

## 1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

**Klesarski tehničar**

(130824)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)<sup>(1)</sup>**Stonemason technician**<sup>(1)</sup> Prijevod nema pravni status.

## 3. Profil vještina i kompetencija

## A) OPĆEOBRAZOVNE KOMPETENCIJE

- Aktivna uporaba materinskoga i stranih jezika primjenom jezičnih djelatnosti i temeljnih komunikacijskih znanja i vještina u različitim situacijama
- Primjenjivanje temeljnih matematičkih i fizikalnih znanja, postupaka i metoda mjerenja u području rada
- Razumijevanje načela svijeta prirode i odgovorno ponašanje prema prirodi i okolišu
- Razumijevanje geografskih procesa i temeljnih povijesnih znanja
- Sigurno i kritičko korištenje suvremenim informacijsko-komunikacijskim tehnologijama
- Poznavanje osnovnih gospodarskih pojmova i funkcioniranja gospodarskoga sustava
- Djelovanje u skladu s načelima profesionalne etike i građanskog odgoja
- Njegovanje tjelesne i zdravstvene kulture redovitim vježbanjem u skladu s individualnim mogućnostima radi zaštite i očuvanja vlastitoga zdravlja i zdravlja drugih ljudi

## B) STRUKOVNE KOMPETENCIJE

- Prikupljanje podataka o vrsti kamena, načinu ugradnje, načinu restauracije, načinu čišćenja, načinu zaštite kamena i atestima za kamen prema projektnoj dokumentaciji
- Izrađivanje radioničkih nacrti, šablona, tehničkih specifikacija i izvedbene projektne dokumentacije za kamene elemente i konstrukcije
- Pripremanje kamena za obradu prema arhitektonskom i građevinskom projektu (pregled, klasifikacija, doprema kamenog materijala)
- Primjenjivanje postupaka rezanja kamenih blokova, obrade površine i profilacije kamena strojnom obradom
- Primjenjivanje postupaka finoga klesanja, ornamentike i punktiranja ručnom obradom odgovarajućim alatima i pomagalicama
- Postavljanje vodoravnih i okomitih kamenih obloga odgovarajućim metodama i postupcima
- Zidanje kamenom prema projektnoj dokumentaciji
- Izrađivanje i ugradnja arhitektonskih konstruktivnih elemenata (stubišta, lukovi, stupovi, nadvoji, vijenci, oluci i dr.)
- Izrađivanje i ugradnja zamjenskih kamenih elemenata u postupku restauracije pod nadzorom konzervatora ili restauratora
- Provođenje postupaka zaštite kamena od oštećenja i propadanja te postupaka ojačavanja kamena primjenom tradicionalnih i suvremenih tehnika ili kemijskih sredstava
- Izrađivanje ponude s dokaznicom mjera za klesarske radove
- Primjenjivanje zakonske regulative propisanih normi (EU norme za prirodni kamen) i specifikacija za klesarske radove
- Primjenjivanje načela održivosti, ekologije i zbrinjavanja tehnološkog otpada (tehnička voda, kameni mulj) u procesu obrade i ugradnje kamena

## 4. Raspon zanimanja dostupnih vlasniku svjedodžbe

Klesarski tehničar samostalno i/ili timski u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera građevinskih djelatnosti obavlja poslove vezane uz izradu radioničkih nacrti, specifikaciju i odabir materijala, strojnu i ručnu obradu kamena, mokru i suhu ugradnju kamenih obloga. U suradnji s konzervatorima i restauratorima provodi zaštitu i restauraciju arhitektonsko-građevnoga kamena. Poslovi klesarskog tehničara obavljaju se u kamenolomu, radionici, na gradilištu, interijeru, eksterijeru te u uredu. Moguće je samozapošljavanje osnivanjem kamenoklesarske tvrtke/radionice.

## 5. Pravna osnova za izdavanje svjedodžbe

<p><b>Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu</b></p> <p>Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.</p>	<p><b>Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe</b></p> <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10000 Zagreb <a href="http://www.mzo.hr">www.mzo.hr</a></p>
<p><b>Pravna osnova</b></p> <p>Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (Narodne novine, broj 87/2008, 86/2009, 92/2010, 105/2010-ispr., 90/2011, 16/2012, 86/2012, 94/2013, 152/2014, 7/2017, 68/2018, 98/2019, 64/2020, 151/2022 i 156/2023) Zakon o strukovnom obrazovanju (Narodne novine, broj 30/2009, 24/2010, 22/2013, 25/2018 i 69/2022) Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/2013, 41/2016, 64/2018, 47/2020 i 20/2021)</p>	<p><b>Nacionalni sustav ocjenjivanja</b></p> <p>5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).</p>
<p><b>Razina kvalifikacije</b></p> <p>Razina 4.2. Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira</p>	<p><b>Mogućnost nastavka obrazovanja</b></p> <p>Za višu razinu kvalifikacije sukladno Hrvatskom kvalifikacijskom okviru</p>

## 6. Opći podaci o stjecanju kvalifikacije

	Postotak cjelokupnog programa (%)	Ukupan broj sati obrazovanja
Općeobrazovni dio	55,3	2271
Strukovni dio – teorijski	15,6	641
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	29,1	1192
<b>Trajanje obrazovanja</b>		4 godine

**Uvjeti za upis:** završeno osnovno obrazovanje

**Više informacija dostupno je na stranicama:**

Ministarstva znanosti i obrazovanja ([www.mzo.hr](http://www.mzo.hr))

Agencije za odgoj i obrazovanje ([www.azoo.hr](http://www.azoo.hr))

Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ([www.asoo.hr](http://www.asoo.hr))

Nacionalnog centra za Europass u Hrvatskoj ([www.europass.hr](http://www.europass.hr)) koji djeluje pri Agenciji za mobilnost i programe EU ([www.ampeu.hr](http://www.ampeu.hr)).

**(\*) Objašnjenje**

Ovaj dokument pruža dodatne informacije o školskoj svjedodžbi i bez nje nije valjan. Njegov se format temelji na Odluci (EU) 2018/646 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. travnja 2018. o zajedničkom okviru za pružanje boljih usluga za vještine i kvalifikacije (Europass) i o stavljanju izvan snage Odluke br. 2241/2004/EC.

© Europska unija, 2002.-2020.

