NN 58/2017 (16.6.2017.), Odluka o donošenju standarda zanimanja za stjecanje kvalifikacije klesarski tehničar u obrazovnome sektoru graditeljstvo i geodezija

MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

1294

Na temelju članka 6. stavka 4. Zakona o strukovnom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 30/2009, 24/2010 i 22/2013), ministar znanosti i obrazovanja donosi

ODLUKU

O DONOŠENJU STANDARDA ZANIMANJA ZA STJECANJE KVALIFIKACIJE KLESARSKI TEHNIČAR U OBRAZOVNOME SEKTORU GRADITELJSTVO I GEODEZIJA

I.

Ovom odlukom donosi se standard zanimanja za stjecanje kvalifikacije KLESARSKI TEHNIČAR u obrazovnome sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA.

II.

Standard zanimanja za stjecanje kvalifikacije KLESARSKI TEHNIČAR u obrazovnome sektoru GRADITELJSTVO I GEODEZIJA sastavni je dio ove odluke.

III.

Ova odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«, a primjenjivat će se na učenike koji će prvi razred srednje škole upisati u 2017./2018. školskoj godini.

Klasa: 602-03/17-05/00065
Urbroj: 533-25-17-0001
Zagreb, 2. lipnja 2017.

Ministar
prof. dr. sc. Pavo Barišić, v. r.

STANDARD ZANIMANJA KLESARSKI TEHNIČAR

Napomena: Riječi i pojmovni sklopovi koji imaju rodno značenje korišteni u ovom dokumentu odnose se jednako na oba roda (muški i ženski) i na oba broja (jedninu i množinu), bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnosno u jednini ili množini.

1. RAZINA, KLJUČNA SVRHA I OPIS ZANIMANJA

Razina:	**4.2**
Ključna svrha:	Odabrati, strojno i ručno obraditi, mokro i suho ugraditi, zaštititi i restaurirati arhitektonsko-građevni kamen.

Opis zanimanja:
Klesarski tehničar obavlja poslove samostalno i timski u svojstvu suradnika ovlaštenog inženjera. Poslovi su definirani zakonskim i podzakonskim aktima povezanima s građevinskom djelatnosti (primjerice, izradba radioničkih nacrta, specifikacija materijala, odabir, strojna i ručna obrada, mokra i suha ugradba, zaštita i restauracija AG kamena i sl.). Posao klesarskog tehničara obavlja se u kamenolomu i radionici, na gradilištu te u uredu. Priroda klesarskih poslova zahtijeva visoku preciznost i točnost te je stoga nužno znanje iz matematike i računalstva.
Temeljne zadaće struke ostvaruju se u šest osnovnih faza:
▪ Izradba radioničkih nacrta:
izradba izvedbene projektne dokumentacije na temelju raspoloživoga glavnog arhitektonskog projekta, izmjera na mjestu događanja, izradba radioničkih nacrta, šablona i tehničkih specifikacija za radne naloge.
▪ Odabir kamena:
izbor blokova na temelju njegove vrste, kvalitete i potrebnih dimenzija, a prema zahtjevu arhitektonskog projekta.
▪ Obrada kamena:
strojno rezanje blokova, obrada površine strojevima ili ručnim alatima, profiliranje strojevima ili ručnim alatima, rezanje na zadanu dimenziju serijski ili pojedinačno, fino klesanje, izradba profila, završna obrada, ornamentika, punktiranje – izradba po modelu.
▪ Ugradnja kamena:
postavljanje horizontalnih i vertikalnih kamenih obloga mokrim i suhim postupcima, zidanje kamenom, ugradnja arhitektonskih konstruktivnih elemenata, stubišta, lukova, stupova, nadvoja, vijenaca, oluka i dr.
▪ Restauracija:
izradba zamjenskih elemenata te elemenata izrađenih po modelima i ugradnja na mjestu događanja pod nadzorom konzervatora i restauratora.
▪ Zaštita:
zaštita kamena od oštećenja i propadanja primjenom tradicionalnih i suvremenih tehničkih i kemijskih sredstava.

2. GRUPA POSLOVA, KLJUČNI POSLOVI I AKTIVNOSTI

Grupa poslova	Ključni poslovi	Aktivnosti
Analiza, planiranje i organizacija rada	▪ zaprimanje i analiziranje radnih zadataka	▪ prikupiti podatke potrebne za izradbu radioničkih nacrta ▪ odrediti vrstu obrade kamena ▪ specificirati način ugradnje kamena ▪ definirati način restauracije kamena ▪ odabrati način zaštite kamena
	▪ izrađivanje plana rada	▪ izraditi dinamički plan obavljanja aktivnosti ▪ odrediti potrebne količine i vrste materijala ▪ odabrati strojeve, alate i pribor potreban za obavljanje radnog zadatka
	▪ organiziranje rada tima	▪ raspodijeliti aktivnosti unutar tima ▪ koordinirati aktivnosti unutar tima ▪ pratiti obavljanje aktivnosti članova tima
Priprema radnog mjesta	▪ pripremanje i provjeravanje strojeva, alata i pribora	▪ pripremiti i provjeriti ispravnost strojeva, alata i pribora potrebnog za obavljanje radnog zadatka ▪ očistiti i pospremiti strojeve, alate i pribor te očistiti radno mjesto
	▪ osiguravanje radnog mjesta	▪ pripremiti HTZ sredstva ▪ opskrbiti radno mjesto HTZ sredstvima ▪ organizirati radno mjesto za rad na siguran način
Operativni poslovi	▪ izrađivanje radioničkih nacrta	▪ izraditi izvedbenu projektnu dokumentaciju za kamene elemente i konstrukcije ▪ obaviti izmjeru na mjestu događanja ▪ izrađivati radioničke nacrte, šablone i tehničke specifikacije
	▪ odabiranje kamena	▪ pregledati dostupan kameni materijal ▪ izabrati kameni materijal za obradu na specificirani način ▪ dopremiti odabrani materijal ▪ pripremiti kameni materijal za obradu
	▪ obrađivanje kamena	▪ rezati strojno blok ▪ obraditi površinu strojevima ili ručnim alatima ▪ rezati na zadanu dimenziju ▪ izraditi profilacije strojevima ili ručnim alatom ▪ fino klesati (završna obrada): ornamentika, punktiranje – rad po modelu
	▪ ugrađivanje kamena	▪ postaviti horizontalne i vertikalne kamene obloge mokrim i suhim postupcima ▪ zidati kamenom ▪ ugraditi arhitektonske konstruktivne elemente: stubišta, lukove, stupove, nadvoje, vijence, oluke i dr.
	▪ restauriranje kamene spomeničke baštine	▪ izraditi zamjenske elemente te elemente izrađene po modelima ▪ ugraditi zamjenske elemente na licu mjesta pod nadzorom konzervatora i restauratora