



Crna Gora
Ministarstvo prosvjete



ISPITNI KATALOG

KROJAČ/ KROJAČICA TEKSTILNIH I ODJEVNIM PROIZVODIMA

SADRŽAJ

1. OPŠTE INFORMACIJE O KVALIFIKACIJI.....	2
2. STRUKTURA KVALIFIKACIJE.....	3
3. SADRŽAJ PROVJERE I USLOVI ZA ORGANIZACIJU ISPITA	4
3.1. KROJENJE JEDNOSTAVNIH I SLOŽENIH TEKSTILNIH I ODJEVNIH PROIZVODA	4
3.2. RUKOVANJE MAŠINAMA ZA ŠIVENJE, ŠIVAĆIM AUTOMATIMA/AGREGATIMA, PEGLAMA I PRESAMA.....	14
3.3. KOMPLETIRANJE DJELOVA TEKSTILNIH I ODJEVNIH PROIZVODA	22
3.4. PREPRAVLJANJE GOTOVIH I RUČNO IZRAĐENIH JEDNOSTAVNIH I SLOŽENIH TEKSTILNIH I ODJEVNIH PROIZVODA	29
3.5. OBAVLJANJE KOMERCIJALNIH POSLOVA	37
3.6. POSLOVNA KOMUNIKACIJA.....	42
3.7. PRUŽANJE PRVE POMOĆI U SLUČAJU POVREDA TOKOM RADA U TEKSTILNIM RADIONICAMA	47
4. REFERENTNI PODACI.....	51

Napomena:

Svi izrazi koji se u ovom dokumentu koriste u muškom rodu, obuhvataju iste izraze u ženskom rodu.

1. OPŠTE INFORMACIJE O KVALIFIKACIJI

NAZIV KVALIFIKACIJE: KROJAČ/ KROJAČICA TEKSTILNIH I ODJEVNIH PROIZVODA

KOD KVALIFIKACIJE PREMA NOK-U: [Klik za unos teksta]

SEKTOR/ PODSEKTOR PREMA NOK-U: Usluge/ Tekstilstvo i kožarstvo

NIVO KVALIFIKACIJE PREMA NOK-U: III

KREDITNA VRIJEDNOST KVALIFIKACIJE: 38

USLOVI KOJE TREBA DA ISPUNJAVA LICE KOJE STIČE STRUČNU KVALIFIKACIJU: Stečena kvalifikacija nivoa obrazovanja III

VRSTA ISPRAVE KOJA SE DOBIJA STICANJEM KVALIFIKACIJE: Sertifikat

INSTITUCIJA KOJA VRŠI PROVJERU: U skladu sa zakonom

INSTITUCIJA KOJA IZDAJE ISPRAVU: U skladu sa zakonom

2. STRUKTURA KVALIFIKACIJE

Kod	Naziv jedinice kvalifikacije	Kreditna vrijednost	Okvirni broj časova
JK-120030-KTOP -01	Krojenje jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda	5	100
JK-120030-KONF -01	Rukovanje mašinama za šivenje, šivaćim automatima/agregatima, peglama i presama	6	125
JK-120030-KONF-02	Kompletiranje dijelova tekstilnih i odjevnih proizvoda	16	300
JK-120030-KTOP-02	Prepravljanje gotovih i ručno izrađenih jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda	8	150
JK-120040-MTOP-07	Obavljanje komercijalnih poslova	1	26
JK-050230-EIGO-05	Poslovna komunikacija	1	20
JK-120030-KONF-09	Pružanje prve pomoći u slučaju povreda tokom rada u tekstilnim radionicama	1	10
Ukupan broj časova i kredita		38	731

3. SADRŽAJ PROVJERE I USLOVI ZA ORGANIZACIJU ISPITA

3.1. KROJENJE JEDNOSTAVNIH I SLOŽENIH TEKSTILNIH I ODJEVNIH PROIZVODA

Okvirni broj časova: 100

Kreditna vrijednost: 5

Ulazni uslovi za jedinicu kvalifikacije: Nema predviđenih ulaznih uslova

Sadržaj provjere jedinice kvalifikacije (ishodi, kriterijumi, način i mjerila provjere) i uslovi za organizaciju provjere jedinice kvalifikacije:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja Kandidat treba da:	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Pripremi radni prostor za krojenje jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda T: 5% P: 5%	- Navede osnovne elemente iz radnog naloga koji se odnose na zaduženja krojača tekstilnih i odjevnih proizvoda: Radni nalog: modni crtež, tehnički crtež, pisani opis modela, uzorci materijala, karta i kombinacija boja zadatog konfekcijskog proizvoda, individualne mjere ili veličine, broj komada, pozamanterija (dugmad, rajsferšlusi, trake i dr.) i sl. Zaduženja: krojenje tekstilnih i odjevnih proizvoda, prepravke tekstilnih i odjevnih proizvoda i sl.	+	+					
	- Navede vrste jednostavnih tekstilnih i odjevnih proizvoda Jednostavni tekstilni proizvodi: stolnjaci, jastučnice, marama, ešarpe, posteljina i sl. Jednostavni odjevni proizvodi: jednostavni modeli majica, pantalona, suknji, šortseva, bluza i sl.	+	+					
	- Navede vrste složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda Složeni tekstilni proizvodi: zavjese sa volanima, rolo zavjese, trakaste zavjese, prekrivači i sl. Složeni odjevni proizvodi: sakoi, kaputi, mantili, složeniji modeli pantalona, bluza i sl.	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	- Opiše radni prostor i uslove, alat za krojenje i obilježavanje za potrebe krojenja jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda Radni prostor i uslovi: inventar, sto za krojenje, stolica, osvjetljenje, temperatura prostorije, prozračnost i sl. Alat za krojenje: krojačke makaze i električne makaze (u slučaju izrade većeg broja komada tekstilnih i odjevnih proizvoda, za krojenje se koriste: vertikalni nož, okrugli nož, višegaoni nož, bansek i dr.) Alat za obilježavanje: krojačke makaze i električne makaze, uređaj za obilježavanje zasijeka i cvikova i dr.	+	+					
	- Navede karakteristike i vrste materijala i pozamanterije koji se koriste za izradu jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda Vrste materijala: svila, pamuk, lan, keper, viskoza, vuneni štofovi, singl, interlok i sl. Pozamanterija: modne trake, dugmad, rajsferšlusi, drikeri, nitne, pertle, aplikacije, zakrpe, kopče, samoljepljiva traka, topljivi konac za porub i sl.	+	+					
	- Demonstrira pripremu radnog prostora i uslova, alata za krojenje i obilježavanje za obavljanje procesa krojenja	+		+	+			
Položi krojnu sliku na prethodno legovanom tekstilnom materijalu T: 10% P: 10%	- Objasni postupak legovanja/polaganja tekstilnog materijala u krojnu naslagu, polaganja krojnih djelova na krojnu naslagu na osnovu šematskog prikaza ucrtavanje i obilježavanje Postupci legovanja: cik-cak, rezani postupak, "lice k licu" i dr.	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Ucrtavanje: kredom ili savremenim tehnologijama (sprejom, fotografski, laserski) i dr. Obilježavanje: numeracijskim i veličinskim brojevima							
	- Objasni postupak i značaj pravilnog uklapanja krojnih djelova u krojnu sliku primjenom pravila izrade krojne slike Pravila izrade krojne slike: oblik krojnih djelova, smjer niti osnove i potke kod tkanih materijala, rastegljivost, debljina tipa materijala, sjaj, širina materijala, smjer redova i nizova očica kod pletiva itd.	+	+					
	- Složi pripremljene krojne djelove/šnitove u jedinstvenu krojnu sliku, u skladu sa karakteristikama i maksimalnim iskorišćenjem materijala	+		+	+			
	- Izradi krojnu sliku u prirodnoj veličini, za jednostavni ili složeni tekstilni ili odjevni proizvod uz primjenu pravila za izradu krojne slike Tekstilni proizvodi: kućni tekstil (zavjese, posteljine, stolnjaci, prekrivači i dr.) i slični proizvodi od tekstila, kože i krzna Odjevni proizvodi: odjeća (ženska, muška i dječija), odjevni aksesoar (marama, šeširi, rukavice i dr.) i slični proizvodi od tekstila, kože i krzna	+		+	+			
	- Demonstrira postupak legovanja/ polaganja tekstilnog materijala u krojnu naslagu na krojačkom stolu	+		+	+			
	- Demonstrira polaganje krojne slike na krojnu naslagu, ucrtavanje i obilježavanje	+		+	+			
Izvrši krojenje jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih	- Objasni karakteristike, primjenu i rukovanje alatom za krojenje i alatom	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
proizvoda odgovarajućim alatom za maloserijsku proizvodnju T: 30% P: 30%	za obilježavanje za maloserijsku proizvodnju Alat za krojenje: krojačke makaze, električne makaze Alat za obilježavanje: krojačke makaze, električne makaze, uređaj za obilježavanje zasijeka i cvikova							
	- Opiše postupak upotrebe alata za krojenje i alata za obilježavanje za maloserijsku proizvodnju, jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	- Objasni faze krojenja tekstilnog materijala tokom izrade jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda za maloserijsku proizvodnju Faze krojenja: grubo i fino	+	+					
	- Demonstrira ucrtavanje i obilježavanje krojnih djelova zadatog tekstilnog ili odjevnog proizvoda za maloserijsku proizvodnju	+		+	+			
	- Demonstrira krojenje i obilježavanje zasijeka i cvikova krojnih djelova jednostavnog ili složenog tekstilnog ili odjevnog proizvoda uz pravilno rukovanje zadatim alatom za krojenje i obilježavanje za maloserijsku proizvodnju Krojenje: grubo i fino	+		+	+			
Izvrši krojenje jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda odgovarajućim alatom za višeserijsku proizvodnju T: 30% P: 30%	- Objasni karakteristike, primjenu i rukovanje alatom za krojenje i alatom za obilježavanje za višeserijsku proizvodnju Alat za krojenje: vertikalni nož, okrugli nož, višegaoni nož, bansek i dr. Alat za obilježavanje: uređaj za obilježavanje zasijeka i cvikova i dr.	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	- Opiše postupak upotrebe alata za krojenje i alata za obilježavanje za višeserijsku proizvodnju jednostavnih i složenih tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	- Objasni faze krojenja tokom izrade tekstilnog ili odjevnog proizvoda za višeserijsku proizvodnju Faze krojenja: grubo i fino	+	+					
	- Demonstrira krojenje i obilježavanje zasijeka i cvikova krojnih djelova na krojnoj naslazi uz pravilno rukovanje alatom za krojenje i obilježavanje za višeserijsku proizvodnju	+		+	+			
Izvede vezivanje krojnih djelova i pozamanterije u svežnjeve prema zadatom modelu u radnom nalogu T: 10% P: 10%	- Opiše postupak razvrstavanja krojnih djelova Razvrstavanje krojnih djelova: po veličinama, bojama i djelovima	+	+					
	- Opiše postupak dodavanja potrebne pozamanterije i kompletiranja djelova tekstilnih i odjevnih proizvoda u svežnjeve Pozamanterija: modne trake, dugmad, rajsferšlusi, drikeri, nitne, pertle, aplikacije, zakrpe, kopče, samoljepljiva traka, topljivi konac za porub i sl.	+	+					
	- Objasni postupak odnošenja i raspoređivanja svežnjeva na odgovarajuće mjesto	+	+					
	- Demonstrira pakovanje i vezivanje svežnjeva sa krojnim djelovima i pozamanterijom	+		+	+			
	- Demonstrira raspoređivanje svežnjeva na zadato mjesto	+		+	+			
	- Opiše postupak čišćenja alata za krojenje i obilježavanje	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Održava funkcionalnost alata za krojenje i obilježavanje, u skladu sa uputstvima T: 5% P: 5%	Alat za krojenje i obilježavanje: krojačke makaze i električne makaze. U slučaju izrade većeg broja komada tekstilnih i odjevnih proizvoda, za krojenje se koriste: vertikalni nož, okrugli nož, višeugaoni nož, bansek i dr., a za postupak obilježavanja, uređaj za obilježavanje zasijeka i cvikova							
	- Objasni postupak održavanja alata za krojenje i obilježavanje	+	+					
	- Navede značaj odlaganja alata za krojenje i obilježavanje na određeno mjesto	+	+					
	- Demonstrira čišćenje i održavanje alata za krojenje i obilježavanje	+		+	+			
Identifikuje značaj podjele zaduženja zaposlenima u samostalnoj konfekcijskoj i tekstilnoj radionici, u skladu sa opisom posla zaposlenih, obimom trenutnog posla koji rade i zaduženjima T: 5% P: 5%	- Objasni faze tehnološkog procesa proizvodnje tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	- Objasni razliku u načinu organizacije rada/tehnološkog procesa proizvodnje u konfekcijskom i tekstilnom privrednom društvu, modnom salonu i konfekcijske i tekstilne radionice	+	+					
	- Opiše različite uloge i podjelu zaduženja zaposlenih u tehnološkom procesu izrade tekstilnih i odjevnih proizvoda, u zavisnosti od faze rada	+	+					
	- Opiše korišćenje tehničko - tehnološke dokumentacije u tehnološkim procesima	+	+					
	- Opiše činioce na koje treba obratiti pažnju prilikom podjele zaduženja zaposlenima u konfekcijskoj i tekstilnoj radionici	+	+					
	Podjela zaduženja: opis radnog mjesta zaposlenog, obim trenutnog posla, obim preuzetog posla koji se treba završiti, rok i sl.							

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Identifikuje značaj praćenja dinamike rada i poštovanje rokova, u skladu sa zaključenim ugovorom o izradi tekstilnih i odjevnih proizvoda T: 5% P: 5%	- Demonstrira postupak podjele zaduženja zaposlenima u konfekcijskoj i tekstilnoj radionici, na konkretnom zadatku	+		+	+			
	- Opiše značaj praćenja dinamike rada i poštovanja rokova, u skladu sa zaključenim ugovorom o izradi tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	- Navede orijentacioni broj odjevnih i tekstilnih proizvoda koji se može izraditi tokom jednog radnog dana u zavisnosti od broja radnika, fonda mašina, složenosti izrade modela, u skladu sa normativima i standardima kvaliteta u tekstilstvu	+	+					
	- Demonstrira postupak praćenja dinamike rada zaposlenih, u skladu sa preuzetim obavezama, normativima i standardima kvaliteta izrade tekstilnih i odjevnih proizvoda, na konkretnom zadatku	+		+	+			
	- Opiše različite mjere koje se mogu preduzeti usljed nepoštovanja rokova zaposlenih za preuzeti posao Mjere: preraspodjela zaduženja, dogovor sa klijentima o pomjeranju rokova i sl.	+	+					
	- Objasni praćenje primjene odgovarajućih standarda tokom izrade tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	- Demonstrira postupak preduzimanja različitih mjera usljed nepoštovanja rokova, na konkretnom zadatku	+		+	+			

Mjerila provjere (vrijeme trajanja, vrste i obim zadataka, kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela, način ocjenjivanja i sl)

Trajanje ispita:

- Pisana provjera - 45 min. za grupu kandidata
- Praktična provjera sa usmenim obrazloženjem 30 min. po kandidatu

Vrste pitanja/zadataka na testu:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:

Kandidat treba da:

- Pitanja/zadaci zatvorenog tipa
- Pitanja/zadaci višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- Pitanja/zadaci alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- Pitanja/zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)
- Pitanja/zadaci otvorenog tipa
- Pitanja/zadaci kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- Pitanja/zadaci produženog odgovora
- Pitanja/zadaci dopunjavanja

Obim zadataka na testu i praktičnoj provjeri:

- Test se sastoji od 20 do 25 pitanja/zadataka koji su povezani sa kriterijumima predviđenim za pisanu provjeru dostignutosti ishoda učenja, kao i kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru čiji se pojedini segmenti izvođenja mogu provjeriti putem testa, a vezani su za dostizanje ishoda učenja. Broj pitanja po ishodima na testu u odnosu na ukupan broj pitanja, usklađen je sa procentualnom zastupljenošću ishoda definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (T).
- Praktična provjera se sastoji od praktičnih zadataka koji su povezani sa svim ishodima učenja predviđenim za praktičnu provjeru i njihovom procentualnom zastupljenošću definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (P). Zadatak/zadaci su povezani kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru ishoda učenja. Usmeno obrazloženje koje je dio praktične provjere povezano je sa kriterijumima predviđenim za usmenu provjeru dostignutosti ishoda učenja i vezuje se za konkretan praktičan zadatak. Usmeno obrazloženje može obuhvatiti i druga pitanja od značaja za pojašnjenje postupaka prilikom izvođenja praktičnog zadatka.

Okvirni kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela:

- Teorijski dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - 30% zadataka kojima se provjerava reprodukcija nastavnih sadržaja (znanje i prepoznavanje) – tačan odgovor nosi 1 bod
 - 60% zadataka kojima se provjerava razumijevanje i primjena sadržaja – tačan odgovor nosi 2 boda (razumijevanje) ili 3 boda (primjena)
 - 10% zadataka kojima se provjerava sposobnost rješavanja problema (analiza, sinteza i evaluacija) – tačan odgovor nosi 4 boda
- Vrijednost bodova se može se proporcijalno mijenjati.
- Praktični dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - Priprema za posao 20%
 - Operativni dio posla 50%
 - Usmeno obrazloženje 30%
- Ukupan broj bodova za praktične zadatke u okviru jedinice kvalifikacije iznosi 100. Broj bodova se raspoređuje u skladu sa procentualnom zastupljenošću ishoda učenja predviđenim za praktičnu provjeru (P) u okviru jedinice kvalifikacije i uspješnosti po navedenim segmentima obavljanja praktičnog zadatka.

Način ocjenjivanja:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

- Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama „položio“ i „nije položio“.

Uslovi za uspješno polaganje ispita

Kandidat je položio ispit kada je:

- Uspješno završio pisanu provjeru znanja ukoliko je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova
- Uspješno završio praktičnu provjeru vještina i znanja ukoliko je ostvario najmanje 80% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad sa obrazloženjem

Oblasti znanja za realizaciju jedinice kvalifikacije

- Osnovni elementi radnog naloga
- Radni prostor i uslovi za krojenje tekstilnih i odjevnih proizvoda
- Vrste tekstilnih i odjevnih proizvoda
- Vrste tekstilnog materijala i pozamanterije
- Podjela zaduženja zaposlenima u samostalnoj konfekcijskoj i tekstilnoj radionici
- Legovanje tekstilnog materijala
- Pravila izrade krojne slike
- U crtavanje i obilježavanje krojnih djelova (kredom i savremenim tehnologijama)
- Alat za krojenje i obilježavanje (rukovanje, čišćenje i održavanje)
- Kompletiranje svežnjeva
- Praćenje dinamike rada i poštovanja rokova zapošljenih u samostalnoj konfekcijskoj i tekstilnoj radionici
- Praćenje tehnološkog procesa proizvodnje

Povezanost sa programima formalnog obrazovanja

- Tehničar modnog dizajna, nivo IV1
- Modni krojač, nivo III

Uslovi za organizaciju ispita (kadrovski, materijalni, prostorni i dr.)

Profil stručne spreme i nivo obrazovanja ispitivača: Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti tehnologije tekstila i tekstilne konfekcije - najmanje 240 CSPK-a i minimum godinu dana radnog iskustva u konfekcijskim i tekstilnim preduzećima/radionicama/modnim salonima

Prostorni uslovi za realizaciju ispita: Usmeni i pisani dio ispita treba realizovati u učionici. Praktični dio ispita treba realizovati u školskoj radionici ili konfekcijskom i tekstilnom preduzeću/radionici/modnom salonu u odgovarajućim uslovima.

Oprema i materijali za realizaciju ispita: Osnovne i specijalne mašine za šivenje, šivaći automati ili agregati, sto za peglanje, električne pegle, prese za peglanje, sredstva zaštite na radu

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kandidat treba da:							

Ostali uslovi: Ukoliko je kandidat radio kod poslodavca, potrebno je da dostavi portfolio i preporuku poslodavca koja se može uvažiti prilikom polaganja praktičnog dijela ispita

3.2. RUKOVANJE MAŠINAMA ZA ŠIVENJE, ŠIVAČIM AUTOMATIMA/AGREGATIMA, PEGLAMA I PRESAMA

Okvirni broj časova: 125

Kreditna vrijednost: 6

Ulazni uslovi za jedinicu kvalifikacije: Nema predviđenih ulaznih uslova

Sadržaj provjere jedinice kvalifikacije (ishodi, kriterijumi, način i mjerila provjere) i uslovi za organizaciju provjere jedinice kvalifikacije:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da: Rukuje različitim vrstama osnovnih mašina za šivenje, u zavisnosti od potrebe sastavljanja iskrojenih dijelova tekstilnih i odjevnih proizvoda T: 30% P: 30%	- Nabroji karakteristike i namjenu osnovnih mašina za šivenje koje se koriste u tekstilnim i konfekcijskim preduzećima Osnovne mašine za šivenje: šeparica, overlok, iberdek, endlerica	+	+					
	- Podesi osnovne mašine za šivenje, za početak rada u odgovarajućoj fazi izrade dijelova odjevnih i tekstilnih proizvoda na šteperici, overloku, iberdeku i endlerici Faze izrade na šteperici: ravan štep, izrada različitih vrsta džepova (paspulirani džep, džep u šavu, našiveni džepovi i sl.), izrada patenata i sl. Faze izrade na overloku: porubljivanje tkanine i automatsko odsijecanje viška materijala, skupljanje-nabiranje materijala, djelimično istezanje, prišivanje različitih trakica, ukrasnih vrpce, gumica, automatskog pozicioniranja igle-igala i sl. Faze izrade na iberdeku: porubljivanje rukava, nogavica, dužine modela, izrada pletača i sl. Faze izrade na endlerici: obrubljivanje pseceva, džepova, izrada ukrasnih šavova na dužini haljina/bluza i sl.	+		+	+			

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Opiše namjenu i postupak podešavanja osnovnih mašina za šivenje i postavljanje različitih dodataka odgovarajućim fazama rada Podešavanja: zategnutost gornjeg i donjeg konca, regulisanje gustine boda, brzina šivenja i sl. Dodaci na osnovnim mašinama za šivenje: graničnici, aparati za palpusiranje, razne vrste stopica i sl. Faze rada: porubljivanje, raštepavanje, izrada paspula, ušivanje običnih patenata, skrivenih patenata i sl.	+	+					
	Podesi osnovne mašine za šivenje i različite dodatke odgovarajućim fazama rada	+		+	+			
	Demonstrira rad na osnovnim mašinama za šivenje, sa podešenim dodacima, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Rukuje različitim vrstama specijalnih mašina za šivenje, u zavisnosti od potrebe sastavljanja dijelova odjevnih i tekstilnih proizvoda T: 30% P: 30%	Nabroji karakteristike i namjenu različitih vrsta specijalnih mašina za šivenje koje se koriste u konfekcijskom i tekstilnom preduzeću/radionici/modnom salonu Specijalne mašine za šivenje: dvoiglovka, laktašica, lajs mašina, pojasara, mašina sa skrivenim ubodom, mašina za šivenje kože, mašina za brušenje kože i sl.	+	+					
	Podesi specijalne mašine za šivenje, za početak rada u odgovarajućoj fazi izrade različitih dijelova tekstilnih i odjevnih proizvoda Faze izrade: našivanje džepova, šivenje gezeza, našivanje lajsni, izrada pojasa, izrada skrivenog poruba, sastavljanje kožnih dijelova odjevnih i tekstilnih	+		+	+			

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	proizvoda, finaliziranje estetskog izgleda odjevnog i tekstilnog proizvoda od kože i sl							
	Opiše namjenu i postupak podešavanja specijalnih mašina za šivenje i postavljanje različitih dodataka odgovarajućim fazama rada Podešavanja: zategnutost gornjeg i donjeg konca, regulisanje gustine boda, brzina šivenja i sl. Dodaci: graničnici, aparati za palpusiranje, razne vrste stopica i sl.	+	+					
	Podesi specijalne mašine za šivenje i različite dodatke u odgovarajućim fazama rada	+		+	+			
	Demonstrira rad na specijalnim mašinama za šivenje sa podešenim dodacima, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Rukuje šivaćim automatima ili agregatima, u zavisnosti od potrebe sastavljanja i kompletiranja dijelova odjevnih i tekstilnih proizvoda T: 15% P: 15%	Nabroji karakteristike i namjenu šivaćih automata ili agregata koji se koriste u tehnološkom procesu izrade tekstilnih i odjevnih proizvoda Šivaći automati ili agregati: mašina za vez, mašina za štampu, rupičarka, dugmičarka, ringličarka i sl.	+	+					
	Podesi šivaće agregate ili automate u odgovarajućoj fazi izrade dijelova tekstilnih i odjevnih proizvoda Faze izrade: izrada gotovih džepova, kragi, manžetni, veza, štampe, rupica, dugmadi i ringlica, gotovih džepova, patenata, kragi, manžetni i sl.	+		+	+			
	Objasni razliku u postavljanju i podešavanju različitih dodataka na dugmičarki, rupičarki i ringličarki, u	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	zavisnosti od oblika i veličine dugmadi, rupica i ringlica Podešavanja: podešavanje razmaka papučice za izradu ravne, okrugle ili paspulirane rupice, podešavanje razmaka papučice, zavisno od veličine dugmeta i oblika i sl.							
	- Demonstrira postavljanje dodataka na rupičarki, dugmičarki i ringličarki, na konkretnom zadatku	+		+	+			
	- Nabroji karakteristike i namjenu mašina za vez i štampu u procesu izrade veza i štampe na odjevnim i tekstilnim proizvodima	+	+					
	- Podesi boju, debljinu i broj konaca na mašini za vez u zavisnosti od dizajna zadatog veza (kompjuterske slike/fotografije/natpisa u elektronskom obliku), na pripremi za vez	+		+	+			
	- Podesi boje, sita na mašini za štampu u zavisnosti od dizajna zadate štampe (kompjuterske slike/fotografije), na pripremi za vez	+		+	+			
	- Demonstrira rad na mašini za vez i štampu, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Rukuje peglama i presama za potrebe međufaznog, završnog peglanja i ukrašavanja tekstilnih i odjevnih proizvoda T: 15% P: 15%	- Nabroji karakteristike i namjenu pegli i presa koje se koriste u konfekcijskom i tekstilnom preduzeću/ radionici/ modnom salonu Pegle i prese: električne pegle, parne pegle, prese, lutke, i sl.	+	+					
	- Nabroji moguće upotrebe različitih vrsta pegli i presa u međufaznom peglanju, završnom peglanju i ukrašavanju tekstilnih i odjevnih proizvoda Međufazno peglanje: raspeglavanje šavova, izrada pojačanja za kragne i manžetne, izrada pojačanja na prednjicama,	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	termofiksiranje međupostave, porublјivanje pomoću lјeplјive mrežice i sl. Završno peglanje: poboljšanje finalnog izgleda tekstilnih i odjevnih proizvoda, korigovanje sitnih grešaka, fokusiranje boje na štampi i sl. Ukrašavanje: fiksiranje cirkona, preslikača za štampu i sl							
	- Opiše parametre peglanja koje je potrebno podesiti na peglama i presama za potrebe međufaznog i završnog peglanja i ukrašavanja tekstilnog i odjevnog proizvoda, u zavisnosti od vrsta materijala Parametri peglanja: pritisak, temperatura i vlažnost Vrste materijala: pamuk, lan, viskoza, svila i sl.	+	+					
	- Podesi parametre peglanja prema vrsti materijala tekstilnog i odjevnog proizvoda, na konkretnom zadatku	+		+	+			
	- Demonstrira upotrebu različitih vrsta pegli i presa tokom međufaznog i završnog peglanja i ukrašavanja odjevnih i tekstilnih proizvoda, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Obezbijedi funkcionalnost mašina za šivenje, šivaćih automata i inventara prije početka rada i tokom rada T: 5% P: 5%	- Opiše načine štelovanja mašina za šivenje, šivaćih automata i agregata, u zavisnosti od vrste materijala i faze rada Načini štelovanja: zamjena deblјine igle, konca, stopica, dodataka za mašine i sl.	+	+					
	- Našteluje mašine za šivenje, šivaće automate i agregate, u zavisnosti od vrste materijala i faze rada	+		+	+			

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	- Opiše postupak provjere količine ulja u rezervoaru za ulje, u skladu sa oznakama na rezervoaru Oznake na rezervoaru: maksimum, minimum	+	+					
	- Opiše postupak izduvavanja i čišćenja mašina za šivenje i šivaćih automata	+	+					
	- Demonstrira postupak izduvavanja, čišćenja i štelovanja mašine za šivenje i šivaćih automata, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Rukuje šivaćim mašinama, šivaćim automatima, peglama i presama, u skladu sa standardima zdravstvene zaštite, radne i životne sredine T: 5% P: 5%	- Navede pravila kojih se treba pridržavati tokom rada na odgovarajućim mašinama, automatima, peglama i presama	+	+					
	- Demonstrira postupak pravilne upotrebe sredstava zaštite na radu prilikom šivenja, dorade i sl. Sredstva zaštite na radu: plastične maske na mašinama, metalne rukavice, zaštitne maske, automatske slopke i sl.	+		+	+			
	- Navede propise iz zdravstvene zaštite, zaštite na radu i zaštite životne sredine	+	+					
	- Demonstrira postupak primjene u svom radu propisa iz zdravstvene zaštite, zaštite na radu i zaštite životne sredine	+		+	+			
	- Demonstrira postupak rukovanja mašinama, peglama i presama, u skladu sa uputstvima za upotrebu, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Mjerila provjere (vrijeme trajanja, vrste i obim zadataka, kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela, način ocjenjivanja i sl)								

Trajanje ispita:

- Pisana provjera - 45 min. za grupu kandidata
- Praktična provjera sa usmenim obrazloženjem 20-25 min. po kandidatu

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

Vrste pitanja/zadataka na testu:

- Pitanja/zadaci zatvorenog tipa
- Pitanja/zadaci višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- Pitanja/zadaci alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- Pitanja/zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)
- Pitanja/zadaci otvorenog tipa
- Pitanja/zadaci kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- Pitanja/zadaci produženog odgovora
- Pitanja/zadaci dopunjavanja

Obim zadataka na testu i praktičnoj provjeri:

- Test se sastoji od 20 do 25 pitanja/zadataka koji su povezani sa kriterijumima predviđenim za pisanu provjeru dostignutosti ishoda učenja, kao i kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru čiji se pojedini segmenti izvođenja mogu provjeriti putem testa, a vezani su za dostizanje ishoda učenja. Broj pitanja po ishodima na testu u odnosu na ukupan broj pitanja, usklađen je sa procentualnom zastupljenošću ishoda definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (T).
- Praktična provjera se sastoji od praktičnih zadataka koji su povezani sa svim ishodima učenja predviđenim za praktičnu provjeru i njihovom procentualnom zastupljenošću definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (P). Zadatak/zadaci su povezani kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru ishoda učenja. Usmeno obrazloženje koje je dio praktične provjere povezano je sa kriterijumima predviđenim za usmenu provjeru dostignutosti ishoda učenja i vezuje se za konkretan praktičan zadatak. Usmeno obrazloženje može obuhvatati i druga pitanja od značaja za pojašnjenje postupaka prilikom izvođenja praktičnog zadatka.

Okvirni kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela:

- Teorijski dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - 30% zadataka kojima se provjerava reprodukcija nastavnih sadržaja (znanje i prepoznavanje) – tačan odgovor nosi 1 bod
 - 60% zadataka kojima se provjerava razumijevanje i primjena sadržaja – tačan odgovor nosi 2 boda (razumijevanje) ili 3 boda (primjena)
 - 10% zadataka kojima se provjerava sposobnost rješavanja problema (analiza, sinteza i evaluacija) – tačan odgovor nosi 4 boda
- Vrijednost bodova se može se proporcijalno mijenjati.
- Praktični dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - Priprema za posao 20%
 - Operativni dio posla 50%
 - Usmeno obrazloženje 30%
- Ukupan broj bodova za praktične zadatke u okviru jedinice kvalifikacije iznosi 100. Broj bodova se raspoređuje u skladu sa procentualnom zastupljenošću ishoda učenja predviđenim za praktičnu provjeru (P) u okviru jedinice kvalifikacije i uspješnosti po navedenim segmentima obavljanja praktičnog zadatka.

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kandidat treba da:							

Način ocjenjivanja:

- Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama „položio“ i „nije položio“.

Uslovi za uspješno polaganje ispita**Kandidat je položio ispit kada je:**

- Uspješno završio pisanu provjeru znanja ukoliko je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova
- Uspješno završio praktičnu provjeru vještina i znanja ukoliko je ostvario najmanje 80% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad sa obrazloženjem

Oblasti znanja za realizaciju jedinice kvalifikacije

- Tehnološke karakteristike mašina za šivenje, šivaćih automata i agregata u konfekcijskim i tekstilnim preduzećima/radionicama/modnim salonima
- Uputstva za upotrebu mašina za šivenje, šivaćih automata i agregata, pegli i presa
- Faze rada na osnovnim mašinama za šivenje, šivaćim automatima i agregatima, peglama i presama u tehnološkom procesu izrade tekstilnih i odjevnih proizvoda
- Vrste materijala
- Namjena, montiranje i štelovanje dodataka na osnovnim i specijalnim mašinama za šivenje
- Montiranje, štelovanje i održavanje šivaćih mašina, šivaćih automata i agregata
- Sredstva zaštite na radu prilikom šivenja i dorade
- Propisi iz zdravstvene zaštite, zaštite na radu i zaštite životne sredine

Povezanost sa programima formalnog obrazovanja

- Tehničar modnog dizajna, nivo IV1
- Modni krojač, nivo III

Uslovi za organizaciju ispita (kadrovski, materijalni, prostorni i dr.)

Profil stručne sprema i nivo obrazovanja ispitivača: Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti tehnologije tekstila i tekstilne konfekcije - najmanje 240 CSPK-a i minimum godinu dana radnog iskustva u konfekcijskim i tekstilnim preduzećima/radionicama/modnim salonima

Prostorni uslovi za realizaciju ispita: Usmeni i pisani dio ispita treba realizovati u učionici. Praktični dio ispita treba realizovati u školskoj radionici ili konfekcijskom i tekstilnom preduzeću/radionici/modnom salonu u odgovarajućim uslovima

Oprema i materijali za realizaciju ispita: Osnovne i specijalne mašine za šivenje, šivaći automati ili agregati, sto za peglanje, električne pegle, prese za peglanje, sredstva zaštite na radu

Ostali uslovi: Ukoliko je kandidat radio kod poslodavca, potrebno je da dostavi portfolio i preporuku poslodavca koja se može uvažiti prilikom polaganja praktičnog dijela ispita

3.3. KOMPLETIRANJE DJELOVA TEKSTILNIH I ODJEVNIH PROIZVODA

Okvirni broj časova: 300

Kreditna vrijednost: 16

Ulazni uslovi za jedinicu kvalifikacije: Kandidat treba da posjeduje znanja i vještine rukovanja različitim mašinama za šivenje, šivaćim automatima, peglama i presama

Sadržaj provjere jedinice kvalifikacije (ishodi, kriterijumi, način i mjerila provjere) i uslovi za organizaciju provjere jedinice kvalifikacije:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kandidat treba da:							
Isplanira svoj rad na jednoj ili više različitih mašina za šivenje i šivaćim automatima, u skladu sa radnim nalogom T:10% P:10%	Opiše elemente iz radnog naloga koji se odnose na radne zadatke koje treba da završi Radni nalog: modni crtež, tehnički crtež, pisani opis modela, uzorci materijala, broj komada, pozamanterija (dugmad, rajsferšlusi, trake i dr.), faze i proces izrade tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	Objasni značaj modnog crteža, značaj tehničkog crteža, pisanog opisa modela, uzoraka materijala, broj komada, faza i procesa izrade prilikom kompletiranja djelova tekstilnih i/ili odjevnih proizvoda Značaj modnog crteža: raspored boja, raspored paspula, finalni izgled modela Značaj tehničkog crteža: kompletiranje djelova, raspored ušitaka, šavova, prekida, falti i sl. Pisani opis modela: detalji/djelovi koje je potrebno posebno istaći šivenjem na odgovarajućim mašinama, drugačiji redosljed faza šivenja, boja paspula, veličina i oblik dugmadi, rupica, uputstva za postavljanje pozamanterije i sl. Uzorci materijala: podešavanje mašine, u skladu sa vrstom materijala djelova tekstilnog i odjevnog proizvoda	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Broj komada: poređenje broja komada u radnom nalogu i preuzetih krojnih djelova koje treba kompletirati u gotov model Faze i proces izrade: tok izrade modela tekstilnog i odjevnog proizvoda							
	- Imenuje potrebne šivaće mašine i šivaće agregate za kompletiranje djelova tekstilnih i odjevnih proizvoda opisanim u radnom nalogu	+	+					
	- Napravi plan rada i redosljed izvođenja različitih faza izrade tekstilnog i/ili odjevnog proizvoda na jednoj ili više različitih mašina za šivenje i/ili šivaćih automata na osnovu radnog naloga, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Pripremi pribor za šivenje, dodatke na mašinama i radni prostor, u skladu sa potrebama kompletiranja djelova odjevnih i tekstilnih proizvoda opisanih u radnom nalogu T: 5% P: 5%	- Nabroji potreban pribor za šivenje, dodatke na mašinama za šivenje i radni prostor na osnovu elemenata iz radnog naloga za izradu određenih tekstilnih i odjevnih proizvoda Pribor za šivenje: krojačke makaze, igle, špenadle, zihernadle, krojački centimetar, konac, kreda, jastuče za igle, makaze za konac, špulice i sl. Dodaci na mašinama za šivenje: razne vrste stopica, aparati za paspuliranje, graničnici i sl. Radni prostor: inventar, sto za kontrolu gotovih proizvoda, stolica i sl.	+	+					
	- Objasni namjenu pribora za šivenje, dodataka na mašinama i radnog prostora u procesu kompletiranja djelova tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	- Pripremi pribor za šivenje, dodatke na mašinama i radni prostor, u skladu sa potrebama sastavljanja i kompletiranja	+		+	+			

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kandidat treba da:							
	djelova tekstilnih i odjevnih proizvoda opisanim u radnom nalogu, na konkretnom zadatku							
Kompletira djelove tekstilnih i odjevnih proizvoda na mašinama za šivenje, šivaćim automatima ili agregatima, u skladu sa radnim nalogom T: 65% P: 65%	- Navede moguće postupke, faze sastavljanja i kompletiranja na: osnovnim mašinama za šivenje, specijalnim mašinama za šivenje, šivaćim automatima ili agregatima djelova tekstilnih i odjevnih proizvoda Faze sastavljanja i kompletiranja na osnovnim mašinama za šivenje: spajanje iskrojenih djelova, porubljivanje, izrada patenata, dekorativni i ukrasni štepovi, izrada manžetni, džepova, poklopaca za džepove, kragi, lajsni i sl. Faze sastavljanja i kompletiranja na specijalnim mašinama za šivenje: našivanje džepova, šivenje gezeza, našivanje lajsni, izrada pojasa, izrada skrivenog poruba, izrada ukrasnih štepova, sastavljanje kožnih djelova odjevnih i tekstilnih proizvoda, finaliziranje estetskog izgleda odjevnog i tekstilnog proizvoda od kože i sl. Faze sastavljanja i kompletiranja šivaćim automatima: izrada ravnih rupica, izrada rupica sa okruglinom, izrada paspuliranih rupica, ušivanje dugmadi, izrada učvršćenja i sl. Tekstilni i odjevni proizvodi: odjeća (ženska, muška i dječija), odjevni aksesoar (marama, šeširi, rukavice i sl.) kućni tekstil (zavjese, posteljina, prekrivači i sl.) i slični proizvodi od tekstila, kože i krzna							
		+		+	+			
	- Podesi mašine za šivenje i šivaće automate ili agregate za potrebe	+		+	+			

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	sastavljanja i kompletiranja dijelova tekstilnih i odjevnih proizvoda u odgovarajućoj fazi rada							
	- Kompletira dijelove tekstilnih i odjevnih proizvoda na osnovnim, specijalnim mašinama za šivenje i šivaćim automatima ili agregatima, u skladu sa radnim nalogom, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Kompletira dijelove tekstilnih i odjevnih proizvoda, u skladu sa normativima i standardima kvaliteta u tekstilstvu T: 15% P: 15%	- Navede razliku između internih i opštih normativa i standarda koji se koriste u tekstilstvu	+	+					
	- Navede vrijeme izrade različitih odjevnih i tekstilnih proizvoda, u skladu sa standardima kvaliteta Standardi kvaliteta: funkcionalnost, veličina, estetski izgled i sl.	+	+					
	- Navede razliku između dnevne, nedjeljne i mjesečne norme izrade odjevnih i tekstilnih proizvoda	+	+					
	- Navede orijentacioni broj tekstilnih i odjevnih proizvoda koji se može izraditi tokom jednog radnog dana u određenom konfekcijskom i tekstilnom preduzeću/radionici/modnom salonu, u skladu sa standardima kvaliteta u tekstilstvu i brojem zaposlenih radnika	+	+					
	- Kompletira odgovarajući broj odjevnih i tekstilnih proizvoda, u skladu sa standardima i normativima na osnovu zaduženja u radnom nalogu Standardi: broj izrađenih tekstilnih i odjevnih proizvoda, u skladu sa estetskim i tehničkim zahtjevima Normativi: vrijeme izrade tekstilnih i odjevnih proizvoda Zaduženje: nivo obučenosti, spretnosti i znanja i sl.	+		+	+			

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da: Kompletira djelove tekstilnih i odjevnih proizvoda, u skladu sa standardima zdravstvene zaštite, radne i životne sredine T: 5% P: 5%	- Objasni procedure izrađene, u skladu sa propisima iz oblasti zaštite životne sredine vezane za sektor tekstilstvo	+	+					
	- Navede uslove za bezbjedno i nesmetano obavljanje procesa rada i moguće otpatke u procesu rada tokom kompletiranja djelova tekstilnih i odjevnih proizvoda							
	Uslovi: temperatura prostorije, osvjetljenje, prilagođen raspored radnog inventara, sortiranje odrađenih modela, pravilan raspored igala, makaza, bočanki i sl.	+	+					
	Otpaci u procesu rada: materijal, konci, polomljene igle, reslovi materijala, odresci materijala, končići i sl.							
	- Postavi na predviđeno mjesto igle, makaze, bočanke za obavljanje odgovarajućih faza rada	+		+	+			
	- Demonstrira pravilno odlaganje otpadaka u procesu rada, na konkretnom zadatku	+		+	+			
	- Opiše u kojim fazama rada se upotrebljavaju određena sredstva zaštite na radu	+	+					
	Sredstva zaštite na radu: plastične maske na mašinama, metalne rukavice, zaštitne maske, automatske slopke i sl.							
	- Demonstrira upotrebu odgovarajućih sredstava zaštite na radu prilikom krojenja, šivenja i dorade, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Mjerila provjere (vrijeme trajanja, vrste i obim zadataka, kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela, način ocjenjivanja i sl)								
Trajanje ispita:								
- Pisana provjera - 45 min. za grupu kandidata								

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

- Praktična provjera sa usmenim obrazloženjem 30 min. po kandidatu

Vrste pitanja/zadataka na testu:

- Pitanja/zadaci zatvorenog tipa
- Pitanja/zadaci višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- Pitanja/zadaci alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- Pitanja/zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)
- Pitanja/zadaci otvorenog tipa
- Pitanja/zadaci kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- Pitanja/zadaci produženog odgovora
- Pitanja/zadaci dopunjavanja

Obim zadataka na testu i praktičnoj provjeri:

- Test se sastoji od 20 do 25 pitanja/zadataka koji su povezani sa kriterijumima predviđenim za pisanu provjeru dostignutosti ishoda učenja, kao i kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru čiji se pojedini segmenti izvođenja mogu provjeriti putem testa, a vezani su za dostizanje ishoda učenja. Broj pitanja po ishodima na testu u odnosu na ukupan broj pitanja, usklađen je sa procentualnom zastupljenošću ishoda definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (T).
- Praktična provjera se sastoji od praktičnih zadataka koji su povezani sa svim ishodima učenja predviđenim za praktičnu provjeru i njihovom procentualnom zastupljenošću definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (P). Zadatak/zadaci su povezani kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru ishoda učenja. Usmeno obrazloženje koje je dio praktične provjere povezano je sa kriterijumima predviđenim za usmenu provjeru dostignutosti ishoda učenja i vezuje se za konkretan praktičan zadatak. Usmeno obrazloženje može obuhvatiti i druga pitanja od značaja za pojašnjenje postupaka prilikom izvođenja praktičnog zadatka.

Okvirni kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela:

- Teorijski dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - 30% zadataka kojima se provjerava reprodukcija nastavnih sadržaja (znanje i prepoznavanje) – tačan odgovor nosi 1 bod
 - 60% zadataka kojima se provjerava razumijevanje i primjena sadržaja – tačan odgovor nosi 2 boda (razumijevanje) ili 3 boda (primjena)
 - 10% zadataka kojima se provjerava sposobnost rješavanja problema (analiza, sinteza i evaluacija) – tačan odgovor nosi 4 boda
- Vrijednost bodova se može se proporcijalno mijenjati.
- Praktični dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - Priprema za posao 20%
 - Operativni dio posla 50%
 - Usmeno obrazloženje 30%

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:

Kandidat treba da:

- Ukupan broj bodova za praktične zadatke u okviru jedinice kvalifikacije iznosi 100. Broj bodova se raspoređuje u skladu sa procentualnom zastupljenošću ishoda učenja predviđenim za praktičnu provjeru (P) u okviru jedinice kvalifikacije i uspješnosti po navedenim segmentima obavljanja praktičnog zadatka.

Način ocjenjivanja:

- Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama „položio“ i „nije položio“.

Uslovi za uspješno polaganje ispita

Kandidat je položio ispit kada je:

- Uspješno završio pisanu provjeru znanja ukoliko je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova
- Uspješno završio praktičnu provjeru vještina i znanja ukoliko je ostvario najmanje 80% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad sa obrazloženjem

Oblasti znanja za realizaciju jedinice kvalifikacije

- Radni nalog
- Pribor za šivenje, dodaci na mašinama
- Kompletiranje djelova tekstilnih i odjevnih proizvoda na odgovarajućim mašinama za šivenje, šivaćim automatima i agregatima
- Normativi i standardi kvaliteta u tekstilstvu
- Sredstva zaštite na radu prilikom šivenja i dorade
- Zdravstvena zaštita, radna i životna sredina

Povezanost sa programima formalnog obrazovanja

- Tehničar modnog dizajna, nivo IV1
- Modni krojač, nivo III

Uslovi za organizaciju ispita (kadrovski, materijalni, prostorni i dr.)

Profil stručne spreme i nivo obrazovanja ispitivača: Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti tehnologije tekstila i tekstilne konfekcije - najmanje 240 CSPK-a i minimum godinu dana radnog iskustva u konfekcijskim i tekstilnim preduzećima/radionicama/modnim salonima

Prostorni uslovi za realizaciju ispita: Usmeni i pisani dio ispita treba realizovati u učionici. Praktični dio ispita treba realizovati u školskoj radionici ili konfekcijskom i tekstilnom preduzeću/radionici/modnom salonu u odgovarajućim uslovima.

Oprema i materijali za realizaciju ispita: Mašine za šivenje, šivaći automati ili agregati, pribor za šivenje, sto za peglanje, električne pegle, prese za peglanje, tekstilni materijali, pozamanterija

Ostali uslovi: Ukoliko je kandidat radio kod poslodavca, potrebno je da dostavi portfolio i preporuku poslodavca koja se može uvažiti prilikom polaganja praktičnog dijela ispita

3.4. PREPRAVLJANJE GOTOVIH I RUČNO IZRAĐENIH JEDNOSTAVNIH I SLOŽENIH TEKSTILNIH I ODJEVNIH PROIZVODA

Okvirni broj časova: 150

Kreditna vrijednost: 8

Ulazni uslovi za jedinicu kvalifikacije: Kandidat treba da posjeduje znanja i vještine rukovanja mašinama za šivenje, šivaćim automatima/agregatima, peglama i presama, kompletiranja tekstilnih i odjevnih proizvoda i osnove dizajniranja

Sadržaj provjere jedinice kvalifikacije (ishodi, kriterijumi, način i mjerila provjere) i uslovi za organizaciju provjere jedinice kvalifikacije:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Pripremi radni prostor za prepravljanje gotovih i ručno izrađenih tekstilnih i odjevnih proizvoda T: 5% P: 5%	- Navede materijale i pozamanteriju koji se koriste za odgovarajuću prepravku gotovih i ručno izrađenih tekstilnih i odjevnih proizvoda Materijali: svila, pamuk, lan, keper, viskoza, vuneni štofovi, singl, interlok i sl. Pozamanterija: rajsferšlusi, dugmad, trakice, modne trake, drikeri, nitne, pertle, aplikacije, zakrpe, kopče, samoljepljiva traka, topljivi konac za porub i sl.	+	+					
	- Opiše postupak nalaženja šnita iz kataloga šnitova potreban za određenu korekciju gotovog i ručno izrađenog tekstilnog ili odjevnog proizvoda	+	+					
	- Pripremi radni prostor, pribor za krojenje i šivenje i doradu, odgovarajuće materijale, pozamanteriju i sl. za odgovarajuću prepravku zadanog gotovog i/ili ručno izrađenog tekstilnog i odjevnog proizvoda	+		+	+			
Preporučiti pravilan odabir materijala i pozamanterije, u skladu sa tipom građe klijenta T: 10% P: 10%	- Navede vrste ponuda koje se mogu preporučiti klijentima prilikom porudžbine Vrste ponude: pomoć/preporuka/zajednički dogovor u vezi izbora modela iz ponude, izbora materijala, pozamanterije, eventualnih zamjena materijala i pozamanterije i nabavljanja	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	dodatnih, u skladu sa zahtjevima klijenta							
	Opiše preporuke za izbor modela, u skladu sa građom tijela klijenta Grada tijela klijenta: puniji stas, visok stas, niži stas, različiti deformiteti (deformiteti kičme: kifoza, skolioza, lordoza, deformiteti ekstremiteta i sl.)	+	+					
	Demonstrira postupak davanja preporuka klijentima u izboru materijala, pozamenterije, u skladu sa tipom građe	+		+	+			
Prilagodi šnitove gotovih i ručno izrađenih tekstilnih i odjevnih proizvoda mjerama klijenata T: 10% P: 10%	Objasni glavne i pomoćne mjere i njihovu upotrebu u izradi gotovih i ručno izrađenih tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	Izdvoji glavne mjere i pomoćne mjere potrebne za prilagođavanje šnita zatom modelu Glavne mjere: tjelesna visina TV, obim grudi OG, obim struka OS, obim bokova OB Pomoćne mjere: ŠVI-širina vratnog izreza, DL-dužina leđa, ŠL-širina leđa, DM-dužina modela, DS-dubina sjedala, DK-dužina koraka, DO-dubina orukavlja, VG-visina grudi i dr.	+	+					
	Demonstrira uzimanje potrebnih glavnih i pomoćnih mjera sa tijela klijenta ili iz tabele standarda	+		+	+			
	Objasni strukturu tablice mjera i postupak očitavanja glavnih ili pomoćnih mjera iz tablica tabelarnih mjera na osnovu individualnih mjera ili veličina	+	+					
	Opiše postupak proračunavanja pomoćnih mjera iz glavnih mjera	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	- Objasni značaj provjeravanja uzetih mjera sa tijela klijenta pomoću glavnih mjera uz upotrebu odgovarajućih formula	+	+					
	- Objasni postupak upotrebe glavnih i pomoćnih mjera za prilagođavanje šnita mjerama klijenta	+	+					
	- Demonstrira postupak prilagođavanja šnita mjerama klijenta Prilagođavanje šnita: sužavanje, skraćivanje, proširivanje, dodavanje (falti, presjeka) i sl.	+		+	+			
Izvrši manje korekcije na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima, prema konkretnom zahtjevu T: 30% P: 30%	- Opiše vrste mogućih manjih korekcija na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima Korekcije: zamjena i ušivanje rajsferšlusa, dugmadi, kopči, drikera, postavljanje zakrpa, nitni, skraćivanje i sl.	+	+					
	- Objasni postupke pripreme gotovih i ručno izrađenih tekstilnih i odjevnih proizvoda za potrebe odgovarajuće manje korekcije Priprema: rašivanje, skidanje starih dugmadi, aplikacija drikera, skraćivanje, peglanje, pranje i sl.	+	+					
	- Objasni postupak upotrebe odgovarajućih materijala, aplikacija i pozamanterije za potrebe manje korekcije na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima	+	+					
	- Izvrši manje korekcije na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Izvrši složenije korekcije na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim	- Opiše vrste složenijih korekcija na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
proizvodima, prema konkretnom zahtjevu T: 30% P: 30%	Korekcija: skraćivanje, sužavanje, proširivanje, smanjivanje veličinskog broja i sl.							
	- Objasni postupke pripreme gotovih i ručno izrađenih tekstilnih i odjevnih proizvoda za potrebe odgovarajuće veće korekcije Priprema: rašivanje, skraćivanje, skidanje starih dugmadi, aplikacija drikera, peglanje, pranje i sl.	+	+					
	- Objasni postupak upotrebe odgovarajućih materijala i pozamanterije za potrebe većih korekcija na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima	+	+					
	- Izvrši veće korekcije na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Vršiti doradu i ukrašavanje na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima prema konkretnom zahtjevu T: 10% P: 10%	- Navede najčešće dorade na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima Dorada: izrada veza, štampe, aplikacija, crtanje i slikanje i sl.	+	+					
	- Opiše postupak upotrebe pribora i alata za doradu, korekciju i ukrašavanje Pribor i alat za doradu, korekciju i ukrašavanje: mašine za nitne, mašine za drikere, pribor za šivenje, igla za uvlačenje učkura, igle za ručno šivenje, boje za slikanje i crtanje na tekstilu, matrice za štampu, ukrasni konac i sl.	+	+					
	- Opiše postupak dorade na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima	+	+					
	- Opiše postupak postavljanja/fiksiranja različitih ukrasa uz pomoć igle i konca u	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	boji, prese za fiksiranje, različitih vrsta ljepila za tekstil, mašina za šivenje i sl. Ukrasi: šnale, kopče, ukrasna dugmad, modne trake, perle, lanci, cirkoni i sl.							
	- Opiše postupak vezenja ukrasnih elemenata na gotovim i ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima, uz pomoć igle i konca u boji i mašine za vez	+	+					
	- Izveze, ukrasi i/ili izvrši, doradi na gotovim ili ručno izrađenim tekstilnim i odjevnim proizvodima, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Izvrši poslove, u skladu sa normativima i standardima kvaliteta u tekstilstvu, standardima zdravstvene zaštite, radne i životne sredine T: 5% P: 5%	- Navede normative kvaliteta krojenja tekstilnih i odjevnih proizvoda Normativi: vrijeme i broj skrojenih tekstilnih i odjevnih proizvoda u jedinici vremena	+	+					
	- Opiše standarde kvaliteta krojenja tekstilnih i odjevnih proizvoda Standardi: kvalitet skrojenih tekstilnih i odjevnih proizvoda	+	+					
	- Navede značaj odlaganja otpadaka u procesu rada i obezbjeđivanja uslova za nesmetano obavljanje procesa rada Otpaci u procesu rada: materijali, istrošeni djelovi kreda i sl.	+	+					
	- Navede sredstva zaštite na radu Sredstva zaštite na radu: plastične maske na mašinama, metalne rukavice, zaštitne maske, automatske slopke i sl.	+	+					
	- Demonstrira krojenje tekstilnog ili odjevnog proizvoda, u skladu sa zadatim standardom i normativom	+		+	+			
	- Demonstrira postupak odlaganja otpadaka u procesu rada i	+		+	+			

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	obezbjedi vanjske uslove za nesmetano obavljanje procesa rada							
	- Demonstrira upotrebu sredstava zaštite na radu prilikom krojenja	+		+	+			
Mjerila provjere (vrijeme trajanja, vrste i obim zadataka, kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela, način ocjenjivanja i sl)								

Trajanje ispita:

- Pisana provjera - 45 min. za grupu kandidata
- Praktična provjera sa usmenim obrazloženjem 15 do 30 min. po kandidatu

Vrste pitanja/zadataka na testu:

- Pitanja/zadaci zatvorenog tipa
- Pitanja/zadaci višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- Pitanja/zadaci alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- Pitanja/zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)
- Pitanja/zadaci otvorenog tipa
- Pitanja/zadaci kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- Pitanja/zadaci produženog odgovora
- Pitanja/zadaci dopunjavanja

Obim zadataka na testu i praktičnoj provjeri:

- Test se sastoji od 20 do 25 pitanja/zadataka koji su povezani sa kriterijumima predviđenim za pisanu provjeru dostignutosti ishoda učenja, kao i kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru čiji se pojedini segmenti izvođenja mogu provjeriti putem testa, a vezani su za dostizanje ishoda učenja. Broj pitanja po ishodima na testu u odnosu na ukupan broj pitanja, usklađen je sa procentualnom zastupljenošću ishoda definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (T).
- Praktična provjera se sastoji od praktičnih zadataka koji su povezani sa svim ishodima učenja predviđenim za praktičnu provjeru i njihovom procentualnom zastupljenošću definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (P). Zadatak/zadaci su povezani kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru ishoda učenja. Usmeno obrazloženje koje je dio praktične provjere povezano je sa kriterijumima predviđenim za usmenu provjeru dostignutosti ishoda učenja i vezuje se za konkretan praktičan zadatak. Usmeno obrazloženje može obuhvatati i druga pitanja od značaja za pojašnjenje postupaka prilikom izvođenja praktičnog zadatka.

Okvirni kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela:

- Teorijski dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - 30% zadataka kojima se provjerava reprodukcija nastavnih sadržaja (znanje i prepoznavanje) – tačan odgovor nosi 1 bod
 - 60% zadataka kojima se provjerava razumijevanje i primjena sadržaja – tačan odgovor nosi 2 boda (razumijevanje) ili 3 boda (primjena)

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

- 10% zadataka kojima se provjerava sposobnost rješavanja problema (analiza, sinteza i evaluacija) – tačan odgovor nosi 4 boda
- Vrijednost bodova se može se proporcijalno mijenjati.
- Praktični dio ispita se boduje na sljedeći način:
- Priprema za posao 20%
 - Operativni dio posla 50%
 - Usmeno obrazloženje 30%
- Ukupan broj bodova za praktične zadatke u okviru jedinice kvalifikacije iznosi 100. Broj bodova se raspoređuje u skladu sa procentualnom zastupljenošću ishoda učenja predviđenim za praktičnu provjeru (P) u okviru jedinice kvalifikacije i uspješnosti po navedenim segmentima obavljanja praktičnog zadatka.

Način ocjenjivanja:

- Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama „položio“ i „nije položio“.

Uslovi za uspješno polaganje ispita

Kandidat je položio ispit kada je:

- Uspješno završio pisanu provjeru znanja ukoliko je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova
- Uspješno završio praktičnu provjeru vještina i znanja ukoliko je ostvario najmanje 80% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad sa obrazloženjem

Oblasti znanja za realizaciju jedinice kvalifikacije

- Inventar za prepravljanje tekstilnih i odjevnih proizvoda
- Vrste materijala i pozamanterije
- Glavne i pomoćne mjere
- Postupak prilagođavanja šnita mjerama klijenata
- Priprema tekstilnih i odjevnih proizvoda za korekciju i doradu
- Pribor i alat za doradu, korekciju i ukrašavanje
- Kreativne i korektivne dorade na tekstilnim i odjevnim proizvodima
- Normativi i standardi kvaliteta krojenja

Povezanost sa programima formalnog obrazovanja

- Tehničar modnog dizajna, nivo IV1
- Modni krojač, nivo III

Uslovi za organizaciju ispita (kadrovski, materijalni, prostorni i dr.)

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

Profil stručne spreme i nivo obrazovanja ispitivača: Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti tehnologije tekstila i tekstilne konfekcije - najmanje 240 CSPK-a i minimum godinu dana radnog iskustva u konfekcijskim i tekstilnim preduzećima/radionicama/modnim salonima

Prostorni uslovi za realizaciju ispita: Usmeni i pisani dio ispita treba realizovati u učionici. Praktični dio ispita treba realizovati u školskoj radionici ili konfekcijskom i tekstilnom preduzeću/radionici/modnom salonu u odgovarajućim uslovima.

Oprema i materijali za realizaciju ispita: Mašine za šivenje, šivaći automati ili agregati, materijali, pozamanterija, pribor i alat za doradu, korekciju i ukrašavanje, sredstva zaštite na radu

Ostali uslovi: Ukoliko je kandidat radio kod poslodavca, potrebno je da dostavi portfolio i preporuku poslodavca koja se može uvažiti prilikom polaganja praktičnog dijela ispita

3.5. OBAVLJANJE KOMERCIJALNIH POSLOVA

Okvirni broj časova: 26

Kreditna vrijednost: 1

Ulazni uslovi za jedinicu kvalifikacije: Nema predviđenih ulaznih uslova

Sadržaj provjere jedinice kvalifikacije (ishodi, kriterijumi, način i mjerila provjere) i uslovi za organizaciju provjere jedinice kvalifikacije:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja Kandidat treba da:	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Izračuna utrošak materijala za izradu jedinice proizvoda T: 20% P: 0%	- Opiše pojam i vrste utrošaka materijala	+	+					
	- Objasni razliku između normiranih i stvarnih utrošaka materijala	+	+					
	- Objasni faktore koji utiču na nivo stvarnih utrošaka	+	+					
	- Objasni nabavnu cijenu kao elemenat troškova	+	+					
	- Izračuna utrošak materijala za izradu jedinice proizvoda	+	+					
Izvrši nabavku materijala odgovarajućeg kvaliteta po najpovoljnijoj cijeni T: 20% P: 50%	- Objasni nabavnu cijenu kao elemenat troškova	+	+					
	- Objasni razliku u vrstama i karakteristikama materijala	+	+					
	- Navede potrebnu dokumentaciju koja se koristi u robno-novčanoj korespondenciji Dokumentacija: trebovanje, faktura, otpremnica	+	+					
	- Demonstrira popunjavanje potrebne dokumentacije koja se koristi u robno-novčanoj korespondenciji	+		+	+			
	- Demonstrira korespondiranje sa dobavljačima	+		+	+			
Obračuna osnovnu kalkulaciju troškova (cijena koštanja) za tekstilni i odjevni proizvod	- Objasni pojam i značaj kalkulacije	+	+					
	- Izračuna kalkulaciju troškova za tekstilne i odjevne proizvode	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
T: 15% P: 0%	- Objasni cijenu koštanja po jedinici proizvoda	+	+					
	- Formira strukturu cijene koštanja	+	+					
Odredi prodajnu cijenu gotovog proizvoda na osnovu kalkulacije troškova T: 15% P: 0%	- Objasni značaj cijene koštanja za formiranje prodajne cijene	+	+					
	- Objasni značaj cijene koštanja u pogledu finansijskog rezultata	+	+					
	- Opiše uticaj ponude i tražnje na tržištu	+	+					
	- Izračuna prodajnu cijenu za finalni proizvod	+	+					
Uoči značaj praćenja savremenih kretanja na tržištu rada u cilju veće konkurentnosti i bolje ponude T: 15% P: 0%	- Definiše ciljeve razvoja privrednog društva	+	+					
	- Objasni faktore koji utiču na razvoj privrednog društva Faktori: spoljašnji i unutrašnji	+	+					
	- Objasni značaj praćenja tržišta	+	+					
	- Opiše načine praćenja savremenih kretanja na tržištu Načini praćenja: čitanje savremene stručne literature i časopisa, praćenje internet portala, posjete sajmovima, stručnim predavanjima i sl.	+	+					
	- Objasni pojam i značaj promocije	+	+					
	- Opiše oblike promovisanja proizvoda Oblici promovisanja proizvoda: reklame, oglasi, promocija na društvenim mrežama i dr.	+	+					
	- Objasni karakteristike različitih oblika promovisanja	+	+					
Vodi evidenciju podataka vezanih za proizvodni proces,	- Objasni pristupak čuvanja relevantnih podataka	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja Kandidat treba da:	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
u skladu sa odgovarajućim internim procedurama T: 15% P: 50%	Relevantni podaci: evidencija radnih učinaka, propratnice za kontrolu utroška materijala, evidencija stanja na skladištu materijala i gotovih proizvoda i dr.							
	- Objasni značaj poštovanja poslovne politike preduzeća	+	+					
	- Opiše primjenu pravila i propisa u vezi evidencije podataka	+	+					
	- Demonstrira vođenje evidencije materijala i gotovih proizvoda	+		+	+			
Mjerila provjere (vrijeme trajanja, vrste i obim zadataka, kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela, način ocjenjivanja i sl)								

Trajanje ispita:

- Pisana provjera - 45 min. za grupu kandidata
- Praktična provjera sa usmenim obrazloženjem 20-25 min. po kandidatu

Vrste pitanja/zadataka na testu:

- Pitanja/zadaci zatvorenog tipa
- Pitanja/zadaci višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- Pitanja/zadaci alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- Pitanja/zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)
- Pitanja/zadaci otvorenog tipa
- Pitanja/zadaci kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- Pitanja/zadaci produženog odgovora
- Pitanja/zadaci dopunjavanja

Obim zadataka na testu i praktičnoj provjeri:

- Test se sastoji od 20 do 25 pitanja/zadataka koji su povezani sa kriterijumima predviđenim za pisanu provjeru dostignutosti ishoda učenja, kao i kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru čiji se pojedini segmenti izvođenja mogu provjeriti putem testa, a vezani su za dostizanje ishoda učenja. Broj pitanja po ishodima na testu u odnosu na ukupan broj pitanja, usklađen je sa procentualnom zastupljenošću ishoda definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (T).
- Praktična provjera se sastoji od praktičnih zadataka koji su povezani sa svim ishodima učenja predviđenim za praktičnu provjeru i njihovom procentualnom zastupljenošću definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (P). Zadatak/zadaci su povezani kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru ishoda učenja. Usmeno obrazloženje koje je dio praktične provjere povezano je sa kriterijumima predviđenim za usmenu provjeru

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

dostignutosti ishoda učenja i vezuje se za konkretan praktičan zadatak. Usmeno obrazloženje može obuhvatati i druga pitanja od značaja za pojašnjenje postupaka prilikom izvođenja praktičnog zadatka.

Okvirni kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela:

- Teorijski dio ispita se boduje na sljedeći način:

- 30% zadataka kojima se provjerava reprodukcija nastavnih sadržaja (znanje i prepoznavanje) – tačan odgovor nosi 1 bod
- 60% zadataka kojima se provjerava razumijevanje i primjena sadržaja – tačan odgovor nosi 2 boda (razumijevanje) ili 3 boda (primjena)
- 10% zadataka kojima se provjerava sposobnost rješavanja problema (analiza, sinteza i evaluacija) – tačan odgovor nosi 4 boda

- Vrijednost bodova se može se proporcijalno mijenjati.

- Praktični dio ispita se boduje na sljedeći način:

- Priprema za posao 20%
- Operativni dio posla 50%
- Usmeno obrazloženje 30%

- Ukupan broj bodova za praktične zadatke u okviru jedinice kvalifikacije iznosi 100. Broj bodova se raspoređuje u skladu sa procentualnom zastupljenošću ishoda učenja predviđenim za praktičnu provjeru (P) u okviru jedinice kvalifikacije i uspješnosti po navedenim segmentima obavljanja praktičnog zadatka.

Način ocjenjivanja:

- Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama „položio“ i „nije položio“.

Uslovi za uspješno polaganje ispita

Kandidat je položio ispit kada je:

- Uspješno završio pisanu provjeru znanja ukoliko je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova
- Uspješno završio praktičnu provjeru vještina i znanja ukoliko je ostvario najmanje 80% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad sa obrazloženjem

Oblasti znanja za realizaciju jedinice kvalifikacije

- Sredstva privrednog društva
- Ulaganje elemenata proizvodnje (utrošci, troškovi, kalkulacije)
- Rezultati poslovanja (obim proizvodnje, prihod, dobit)
- Promocija
- Interna evidencija

Povezanost sa programima formalnog obrazovanja

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

- Tehničar modnog dizajna, nivo IV1
- Modni krojač, nivo III

Uslovi za organizaciju ispita (kadrovski, materijalni, prostorni i dr.)

Profil stručne spreme i nivo obrazovanja ispitivača: Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti ekonomije - najmanje 240 CSPK-a i minimum tri godine radnog iskustva u ovoj oblasti

Prostorni uslovi za realizaciju ispita: Usmeni i pisani i praktični dio ispita treba realizovati u učionici u odgovarajućim uslovima

Oprema i materijali za realizaciju ispita: Dokumentacija za pisanje ponuda i korespondenciju sa kupcima (faktura, otpremnica, porudžbina i dr.)

Ostali uslovi: Ukoliko je kandidat radio kod poslodavca, potrebno je da dostavi portfolio i preporuku poslodavca koja se može uvažiti prilikom polaganja praktičnog dijela ispita

3.6. POSLOVNA KOMUNIKACIJA

Okvirni broj časova: 20

Kreditna vrijednost: 1

Ulazni uslovi za jedinicu kvalifikacije: Nema predviđenih ulaznih uslova

Sadržaj provjere jedinice kvalifikacije (ishodi, kriterijumi, način i mjerila provjere) i uslovi za organizaciju provjere jedinice kvalifikacije:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja Kandidat treba da:	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Vodi usmenu komunikaciju sa nadređenima, saradnicima i korisnicima usluga, u skladu sa pravilima poslovne komunikacije i bontona T: 25% P: 25%	- Objasni pojam, značaj i vrste komunikacije Vrste komunikacija: usmena i pisana	+	+					
	- Opiše pravila vođenja komunikacije sa nadređenima, saradnicima i korisnicima usluga	+	+					
	- Objasni poslovni bonton i kulturu u komunikaciji sa nadređenima, saradnicima i korisnicima usluga	+	+					
	- Demonstrira usmenu komunikaciju sa nadređenima, u skladu sa pravilima komunikacije, poslovnog bontona i kulture	+		+	+			
	- Demonstrira usmenu komunikaciju sa korisnicima usluga, u skladu sa pravilima komunikacije, poslovnog bontona i kulture	+		+	+			
	- Navede tehnička sredstva za komunikaciju Tehnička sredstva za komunikaciju: telefon, računar, telefaks	+	+					
Vodi pisanu komunikaciju sa strankama i saradnicima, u skladu sa pravilima poslovne komunikacije i bontona T: 25% P: 25%	- Objasni elemente i forme poslovnog pisma i faze njegovog pisanja Elementi poslovnog pisma: obavezni i neobavezni Forme poslovnog pisma: blok (američka) i zupčasta (francuska)	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	- Sastavi poslovno pismo u različitim formama	+	+	+				
	- Objasni vrste poslovnih pisama u robnom prometu i njihove karakteristike Poslovna pisma u robnom prometu: upiti, ponude, porudžbine, otpremnice, pretfakture, fakture, reklamacija	+	+					
	- Sastavi određene vrste poslovnih pisama u robnom prometu u odgovarajućoj formi	+	+	+				
	- Demonstrira vođenje pisane poslovne komunikacije, u skladu sa pravilima poslovne komunikacije, korišćenjem raspoloživih tehničkih sredstava	+	+					
Koristi komunikacijske vještine i pravila rješavanja konfliktnih situacija u komunikaciji sa saradnicima, nadređenima i korisnicima usluga T: 25% P: 25%	- Opiše kommunikacijske vještine potrebne za efikasnije obavljanje radnih zadataka, saradnju sa saradnicima, nadređenima i korisnicima usluga Kommunikacijske vještine: aktivno slušanje, asertivnost, davanje povratnih informacija, „JA“ poruke i sl.	+	+					
	- Objasni činioce na koje treba obratiti pažnju u vertikalnoj, horizontalnoj komunikaciji i komunikaciji sa okruženjem, kao i moguće uzroke neadekvatne komunikacije u organizaciji	+	+					
	- Demonstrira primjenu komunikacijskih vještina u radu sa saradnicima, korisnicima usluga i nadređenima	+		+	+			
	- Demonstrira konstruktivnu reakciju u situaciji dobijanja kritike	+		+	+			
	- Objasni pojam konflikta i preporuke za upotrebu različitih stilova za rješavanje konfliktnih situacija Stilovi za rješavanje konfliktnih situacija: takmičenje, saradnja, izbjegavanje, prilagođavanje, kompromis	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kandidat treba da:							
	- Demonstrira upotrebu različitih stilova za rješavanje konfliktnih situacija na primjerima konfliktnih situacija između saradnika, korisnika usluga i nadređenih							
Primijeni osnovna pravila timskog rada u zajedničkom obavljanju radnih zadataka sa saradnicima i korisnicima usluga T: 25% P: 25%	- Navede pojam i osnovna pravila timskog rada Osnovna pravila timskog rada: postavljanje zajedničkog cilja tima, jasna podjela zadataka u timu, uvažavanje različitosti, međusobno povjerenje i sl.	+	+					
	- Navede vrste timova i uloge u timu	+	+					
	- Objasni najvažnije osobine timskih igrača značajne za uspješno poslovanje i podsticanje timskog rada	+	+					
	- Navede moguće sukobe unutar tima , strategije za razvijanje povjerenja i faktore koji utiču na efikasnost timskog rada Sukobi unutar tima: konflikti interesa, vrijednosti, informacija, strukturalni konflikt, konflikt u odnosima i sl.	+	+					
	- Demonstrira primjenu osnovnih pravila timskog rada na primjerima sukoba unutar tima sa saradnicima i korisnicima usluga	+		+	+			

Mjerila provjere (vrijeme trajanja, vrste i obim zadataka, kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela, način ocjenjivanja i sl)

Trajanje ispita:

- Pisana provjera - 45 min. za grupu kandidata
- Praktična provjera sa usmenim obrazloženjem 45 min. po kandidatu

Vrste pitanja/zadataka na testu:

- Pitanja/zadaci zatvorenog tipa
- Pitanja/zadaci višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- Pitanja/zadaci alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- Pitanja/zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

- Pitanja/zadaci otvorenog tipa
- Pitanja/zadaci kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- Pitanja/zadaci produženog odgovora
- Pitanja/zadaci dopunjavanja

Obim zadataka na testu i praktičnoj provjeri:

- Test se sastoji od 20 do 25 pitanja/zadataka koji su povezani sa kriterijumima predviđenim za pisanu provjeru dostignutosti ishoda učenja, kao i kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru čiji se pojedini segmenti izvođenja mogu provjeriti putem testa, a vezani su za dostizanje ishoda učenja. Broj pitanja po ishodima na testu u odnosu na ukupan broj pitanja, usklađen je sa procentualnom zastupljenošću ishoda definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (T).
- Praktična provjera se sastoji od praktičnih zadataka koji su povezani sa svim ishodima učenja predviđenim za praktičnu provjeru i njihovom procentualnom zastupljenošću definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (P). Zadatak/zadaci su povezani kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru ishoda učenja. Usmeno obrazloženje koje je dio praktične provjere povezano je sa kriterijumima predviđenim za usmenu provjeru dostignutosti ishoda učenja i vezuje se za konkretan praktičan zadatak. Usmeno obrazloženje može obuhvatati i druga pitanja od značaja za pojašnjenje postupaka prilikom izvođenja praktičnog zadatka.

Okvirni kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela:

- Teorijski dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - 30% zadataka kojima se provjerava reprodukcija nastavnih sadržaja (znanje i prepoznavanje) – tačan odgovor nosi 1 bod
 - 60% zadataka kojima se provjerava razumijevanje i primjena sadržaja – tačan odgovor nosi 2 boda (razumijevanje) ili 3 boda (primjena)
 - 10% zadataka kojima se provjerava sposobnost rješavanja problema (analiza, sinteza i evaluacija) – tačan odgovor nosi 4 boda
- Vrijednost bodova se može se proporcijalno mijenjati.
- Praktični dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - Priprema za posao 20%
 - Operativni dio posla 50%
 - Usmeno obrazloženje 30%
- Ukupan broj bodova za praktične zadatke u okviru jedinice kvalifikacije iznosi 100. Broj bodova se raspoređuje u skladu sa procentualnom zastupljenošću ishoda učenja predviđenim za praktičnu provjeru (P) u okviru jedinice kvalifikacije i uspješnosti po navedenim segmentima obavljanja praktičnog zadatka.

Način ocjenjivanja:

- Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama „položio“ i „nije položio“.

Uslovi za uspješno polaganje ispita

Kandidat je položio ispit kada je:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

- Uspješno završio pisanu provjeru znanja ukoliko je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova
- Uspješno završio praktičnu provjeru vještina i znanja ukoliko je ostvario najmanje 80% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad sa obrazloženjem

Oblasti znanja za realizaciju jedinice kvalifikacije

- Pojam, značaj i vrste komunikacije
- Poslovni bonton, kultura i pravila vođenja komunikacije sa nadređenima, saradnicima i korisnicima usluga
- Tehnička sredstva za komunikaciju
- Elementi i forme poslovnog pisma i faze njegovog pisanja
- Vrste poslovnih pisama u robnom prometu i njihove karakteristike
- Tehnike konstruktivne komunikacije za efikasnije obavljanje radnih zadataka
- Asertivne tehnike za rješavanje konfliktnih situacija između nadređenih, saradnika i korisnika usluga
- Osnovna pravila i karakteristike timskog rada i uslovi za uspješan timski rad
- Pojam, cilj i vrste poslovnih sastanaka
- Priprema, organizacija i vođenje poslovnog sastanka
- Tehnike uspješne komunikacije
- Komuniciranje i obavješćavanje unutar organizacije
- Rješavanje konfliktnih situacija
- Timski rad

Povezanost sa programima formalnog obrazovanja

- Tehničar modnog dizajna, nivo IV1
- Modni krojač, nivo III

Uslovi za organizaciju ispita (kadrovski, materijalni, prostorni i dr.)

Profil stručne spreme i nivo obrazovanja ispitivača: Ishod I i II-Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti prava ili ekonomije - najmanje 240 CSPK-a; Ishod III i IV-Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti psihologije ili pedagogije - najmanje 240 CSPK-a i minimum tri godine radnog iskustva u ovoj oblasti

Prostorni uslovi za realizaciju ispita: Usmeni, pisani i praktični dio ispita treba realizovati u učionici u odgovarajućim uslovima

Oprema i materijali za realizaciju ispita: Tehnička sredstva za komunikaciju

Ostali uslovi: Ukoliko je kandidat radio kod poslodavca, potrebno je da dostavi portfolio i preporuku poslodavca koja se može uvažiti prilikom polaganja praktičnog dijela ispita

3.7. PRUŽANJE PRVE POMOĆI U SLUČAJU POVREDA TOKOM RADA U TEKSTILNIM RADIONICAMA

Okvirni broj časova: 10

Kreditna vrijednost: 1

Ulazni uslovi za jedinicu kvalifikacije: Nema predviđenih ulaznih uslova

Sadržaj provjere jedinice kvalifikacije (ishodi, kriterijumi, način i mjerila provjere) i uslovi za organizaciju provjere jedinice kvalifikacije:

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja Kandidat treba da:	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
Pruži prvu pomoć kod krvarenja, ogrebotina, posjekotina i ubodnih rana T: 60% P: 60%	- Navede oblike krvarenja u odnosu na krvne sudove Oblici krvarenja: vensko, arterijsko i kapilarno	+	+					
	- Navede razliku između ogrebotina, posjekotina i ubodnih rana i objasni razlike u postupcima njihove sanacije	+	+					
	- Demonstrira postupak pružanja prve pomoći kod različitih vrsta krvarenja, ogrebotina, posjekotina i ubodnih rana	+		+	+			
Pruži prvu pomoć kod opekotina T: 20% P: 20%	- Navede razlike u simptomima opekotina I, II i III stepena	+	+					
	- Opiše postupak pružanja prve pomoći kod opekotina II i III stepena i značaj hitne medicinske intervencije	+	+					
	- Demonstrira postupak pružanja prve pomoći kod opekotina I, II i III stepena, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Pruži prvu pomoć kod udara električne struje T: 20% P: 20%	- Opiše zdravstvena oštećenja koja mogu nastati kod osobe u slučaju električnog udara Zdravstvena oštećenja: opekotine, grčenje mišića, prekid disanja i rada srca	+	+					
	- Opiše pravilan postupak oslobađanja osobe od djelovanja električne struje	+	+					
	- Opiše postupak oživljavanja u slučaju prekida disanja i rada srca	+	+					

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu Po završetku jedinice kvalifikacije, kandidat će biti sposoban da:	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja Kandidat treba da:	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke
	Postupak oživljavanja: masaža srca, vještačko disanje, kombinovana metoda							
	- Demonstrira pravilne postupke pružanja prve pomoći osobi kod udara električne struje, na konkretnom zadatku	+		+	+			
Mjerila provjere (vrijeme trajanja, vrste i obim zadataka, kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela, način ocjenjivanja i sl)								

Trajanje ispita:

- Pisana provjera - 45 min. za grupu kandidata
- Praktična provjera sa usmenim obrazloženjem 20-25 min. po kandidatu

Vrste pitanja/zadataka na testu:

- Pitanja/zadaci zatvorenog tipa
- Pitanja/zadaci višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- Pitanja/zadaci alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- Pitanja/zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)
- Pitanja/zadaci otvorenog tipa
- Pitanja/zadaci kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- Pitanja/zadaci produženog odgovora
- Pitanja/zadaci dopunjavanja

Obim zadataka na testu i praktičnoj provjeri:

- Test se sastoji od 20 do 25 pitanja/zadataka koji su povezani sa kriterijumima predviđenim za pisanu provjeru dostignutosti ishoda učenja, kao i kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru čiji se pojedini segmenti izvođenja mogu provjeriti putem testa, a vezani su za dostizanje ishoda učenja. Broj pitanja po ishodima na testu u odnosu na ukupan broj pitanja, usklađen je sa procentualnom zastupljenošću ishoda definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (T).
- Praktična provjera se sastoji od praktičnih zadataka koji su povezani sa svim ishodima učenja predviđenim za praktičnu provjeru i njihovom procentualnom zastupljenošću definisanoj u datoj jedinici kvalifikacije (P). Zadatak/zadaci su povezani kriterijumima predviđenim za praktičnu provjeru ishoda učenja. Usmeno obrazloženje koje je dio praktične provjere povezano je sa kriterijumima predviđenim za usmenu provjeru dostignutosti ishoda učenja i vezuje se za konkretan praktičan zadatak. Usmeno obrazloženje može obuhvatati i druga pitanja od značaja za pojašnjenje postupaka prilikom izvođenja praktičnog zadatka.

Okvirni kriterijumi za bodovanje teorijskog i praktičnog dijela:

- Teorijski dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - 30% zadataka kojima se provjerava reprodukcija nastavnih sadržaja (znanje i prepoznavanje) – tačan odgovor nosi 1 bod

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

- 60% zadataka kojima se provjerava razumijevanje i primjena sadržaja – tačan odgovor nosi 2 boda (razumijevanje) ili 3 boda (primjena)
- 10% zadataka kojima se provjerava sposobnost rješavanja problema (analiza, sinteza i evaluacija) – tačan odgovor nosi 4 boda
- Vrijednost bodova se može se proporcijalno mijenjati.
- Praktični dio ispita se boduje na sljedeći način:
 - Priprema za posao 20%
 - Operativni dio posla 50%
 - Usmeno obrazloženje 30%
- Ukupan broj bodova za praktične zadatke u okviru jedinice kvalifikacije iznosi 100. Broj bodova se raspoređuje u skladu sa procentualnom zastupljenošću ishoda učenja predviđenim za praktičnu provjeru (P) u okviru jedinice kvalifikacije i uspješnosti po navedenim segmentima obavljanja praktičnog zadatka.

Način ocjenjivanja:

- Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama „položio“ i „nije položio“.

Uslovi za uspješno polaganje ispita

Kandidat je položio ispit kada je:

- Uspješno završio pisanu provjeru znanja ukoliko je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova
- Uspješno završio praktičnu provjeru vještina i znanja ukoliko je ostvario najmanje 80% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad sa obrazloženjem

Oblasti znanja za realizaciju jedinice kvalifikacije

- Prva pomoć kod krvarenja, ogrebotina, posjekotina i ubodnih rana
- Prva pomoć kod opekotina
- Prva pomoć kod udara električne struje

Povezanost sa programima formalnog obrazovanja

- Tehničar modnog dizajna, nivo IV1
- Modni krojač, nivo III

Uslovi za organizaciju ispita (kadrovski, materijalni, prostorni i dr.)

Profil stručne spreme i nivo obrazovanja ispitivača: Kvalifikacija nivoa obrazovanja VII1 iz oblasti medicine, opšti smjer - najmanje 360 CSPK-a i minimum godinu dana radnog iskustva u ovoj oblasti

Prostorni uslovi za realizaciju ispita: Usmeni, pisani i praktični dio ispita treba realizovati u učionici u odgovarajućim uslovima

Ishodi učenja sa procentualnom zastupljenošću na ispitu	Kriterijumi za provjeru dostignutosti ishoda učenja	Način provjere ishoda učenja						
		Usmeno	Pisano	Praktično	Simulacija	Projekat	Portfolio	Preporuke

Oprema i materijali za realizaciju ispita: Osnovna sredstva za pružanje prve pomoći (razne vrste zavoja, gaze, hanzaplast, makaze, trougle marama, maske, rukavice i dr.)

Ostali uslovi: Ukoliko je kandidat radio kod poslodavca, potrebno je da dostavi portfolio i preporuku poslodavca koja se može uvažiti prilikom polaganja praktičnog dijela ispita

Napomena:

Provjera ishoda učenja obuhvata najmanje jedan način provjere znanja (usmeno ili pisano) i jedan metod za praktičnu primjenu vještina (praktičan test ili simulacija) ukoliko je ishod praktičan. Dodatne metode kao što su portfolio i preporuke, mogu se koristiti za finalnu odluku.

4. REFERENTNI PODACI

Naziv dokumenta: Ispitni katalog Krojač/ Krojačica tekstilnih i odjevnih proizvoda

Kod dokumenta: IK-120030-KTOP

Datum usvajanja dokumenta: 16. jul 2018. godine

Sjednica nadležnog Savjeta na kojoj je dokument usvojen: V sjednica Nacionalnog savjeta za obrazovanje

Radna grupa za izradu dokumenta:

1. Marija Stanković, diplomirani inženjer tehnologije-dizajn i projektovanje tekstilnih proizvoda, nastavnik, JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“ Podgorica
2. Aleksandra Radusinović, inženjer tehnologije za obradu i preradu kože i krzna, nastavnik, JU Resursni centar za djecu i osobe sa intelektualnim smetnjama i autizmom „1. jun“ Podgorica
3. Snežana Vukićević, diplomirani inženjer tehnologije tekstilnog inženjerstva, nastavnik, JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“ Podgorica
4. Doc. dr Tatjana Burzanović, doktor likovnih umjetnosti-oblast Grafički dizajn, profesor, Univerzitet Donja Gorica Podgorica

Koordinator:

Jelena Knežević, diplomirani psiholog, samostalni savjetnik I u Odjeljenju za istraživanje i razvoj kvalifikacija, Centar za stručno obrazovanje

Ostale informacije:

Lektura: Magdalena Jovanović, samostalni savjetnik I za odnose sa javnošću, organizaciju događaja i lektorisanje, Centar za stručno obrazovanje

Dizajn i tehnička obrada: Danilo Gogić, savjetnik I – administrator, Centar za stručno obrazovanje