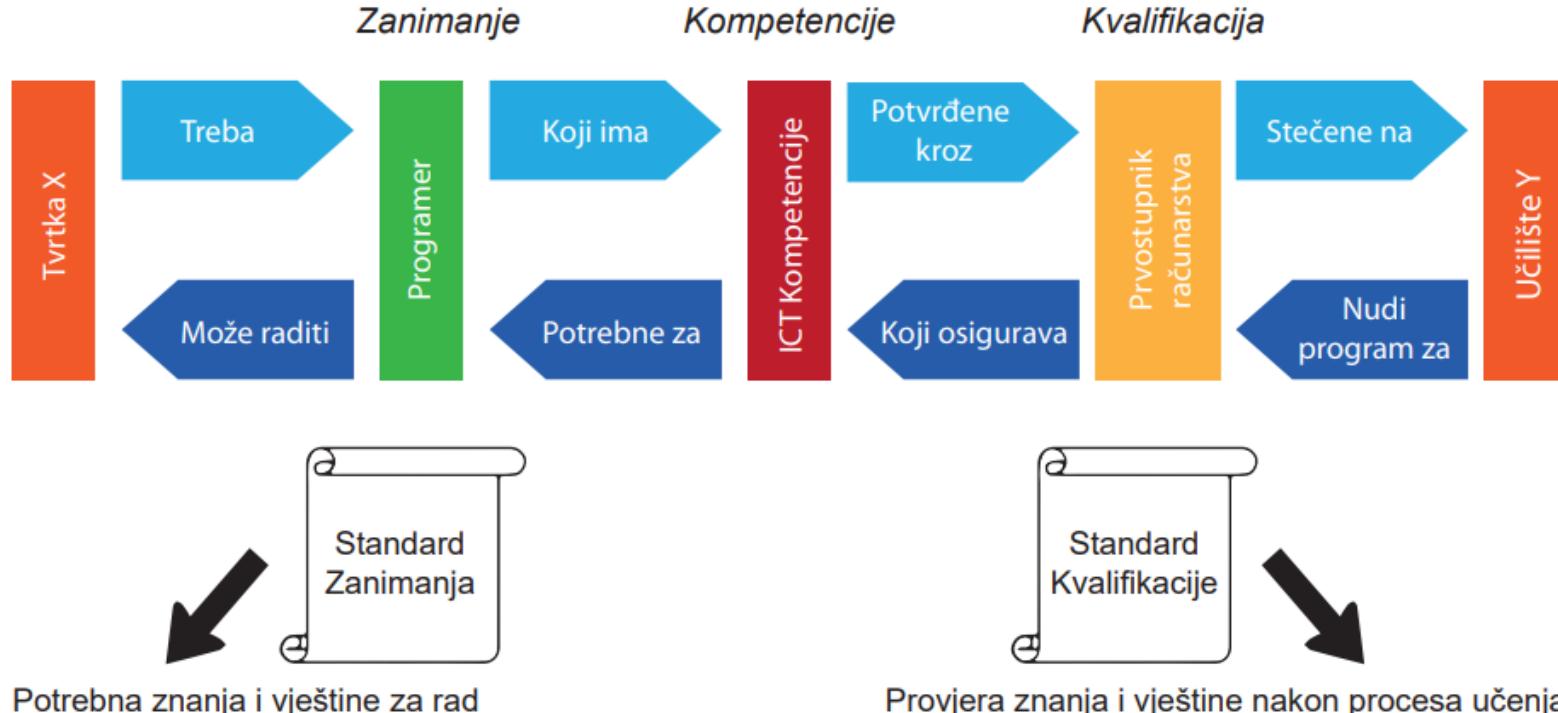
PROVJEŽBAJ MOZAK!

Pikaso

E
S
F
UČINKOVITI
LUDJSKI
POTENCIJALI



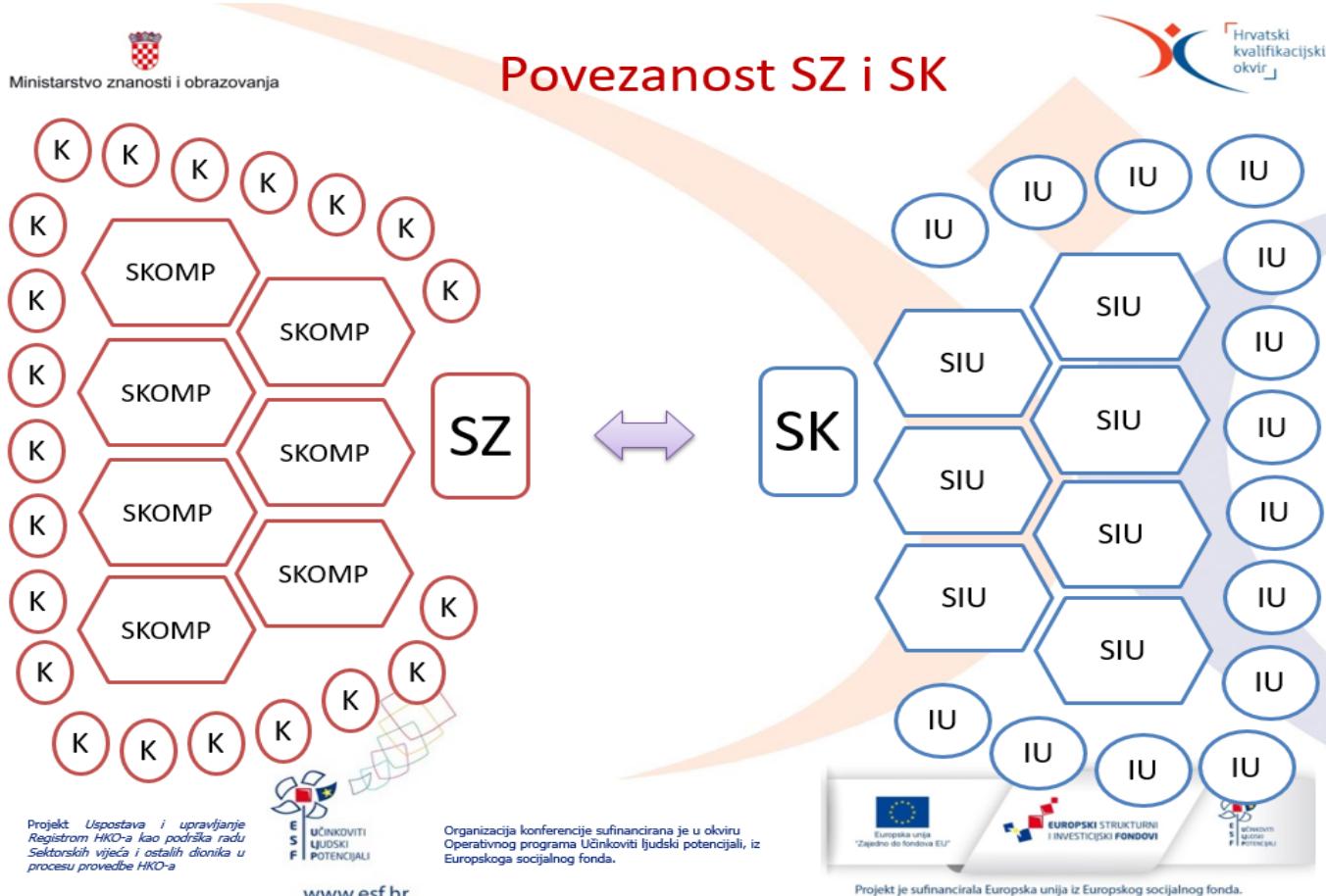
Sustav obrazovanja i tržište rada



Slika 1. Ilustracija koncepta povezivanja potreba tržišta rada i obrazovanja



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



ceefop
REFERNET HRVATSKA CROATIA

Qavet@hr
OSIGURAVANJE KVALITETE
U STRUKOVNOM OBRAZOVANJU U HRVATSKOJ

PROVJEŽBAJ MOZAK!
worldskills Croatia

Pikaso

E UČINKOVITI S LJUDSKI F POTENCIJALI



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

HKO

www.kvalifikacije.hr

Dobrodošli na uvodnu stranicu Informacijskog sustava Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira. Hrvatski kvalifikacijski okvir (HKO) je reformski instrument kojim se uređuje cijelokupni sustav kvalifikacija u svim obrazovnim razinama u Republici Hrvatskoj, a o kojem više možete dozvati na portalu <http://www.kvalifikacije.hr/>. HKO-om se uvođe standardi zanimanja i standardi kvalifikacija koji služe kao temelj za izradu obrazovnih programa na svim razinama i koji se usvajaju i objavljaju u ovom informacijskom sustavu, u skladu s Pravilnikom o Registru HKO-a.

Standard zanimanja sadrži kompetencije ključne za bavljenje određenom profesijom, a standard kvalifikacije ključne ishode učenja koje mora sadržavati svaki program koji vodi do te kvalifikacije. Na poveznicama u desnom gornjem uglu stranice možete pristupiti prijavi izrađenog standarda ili programa, dokumentima koji Vam mogu pomoći pri izradi standarda ukoliko to još niste učinili, i podacima o dosad izrađenim i upisanim standardima, programima te radu nadležnih Sektorskih vijeća.



ceefop
REFERNET
HRVATSKA
CROATIA

Qavet@hr
OSIGURAVANJE KVALITETE
U STRUKOVNOM OBRAZOVANJU U HRVATSKOJ

worldskills
Croatia

PROVJEŽBAJ MOZAK!

Pikaso

E
UČINKOVITI
LJUDSKI
POTENCIJALI

Registrar HKO

Prikazane podatke je moguće filtrirati. Ako je odabran početni i krajnji datum perioda, pokazuju se standardi evidentirani u Registrar unutar tog perioda. Ako je odabran samo krajnji datum, prikazuje se stanje Registrar na taj dan.

Odaberite kriterije za filtriranje prikazanih podataka.

Datumi	Sektor	Razina HKO-a i nadležna agencija
Od... <input type="button" value=""/>	Odaberite sektor <input type="button" value=""/> Svi sektori <input type="button" value=""/>	Odaberite razinu <input type="button" value=""/> Sve razine <input type="button" value=""/>
Do 24.1.2023. <input type="button" value=""/>		Odaberite nadležnu agenciju <input type="button" value=""/> Sve agencije <input type="button" value=""/>
Filtriraj		

Upisani standardi zanimanja

Svi standardi, do 24.1.2023.

434

 Standardi
zanimanja

3572

 Skupovi
kompetencija

Upisani standardi kvalifikacija

151

 Standardi
kvalifikacija

5541

 Skupovi
ishoda učenja

Datumi

Od...

Do

24.1.2023.

Sektor

Odaberite sektor

Poljoprivreda, prehrana i veterina

Razina HKO-a i nadležna agencija

Odaberite razinu

Sve razine

Odaberite nadležnu agenciju

Sve agencije

Upisani standardi zanimanja

svi standardi u sektoru Poljoprivreda, prehrana i veterina, do 24.1.2023.

31

 Standardi
zanimanja

257

 Skupovi
kompetencija

Upisani standardi kvalifikacija

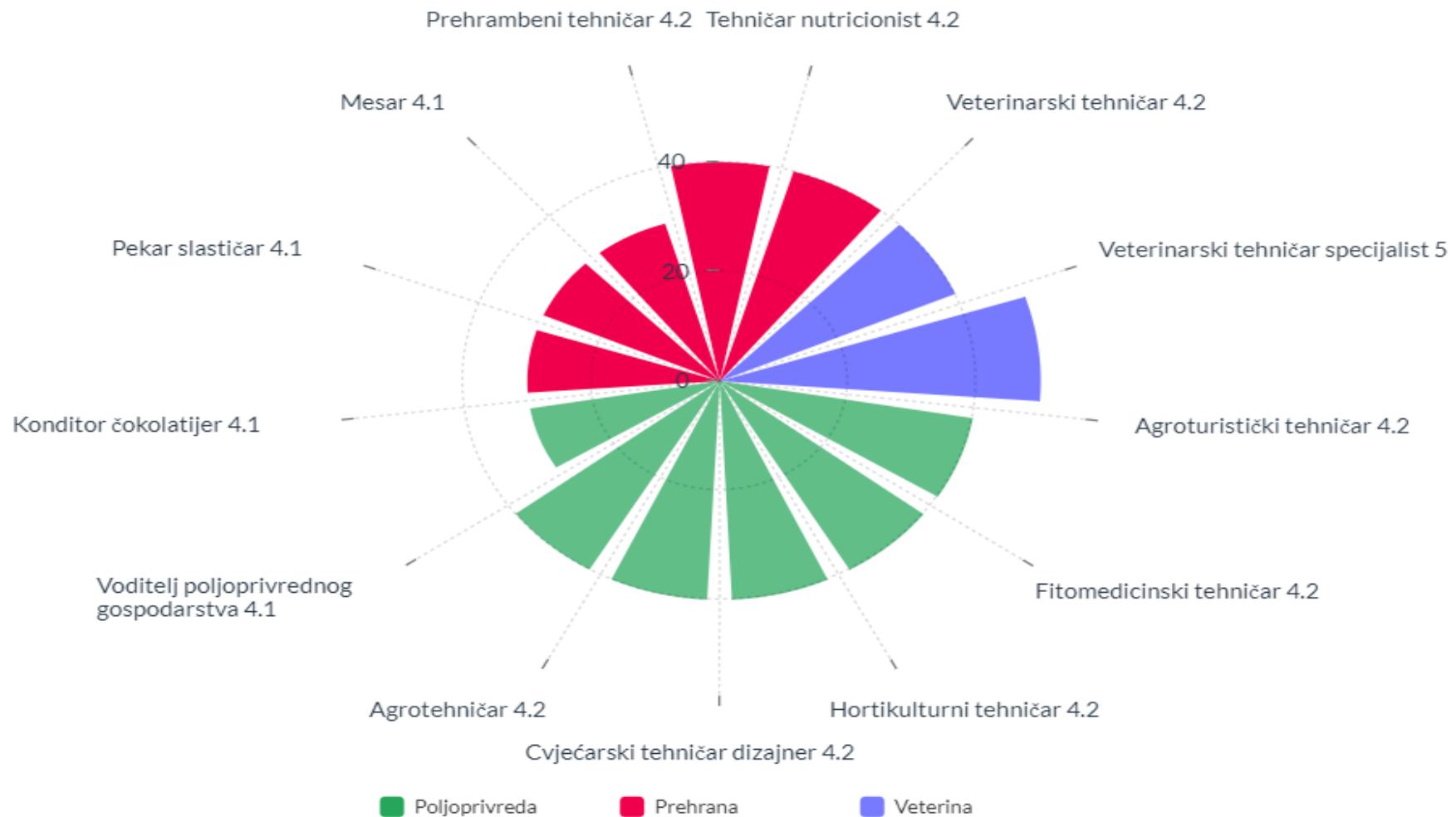
0

 Standardi
kvalifikacija

16

 Skupovi
ishoda učenja


SZ u HKO- predlagatelj ASOO





Hrvatski kvalifikacijski okvir

Informacije vezane za izradu standarda



Metodologija za izradu standarda zanimanja i skupova kompetencija [↗](#)

Obrazac prijedloga standarda zanimanja ili skupova kompetencija [↗](#)

Obrazac Zahtjeva za upis standarda zanimanja [↗](#)

Obrazac Zahtjeva za upis skupa kompetencija [↗](#)



Smjernice za razvoj standarda kvalifikacija u visokom obrazovanju [↗](#)

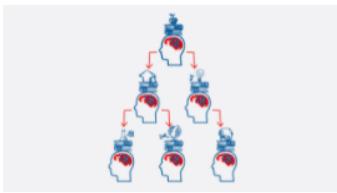
Smjernice za razvoj standarda kvalifikacija u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju [↗](#)

Obrazac Zahtjeva za upis standarda kvalifikacije na razinama visokog obrazovanja [↗](#)

Obrazac Zahtjeva za upis skupa ishoda učenja na razinama visokog obrazovanja [↗](#)

Obrazac Zahtjeva za upis standarda kvalifikacije na ostalim razinama [↗](#)

Obrazac Zahtjeva za upis skupa ishoda učenja na ostalim razinama [↗](#)



Smjernice za usklađivanje studijskih programa sa standardima kvalifikacija [↗](#)



E-kolegij o izradi standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i skupova ishoda učenja [↗](#)





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Izrada SZ i SK

METODOLOGIJA ZA IZRADU STANDARDA ZANIMANJA I SKUPOVA KOMPETENCIJA



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo rada, mirovinskoga
sistema, obitelji i socijalne politike

SMJERNICE ZA RAZVOJ STANDARA KVALIFIKACIJA U STRUKOVNOM OBRAZOVANJU I OSPOSOBLJAVANJU

Hrvatski kvalifikacijski sistem
Ministarstvo znanosti i obrazovanja

Sufinancira
Europska unija



ceefop
REFERNET HRVATSKA CROATIA

Qavet@hr
OSIGURAVANJE KVALITETE
U STRUKOVNOM OBRAZOVANJU U HRVATSKOJ

worldskills
Croatia

PROVJEŽBAJ MOZAK!
Brainbot

Pikaso

E S
UČINKOVITI
LJUDSKI
POTENCIJALI



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Izrada SZ

Zahtjev za upis SZ sastoji se od:

A DIO

Opći podaci i utemeljenost zahtjeva

Dokaz utemeljenosti:

Strateška utemeljenost

uključuje strateške dokumente i opis relevantnosti SZ na temelju navedenih dokumenata

Sektorska utemeljenost

kroz korake definirane u Metodologiji i podatke s HKO portala za koji pristupne podatke dodjeljuje Ministarstvo rada

Analitička utemeljenost – podaci se preuzimaju s mrežnih stranica Hrvatskog zavoda za zapošljavanje





B DIO

Popis **ključnih poslova** i pripadajućih **pojedinačnih kompetencija**
Popis **skupova kompetencija s** pripadajućim **kompetencijama**

- sastavljanje **ankete** (podaci o poslodavcu, opis radnog mesta i osposobljavanja, opis ključnih poslova, znanja vještina i kompetencija te samostalnosti i odgovornosti, uvjeti rada i psihofizički zahtjevi)
- anketiranje kroz vođene razgovore
- **minimalno 8** provedenih anketa (4 poslodavca + 4 zaposlenika)
- regionalna zastupljenost te zastupljenost malih, srednjih i velikih poslodavaca





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Zahtjev za upis SK

Obrazac HKO_SK_OS

ZAHTJEV ZA UPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE NA OSTALIM RAZINAMA

A. OPĆI PODATCI	
Naziv ili ime predlagatelja standarda kvalifikacije	Fizička osoba: Pravna osoba: Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Adresa predlagatelja	Ulica i kućni broj: Garićgradska ulica 18 Poštanski broj i grad: 10000 Zagreb Telefon: +385 1 62 74 666 E-mail adresa: ured@aso.hr
Matični broj	02650029
OIB	40719411729
Opis glavne djelatnosti poslovnog subjekta	Reguliranje djelatnosti subjekata koji pružaju zdravstvenu zaštitu, usluge u obrazovanju i kulturi i druge društvene usluge, osim obveznoga socijalnog osiguranja.
Ime i prezime odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Nino Buć, pomoćnik ravnatelja za europske poslove, međunarodnu suradnju i projekte
Kontakt-podatci odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Ulica i kućni broj: Garićgradska ulica 18 Poštanski broj i grad: 10000 Zagreb Telefon: +385 1 62 74 670 E-mail adresa: nino.bucci@aso.hr
OIB odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	68590023773
B. OPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE	
Prijedlog naziva standarda kvalifikacije	Mesar/Mesarica (standard strukovnog dijela kvalifikacije)
Opravданost uvođenja i uloga kvalifikacije	Potreba tržišta rada: SZ Mesar/Mesarica u Registru HKO-a Nastavak obrazovanja: - osoba sa stečenom kvalifikacijom Mesar/Mesarica može nastaviti obrazovanje u okviru programa koji omogućuju stjecanje kvalifikacija na razini 4.2 i 5
Naziv i šifra standarda zanimanja	Izbor 1: 120 – Mesar/Mesarica https://hko.srce.hr/registar/standard-zanimanja/detalji/120
Sektor kojem pripada kvalifikacija za koju se predlaže standard	Izbor 1: Poljoprivreda, prehrana i veterina Drugi izbori:

1

Područje polje kojem pripada kvalifikacija za koju se predlaže standard po važećoj klasifikaciji ISCED FET	Food processing						
Prijedlog HKO razine kvalifikacije za koju se predlaže standard	4.1. – trogođanje strukovno obrazovanje						
Vrsta kvalifikacije za koju se predlaže standard	Kvalifikacija koja se stječe strukovnim obrazovanjem						
Prijedlog minimalnog objima kvalifikacije (iskazan CSVET i/ili HROO bodovima)	180 CSVET						
Klasa kvalifikacije za koju se predlaže standard	Cjelovita						
Popis skupova ishoda učenja u Registru HKO-a	<table border="1"> <tr> <td>- POSTOJEĆI</td> <td>Obvezni: 1. Mjere zaštite na radu</td> <td>Neobvezni:</td> </tr> <tr> <td>- NOVI</td> <td>Obvezni: 1. Sigurnost na radu u proizvodnji i prometu hrane</td> <td>Neobvezni: 1. Uzgoj i hranidba životinja za klanje</td> </tr> </table>	- POSTOJEĆI	Obvezni: 1. Mjere zaštite na radu	Neobvezni:	- NOVI	Obvezni: 1. Sigurnost na radu u proizvodnji i prometu hrane	Neobvezni: 1. Uzgoj i hranidba životinja za klanje
- POSTOJEĆI	Obvezni: 1. Mjere zaštite na radu	Neobvezni:					
- NOVI	Obvezni: 1. Sigurnost na radu u proizvodnji i prometu hrane	Neobvezni: 1. Uzgoj i hranidba životinja za klanje					
Uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije	Posjedovanje prethodne kvalifikacije na razini 1 HKO-a						
Uvjeti za stjecanje kvalifikacije	Ukupno radno opterećenje za stjecanje kvalifikacije je 180 CSVET bodova, od čega 138 CSVET bodova iz strukovnog dijela kvalifikacije (od kojih najmanje 138 CSVET bodova na razini 4 ili višoj razini ishoda učenja) i 42 boda iz općeg obrazovanja (od kojih najmanje 42 boda na razini 4 ili višoj razini ishoda učenja) te izrađeni i obranjen završni rad.						
Prijedlog datuma revizije standarda kvalifikacije	31. 12. 2027.						
C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA (dio C ispunjava se onolikom putem koliko je skupova ishoda učenja)							
Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Mjere zaštite na radu	Prosječno ukupno utrošeno vrijeme (VPUP+UTR+SAP) SIU: MIN 1 CSVET, u rasponu od 1 – 10 CSVET Preporuka: od 1 – 3 CSVET					
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	4	1 SIU 4 – 10 ishoda					
Prijedlog objima skupa ishoda učenja	1 CSVET						
Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> Analizirati osnovna načela rada na siguran način Povezati načine provedbe zaštite na radu s radnom okolinom i radnim zadatcima Utvrđiti izvore opasnosti i mjere zaštite na radnom mjestu Procijeniti rizik od nastanka i izreza požara Analizirati higijenu rada i profesionalne bolesti Prosuditi posljedice loše prehrane i ovisnosti na sigurnost i radnu sposobnost Demonstrirati postupak pružanja prve pomoći unesrećenoj osobi Primijeniti propisane mjere zaštite na radu i osobna zaštita sredstva u radnom procesu 	1 SIU 4 – 10 ishoda					

2

Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Jednaki uvjetima za pristupanje stjecanju kvalifikacije.
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebi za stjecanje vrednovanje skupa ishoda učenja	Ujeti u kojima se stječu kompetencije propisani su Državnim pedagoškim standardima srednjoskolskog sustava odgoja i obrazovanja (Narodne novine, broj 63/2008 i 90/2010) i Pravilnikom o načinu organiziranja i izvođenja nastave u strukovnim školama (Narodne novine, broj 140/2009 i 130/2020). Materijalni uvjeti: specijalizirana ili standardna učionica opremljena osnovnom opremom i modelima za pružanje prve pomoći, opremom za osobnu zaštitu, računalom za nastavnika, internetskom vezom i uređajima za projektiranje sadržaja učenjem. Skup ishoda učenja može se ostvariti formalnim, neformalnim i učenjem. Kadrovski uvjeti: najmanje razina 7.1. sv. HKO-a odgovarajućeg profila
Razina 6.sv ili 6. st HKO-a odgovarajućeg profila ili npr. Razina 7.1. st ili 7.1. sv. HKO-a odgovarajućeg profila	/
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i/ili umemo, vrednovanjem postupka i rezultata rješavanja radne situacije/projektnih aktivnosti uključujući prezentaciju i/ili pisanog rada, a temeljem unaprijed definiranih kriterija vrednovanja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).
Primjer vrednovanja:	Projektu zadatku: Za definirano zanimanje, radno mjesto i radnu situaciju istražiti potencijalne opasnosti na radu kao i propisane mjere zaštite. Uključiti osnovna pravila zaštite na radu, osiguranje od udara električne struje, sprečavanje nastanka požara i eksplozije, osiguranje radne površine i radnog prostora, osiguranje puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju, osiguranje čistote, potrebne temperature, rasvjetu, ograničenja buke i vibracije te posebno osiguranje od štetnih tvari. Izraditi plakat/brošuru s pravilima za rad na siguran način da definirano radno mjesto te isto prezentirati. Na modelu luke demonstrirati pružanje prve pomoći unesrećenom. Vrednovanje se provodi na temelju jasnih kriterija razrađenih u kriterijskoj tablici koja je učenicima podijeljena pri zadavanju zadatka.
C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA (dio C ispunjava se onolikom putem koliko je skupova ishoda učenja)	

3



Obrazac HKO_SK_OS

ZAHTJEV ZA UPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE NA OSTALIM RAZINAMA

A. OPĆI PODATCI		
Naziv ili ime predlagatelja standarda kvalifikacije	Fizička osoba:	
	Pravna osoba: Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih	
Adresa predlagatelja	Ulica i kućni broj: Garićgradska ulica 18	
	Poštanski broj i grad: 10000 Zagreb	
	Telefon: +385 1 62 74 666	E-mail adresa: ured@asoo.hr
Matični broj	02650029	
OIB	40719411729	
Opis glavne djelatnosti poslovnog subjekta	Reguliranje djelatnosti subjekata koji pružaju zdravstvenu zaštitu, usluge u obrazovanju i kulturi i druge društvene usluge, osim obveznoga socijalnog osiguranja.	
Ime i prezime odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Nino Buić, pomoćnik ravnatelja za europske poslove, međunarodnu suradnju i projekte	
Kontakt-podatci odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Ulica i kućni broj: Garićgradska ulica 18	
	Poštanski broj i grad: 10000 Zagreb	
	Telefon: +385 1 62 74 670	E-mail adresa: nino.buic@asoo.hr
OIB odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	68590023773	





B. OPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE

Prijedlog naziva standarda kvalifikacije	Mesar/Mesarica (standard strukovnog dijela kvalifikacije)
Opravdanost uvođenja i uloga kvalifikacije <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;">Potrebe tržišta rada Nastavak obrazovanja Potrebe pojedinca i društva</div>	Potreba tržišta rada: SZ Mesar/Mesarica u Registru HKO-a Nastavak obrazovanja: <ul style="list-style-type: none">- osoba sa stečenom kvalifikacijom Mesar/Mesarica može nastaviti obrazovanje u okviru programa koji omogućuju stjecanje kvalifikacija na razini 4.2 i 5
Naziv i šifra standarda zanimanja	Izbor 1: 120 – Mesar/Mesarica https://hko.srce.hr/registar/standard-zanimanja/detalji/120
Sektor kojem pripada kvalifikacija za koju se predlaže standard	Izbor 1: Poljoprivreda, prehrana i veterina Drugi izbori:





Područje/polje kojem pripada kvalifikacija za koju se predlaže standard po važećoj klasifikaciji ISCED FoET	Food processing	
Prijedlog HKO razine kvalifikacije za koju se predlaže standard	4.1. – trogodišnje strukovno obrazovanje	
Vrsta kvalifikacije za koju se predlaže standard	Kvalifikacija koja se stječe strukovnim obrazovanjem	
Prijedlog minimalnog obujma kvalifikacije (iskazan CSVET i/ili HROO bodovima)	180 CSVET	
Klasa kvalifikacije za koju se predlaže standard	Cjelovita	
Popis skupova ishoda učenja – POSTOJEĆI u Registru HKO-a	Obvezni: 1. Mjere zaštite na radu	Neobvezni:
Popis skupova ishoda učenja – NOVI	Obvezni: 1. Sigurnost na radu u proizvodnji i prometu hrane	Neobvezni: 1. Uzgoj i hranidba životinja za klanje
Uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije	Posjedovanje prethodne kvalifikacije na razini 1 HKO-a.	
Uvjeti za stjecanje kvalifikacije	Ukupno radno opterećenje za stjecanje kvalifikacije je 180 CSVET bodova, od čega 138 CSVET bodova iz strukovnog dijela kvalifikacije (od kojih najmanje 138 CSVET bodova na razini 4 ili višoj razini ishoda učenja) i 42 boda iz općeg obrazovanja (od kojih najmanje 42 boda na razini 4 ili višoj razini ishoda učenja) te izrađen i obranjen završni rad.	
Prijedlog datuma revizije standarda kvalifikacije	31. 12. 2027.	

C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA

(dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)

Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Mjere zaštite na radu	Prosječno ukupno utrošeno vrijeme (VPUP+UTR+SAP) SIU: MIN 1 CSVET, u rasponu od 1 – 10 CSVET Preporuka: od 1 – 3 CSVET
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	4	
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	1 CSVET	
Popis ishoda učenja		<ol style="list-style-type: none"> 1. Analizirati osnovna načela rada na siguran način 2. Povezati načine provedbe zaštite na radu s radnom okolinom i radnim zadatcima 3. Utvrditi izvore opasnosti i mjere zaštite na radnom mjestu 4. Procijeniti rizik od nastanka i širenja požara 5. Analizirati higijenu rada i profesionalne bolesti 6. Prosuditi posljedice loše prehrane i ovisnosti na sigurnost i radnu sposobnost 7. Demonstrirati postupak pružanja prve pomoći unesrećenoj osobi 8. Primijeniti propisane mjere zaštite na radu i osobna zaštitna sredstva u radnom procesu
	2	1 SIU 4 – 10 ishoda



Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Jednaki uvjetima za pristupanje stjecanju kvalifikacije.
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: 0;">Razina 6.sv ili 6. st HKO-a odgovarajućeg profila ili npr. Razina 7.1. st ili 7.1. sv HKO-a odgovarajućeg profila</div>	<p>Uvjeti u kojima se stječu kompetencije propisani su Državnim pedagoškim standardom srednjoškolskog sustava odgoja i obrazovanja (Narodne novine, broj 63/2008 i 90/2010) i Pravilnikom o načinu organiziranja i izvođenja nastave u strukovnim školama (Narodne novine, broj 140/2009 i 130/2020).</p> <p>Materijalni uvjeti:</p> <p>specijalizirana ili standardna učionica opremljena osnovnom opremom i modelima za pružanje prve pomoći, opremom za osobnu zaštitu, računalom za nastavnika, internetskom vezom i uređajima za projiciranje sadržaja</p> <p>Skup ishoda učenja može se ostvariti formalnim, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Kadrovski uvjeti:</p> <p>najmanje razina 7.1. sv HKO-a odgovarajućeg profila</p>
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja (samo ako se razlikuju od uvjeta za stjecanje)	/
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	<p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i/ili usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije/projektnih aktivnosti/usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a temeljem unaprijed definiranih kriterija vrednovanja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p>Primjer vrednovanja:</p> <p>Projektni zadatak: Za definirano zanimanje, radno mjesto i radnu situaciju istražiti potencijalne opasnosti na radu kao i propisane mjere zaštite. Uključiti osnovna pravila zaštite na radu, osiguranje od udara električne struje, sprečavanje nastanka požara i eksplozije, osiguranje radne površine i radnog prostora, osiguravanje puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju, osiguranje čistoće, potrebne temperature, rasvjetu, ograničenja buke i vibracija te posebno osiguranje od štetnih tvari. Izraditi plakat/brošuru s pravilima za rad na siguran način za definirano radno mjesto te isto prezentirati. Na modelu lutke demonstrirati pružanje prve pomoći unesrećenom.</p> <p>Vrednovanje se provodi na temelju jasnih kriterija razrađenih u kriterijskoj tablici koja je učenicima podijeljena pri zadavanju zadatka.</p>



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Prijedlog SIU

- Izrađuje se samo **ako nije upisan** u Registar HKO-a kao dio nekog Standarda kvalifikacije
- Predlaže se SIU **kojem je osnova određeni standard zanimanja ili skup kompetencija**
- Prijedlog SIU na propisanom obrascu šalje se ASOO, Odjelu za podršku i provedbu Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira na stručnu procjenu.
- Nakon što ustanova ishodi pozitivnu stručnu procjenu određeni SIU upisuje se u registar HKO.
- Upis SIU-a omogućuje ustanovama izradu Programa za stjecanje mikrokvalifikacije.





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Upis skupa ishoda učenja u Registar HKO-a

Obrazac HKO_SIU_OS

ZAHTJEV ZA UPIS SKUPA ISHODA UČENJA NA OSTALIM RAZINAMA

A. OPĆI PODATCI

Naziv ili ime predlagatelja skupa ishoda učenja	Fizička osoba: Pravna osoba:
Adresa predlagatelja	Ulica i kućni broj: Poštanski broj i grad: Telefon: <input type="text"/> E-mail adresa: <input type="text"/>
Matični broj	
OIB	
Opis glavne djelatnosti poslovnog subjekta	
Ime i prezime odgovorne osobe ovlaštenе za zastupanje predlagatelja	Ulica i kućni broj: Poštanski broj i grad: Telefon: <input type="text"/> E-mail adresa: <input type="text"/>
Kontakt podatci odgovorne osobe ovlaštenе za zastupanje predlagatelja	
OIB odgovorne osobe ovlaštenе za zastupanje predlagatelja	

B. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA

(dio B ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)

Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	
Sektor kojem pripada skup ishoda učenja	
Područje/polje kojem pripada skup ishoda učenja po važećoj klasifikaciji ISCED FoET	
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	
Popis ishoda učenja	
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	
Materijalni i kadrovske uvjeti potrebeni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja	
Materijalni i kadrovske uvjeti potrebeni za vrednovanje skupa ishoda učenja (samo ako se razlikuju od uvjeta za stjecanje)	
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	Izbor 1: Izbor 2: ---
Naziv i šifra standarda kvalifikacija za koje se predlaže skup ishoda učenja (ako je primjenjivo)	
Skup kompetencija za koji se predlaže skup ishoda učenja	





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

SKUPOVI ISHODA UČENJA i njima pripadajući ishodi učenja



Standard
kvalifikacija



Zakon o obrazovanju odraslih
*Metodologija izrade programa
obrazovanja odraslih (ASOO)*





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Zakon o HKO – Zakon o obrazovanju odraslih

- Zakon o HKO-u ne definira **mikrokvifikacije**.
- one ulaze u uporabu stupanjem Zakona o obrazovanju odraslih na snagu gdje je definirana kao:

obrazovanje za stjecanje skupova ishoda učenja.

Zakon o obrazovanju odraslih NN 144/2021, 27. 12. 2021.

- stupanjem na snagu sustav obrazovanja odraslih se usklađuje sa Zakonom o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru i Pravilnikom o Registru HKO-a.





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Mikrokvalifikacija

- osnovna osobina - **fleksibilnost**
- stjecanje **ciljanih znanja i vještina** – bez potrebe ponavljanja ranije stečenih kroz obrazovanje ili rad
- programi omogućavaju izbor i/ili **kombiniranje SIU** manjeg obujma iz neke cjelovite ili djelomične kvalifikacije ... **usmjereni su na potrebe polaznika**
- stečeni skupovi ishoda učenja dokazuju se **uvjerenjem** u kojem je vidljiv njihov ukupan obujam i razina ili razine.





Programi za stjecanje mikrokvalifikacija i djelomičnih kvalifikacija obuhvaćaju

Ospozobljavanje

- razina 2, 3 i 4 HKO-a
- pristupa im se najmanje s razine 1

Usavršavanje

- razina 4 HKO-a
- pristupa im se najmanje s iste razine

Specijalističko usavršavanje

- razina 5
- pristupa im se najmanje s razine 4





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

SIJEČANJ 2022.

METODOLOGIJA

za izradu programa obrazovanja odraslih
za stjecanje mikrokvalifikacija,
djelomičnih kvalifikacija i cjelovitih
kvalifikacija financiranih putem vaučera i
drugih izvora financiranja

Metodologija:
daje konkretne
upute za planiranje,
kreiranje i izradu
programa obrazovanja
odraslih ...

[https://www.asoo.hr/
wp-content/uploads/2022/07/
Metodologija_pdf.pdf](https://www.asoo.hr/wp-content/uploads/2022/07/Metodologija_pdf.pdf)





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

1. OPĆI DIO

OPĆE INFORMACIJE O PROGRAMU OBRAZOVANJA ZA STJECANJE MIKROKVALIFIKACIJE/DJELOMIČNE/CJEOVITE KVALIFIKACIJE		
Sektor Obrazovni sektor		
Naziv programa		
Vrsta programa		
Predlagatelj	Naziv ustanove	
	Adresa	
Razina kvalifikacije/skupa/ova ishoda učenja prema HKO-u	SIU 1: SIU 2: SIU 3:	
Obujam u bodovima (CSVET)		
Dokumenti na temelju kojih je izrađen program obrazovanja za stjecanje kvalifikacija/skupova ishoda učenja (mikrokvalifikacija)		
Popis standarda zanimanja/skupova kompetencija i datum/i njegove/njihove valjanosti u Registru HKO-a	Popis standarda kvalifikacija i datum/i njegove/njihove valjanosti u Registru HKO-a	Sektorski kurikulum

Obrazac za izradu programa obrazovanja odraslih za stjecanje mikrokvalifikacija, djelomičnih kvalifikacija i cjelovitih kvalifikacija financiranih putem vaučera i drugih izvora financiranja možete preuzeti

<https://www.asoo.hr/obrazovanje/obrazovanje-odraslih/metodologija-izrade-programa-obrazovanja-odraslih>





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Naziv i adresa ustanove

Primjer

Nazivi programa za stjecanje cijelovitih i djelomičnih kvalifikacija najčešće se preuzimaju iz SK

Nazive mikrokvalifikacija koji sadržavaju više SIU trebaju sadržavati sažetu informaciju iz koje se može izčitati koje se kompetencije stječu njegovim završetkom

Program obrazovanja

za stjecanje mikrokvalifikacije

ekološka proizvodnja ljekovitog bilja



Mjesto, datum



 **Pikaso**


E
S
F
UČINKOVITI
LJUDSKI
POTENCIJALI



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Predaja zahtjeva

Zahtjev i program za ishođenje pozitivnog stručnog mišljenja dostavlja se Agenciji za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih kao i do sada elektronskim putem na adresu e-pošte

progimis@asoo.hr





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

1. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije internetski marketing i brendiranje
2. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije društveno odgovorno poslovanje
3. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije pranje i održavanje odjeće rublja i stolnog rublja u smještajnom objektu
4. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije digitalna kartografija
5. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije osnovno računalno modeliranje obuće i modnih dodataka
6. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije rukovatelj viličarom u skladišnom prostoru
7. Program obrazovanja za stjecanje djelomične kvalifikacije knjigovoda_knjigovotkinja
8. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije satelitsko pozicioniranje
9. Program obrazovanja za stjecanje djelomične kvalifikacije asistent za upravljanje projektima / asistentica za upravljanje projektima
10. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije digitalni alati u modnom poslovanju i predstavljanju modnog proizvoda
11. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije napredna primjena CAD-a u geodeziji
12. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije gospodarenje otpadom
13. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije klasične i korektivne tehnike šminkanja
14. Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije CAD konstrukcija_modeliranje i gradiranje modnih klasika

<https://www.asoo.hr/obrazovanje/obrazovanje-odraslih/metodologija-izrade-programa-obrazovanja-odraslih/>





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

HZZ VAUČERI

- od 1. travnja 2022. za stjecanje mikrokvalifikacije mogu se koristiti HZZ VAUČERI
- zaposleni i nezaposleni
- prosječna vrijednost vaučera je ~10.000,00 kn
- dodjeljuju se za stjecanje digitalnih i zelenih vještina
- financiraju se kraći formalni programi obrazovanja
- <https://vauceri.hzz.hr/>



ceefop
REFERNET HRVATSKA
CROATIA

Qavet@hr
OSIGURAVANJE KVALITETE
U STRUKOVНОM OBРАЗOVANJU U HRVATSKOJ

worldskills
Croatia

PROVJEŽBAJ MOZAK!

Pikaso

E S F
UCINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Primjer

Nastavni plan i program
osposobljavanja za poslove
pčelara

Program obrazovanja za stjecanje
mikrokvalifikacije ekološko i
konvencionalno pčelarenje

SK Agroekološki tehničar /
Agroekološka tehničarka

SIU Biologija i patologija pčelinje zajednice i osnove pčelarstva
(2 CSVET)

SIU Konvencionalno pčelarenje (2 CSVET)

SIU Ekološko pčelarenje (2 CSVET)

SIU Pčelinji proizvodi (1 CSVET)

SIU Marketing u pčelarstvu (1 CSVET)





Preuzimanje

Sastavnica iz SK

- naziv sektora
- razina kvalifikacije/skupa/ova ishoda učenja prema HKO-u
- obujam u bodovima (CSVET)
- popis standarda kvalifikacija i datum/i njegove/njihove valjanosti u Registru HKO-a
- uvjeti za upis u program
- materijalni uvjeti i okruženje za učenje potrebni za izvedbu programa
- datum revizije programa
- popis skupova ishoda učenja
- kvalifikacije nastavnika koji sudjeluju u realizaciji modula
- ishodi učenja

Sastavnica iz SZ

- Popis standarda zanimanja/skupova kompetencija i datum/i njegove/njihove valjanosti u Registru HKO-a
- Kompetencije koje se programom stječu





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Preporuke pri izradi mikrokvalifikacija

- jedan skup ishoda učenja, **minimalno 2 CSVET** boda
- kombinacija više skupova ishoda učenja, preporuka **maksimalno 9 CSVET** bodova
- moguće **kombinirati** skupove ishoda učenja iz različitih standarda kvalifikacija, **najviše iz tri različita SK**
- moguće je i preuzimanje skupova ishoda učenja **iz različitih sektora, do tri sektora**





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Primjer naziva

- mikrokvalifikacija **montiranje i spajanje sunčevih toplinskih sustava i kolektora**
- SIU Montiranje sunčevih toplinskih sustava
- SIU Spajanje sunčevih toplinskih sustava





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Pri izradi programa paziti na:

- usklađenost vrste programa s razinama SIU prema HKO-u
- navođenje točnih poveznica na SKOMP-ove iz SZ na kojem se program temelji kako bi se potvrdila njihova povezanost
- planiranje prosječnog vremena potrebnog za postizanje ishoda učenja (racionalni raspored)





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Pri izradi programa paziti na:

- **opis dominantnog nastavnog sustava**
 - dati metodičke preporuke (nastavne strategije, metode i oblici rada, smjerice za najprimjerenije načine ostvarivanja ishoda učenja)
 - primjena andragoških načela
 - preporučiti način povezivanja učenja koje se temelji na radu s procesom učenja i poučavanja i samostalnim učenjem





Pri izradi programa paziti na:

- **VPUP** (izravan proces učenja i poučavanja, vježbe, prezentiranje, demonstracija)
- **UTR** (stjecanje vještina u svijetu rada, sudjelovanje u radnom procesu ili u spec.prostorima ustanove koje imaju materijalne i prostorne uvjete)
- **SAP** (čitanje, izrada prezentacija, e-učenje, učenje za završnu provjeru,...)

Načini stjecanja ishoda učenja (od – do, postotak)	Vođeni proces učenja i poučavanja	Oblici učenja temeljenog na radu	Samostalne aktivnosti polaznika
	40 (27%)	80 (53%)	30 (20%)





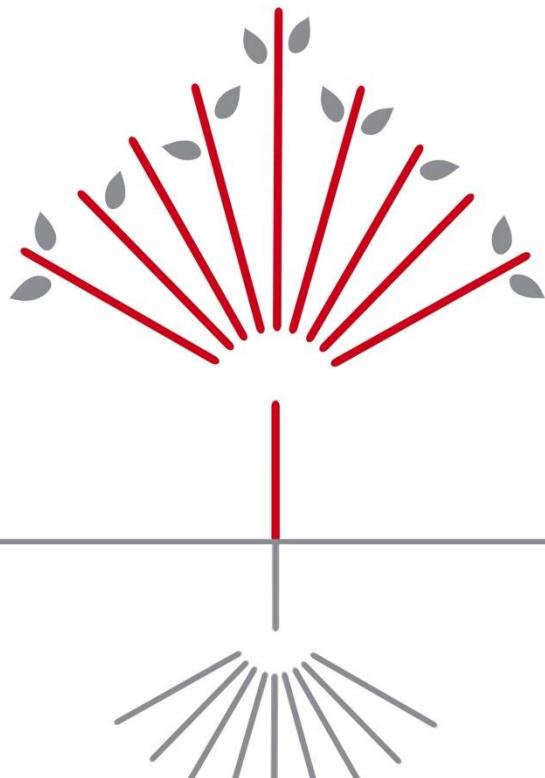
Pri izradi programa paziti na:

- određivanje načina i primjera vrednovanja skupa ishoda učenja
 - opisati radnu situaciju i/ili projektni zadatak i/ili istraživački zadatak kojima se mogu provjeriti svi ishodi učenja u jednom skupu
 - da li način vrednovanja doista provjerava ostvarenost ishoda učenja?





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



Projekt je sufinancirala Evropska unija iz Europskog socijalnog fonda.

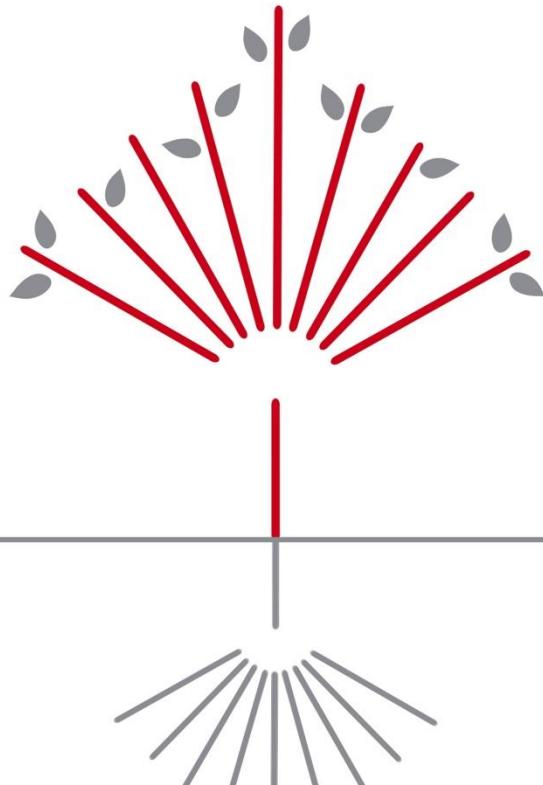
Diskusija





Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

Hvala na pozornosti!



Adresa: Garićgradska ulica 18
Telefon: +385 01 62 74 666
Faks: +385 1 62 74 606
E-mail: ured@asoo.hr
Web: www.asoo.hr

