



STANDARD KVALIFIKACIJE

Monter suhe gradnje i ličilac/soboslikar



AGENCIJA ZA PREDŠKOLSKO,
OSNOVNO I SREDNJE OBRAZOVANJE

BANJA LUKA, 2021. GODINE

STANDARD KVALIFIKACIJE (QUALIFICATIONS STANDARD)	
1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE (BASIC CHARACTERISTICS)	
1.1. Naziv kvalifikacije (generički i specifični dio) (title of the qualification; generic and subject specific)	<i>Monter suhe gradnje i ličilac/soboslikar</i>
1.2. Polje po ISCED FoET2013 (Field in ISCED FoET2013)	0732
1.3. ECVET bodovi (ECVET)	180
1.4. RAZINA (Level)	III.
1.5. Uvjeti/načini pristupanja (Entry requirements)	Završena osnovna škola
2. ISHODI UČENJA (LEARNING OUTCOMES)	
2.1. Ishodi učenja (znanja, vještine, kompetencije) (Learning outcomes (knowledge, skills, competences))	<p><u>I. Općeobrazovne jedinice ishoda</u> (Za općeobrazovne jedinice preuzeti ishode iz ZJ NPP)</p> <p><u>II. Crtanje</u></p> <p>Znanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opiše vrste pribora i materijala za tehničko crtanje - Definira vrste razmjere i formate crteža - Identificira grafičke oznake i postupak kotiranja - Kratko opiše postupke projekcije geometrijskih elemenata (točka, duž, likovi i tijela) - Identificira karakteristične detalje elemenata konstrukcije (zidovi, podovi, stropovi, ornamenti ...) na tehničkom crtežu - Opiše pojam harmonije, ravnoteže i ritam linije u dekoraciji prostora <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koristi se odgovarajućim priborom i materijalom za tehničko crtanje - Utvrđi odgovarajuću razmjernu crteža za određeni format - Konstruira različite geometrijske likove i kompozicije - Protumači tehnički crtež - Predstavi grafički (u ortogonalnoj i kosoj projekciji) jednostavnije primjere različitih vrsta elemenata konstrukcije (zidova, podova, stropova, ornamenata)



...) primjenjujući načela slaganja boja na kreativan, precizan i estetski prihvatljiv način

Kompetencije:

- Iskaže svijest o važnosti razumjevanja svih oblika tehničkih crteža
- Razvija osjećaj za precizno i uredno predstavljanje elemenata konstrukcija na crtežu
- Razvija svijest o važnosti osobne kreativnosti i estetske sposobnosti
- Primijeni načela harmonije i ravnoteže linija i boja u prostoru

III. Građevinarstvo

Znanja:

- Definiira pojam građevinarstvo
 - Opiše oblasti u građevinarstvu (urbanizam, geodezija, visokogradnja, niskogradnja, hidrogradnja) i njihovu povezanost
 - Kratko opiše vrste i sadržaj tehničke dokumentacije
 - Nabroji kronološkim redom faze radova na izgradnji objekata (organizacija gradilišta, pripremni, glavni i završni radovi)
-
- Navede vrste prirodnih i vještačkih građevinskih materijala (kamen, proizvodi od gline, drvo, beton, veziva, voda, žbuka/malter, izolacijski materijali, ugljovodonični materijali, boje, lakovi, ljepila, metali i legure, staklo, plastika...)
 - Definiira osobine građevinskih materijala (fizičke, hemijske, mehaničke i tehnološke)
 - Kratko opiše postupak dobijanja građevinskih materijala
 - Objasni primjenu materijala u oblasti suhe gradnje i soboslikarskih/ličilačkih radova (drvo, metal, gips i proizvodi od gipsa, materijali za toplotnu/zvučnu /hidro izolaciju, materijali za dekorativne radove, žbuke, ljepila, vezivna sredstva, disperzije, boje, lakovi, plastične mase, staklo, tekstil, papir...)
 - Kratko opiše gips-kartonske ploče/ploče od drugih materijala (vrste, dimenzije i mjesto primjene)

-
- Definira konstruktivne i nekonstruktivne elemente
 - Objasni načine građenja (tradicionalni, polumontažni, montažni i industrijski) i konstruktivne sustave (masivni, skeletni i kombinirani)
 - Definira pojam i način gradnje temelja (vrste fundiranja i podjelu temelja prema obliku, poprečnom presjeku i vrsti materijala)
 - Kratko opiše podjelu i način gradnje zidova i stubova (prema konstruktivnom svojstvu, položaju, materijalu) i drugih elemenata (dimnjaka, ventilacijskih kanala, nadvoja i otvora u zidovima)
 - Kratko opiše različite vrste međukatnih konstrukcija
 - Objasni podjelu i načine izvođenja različitih stepeništa
 - Definira pojmove kosi i ravni krovovi, te objasni podjelu i način izgradnje
 - Kratko opiše vrste zaštite objekata (hidroizolacija, termoizolacija, zvučna izolacija i zaštita od požara)
 - Objasni vrste pregradnih zidova i spuštenih stropova
-
- Navede sudionike u gradnji objekata (investitor, projektant, izvođač/podizvođač, nadzor, inspekcija...)
 - Razlikuje investicijsko-tehničku i gradilišnu dokumentaciju
 - Kratko opiše sadržaj građevinskog dnevnika
 - Navede redoslijed izvođenja soboslikarskih/ličilačkih radova
 - Navede redoslijed izvođenja radova montera suhe gradnje
 - Kratko opiše građevinske norme i njihovu ulogu
 - Identificira neophodne resurse: materijal, oprema, radni zadatci i ljudski resursi
 - Opiše način analize cijena
 - Objasni predmjer i predračun radova za soboslikarske/ličilačke ili radove montera suhe gradnje
 - Kratko opiše sadržaj obrasca/lista građevinske knjige i odgovarajuće dokaznice količine izvedenih radova
 - Kratko opiše način obračuna izvedenih radova (vrste ispostavljenih situacija)
 - Definira sadržaj elaborata o uređenju gradilišta u području svoga rada



- Objasni sadržaj dinamičnog plana izvođenja radova
 - Definira pojam shema gradilišta
 - Objasni postupak primopredaje radova i dobijanja uporabne dozvole
 - Opiše postupke u slučaju kriznih/hitnih situacija
-
- Definira pojam ekologije, životne okoline i ekoloških faktora
 - Identificira pojmove koji se odnose na zagađivanje životne okoline (degradacija, zagađivanje, ekološka kriza, dispozicija...)
 - Objasni načine racionalnog korištenja prirodnih resursa i otpada u procesu proizvodnje
 - Definira propise iz oblasti zaštite životne okoline
 - Objasni načine zagađivanja i mjere zaštite zraka, vode, zemljišta i hrane
 - Opiše mjere zaštite na radu i mjere zaštite od različitih vrsta isparavanja i zračenja
 - Definira važnost ozonskog omotača i ulogu stakleničkih plinova u globalnom zagrijavanju
 - Definira vrste energije (sunce, vjetar, termo, hidro, nuklearna...)
 - Definira reciklažu i objasni načine deponiranja otpada
 - Definira pojam profesionalnih bolesti
- Vještine:**
- Analizira povezanost različitih oblasti u građevinarstvu
 - Razlikuje objekte visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje
 - Tumači tehničku dokumentaciju u području vlastitog rada
 - Napravi pregled postupaka i faza u realizaciji građevinskih objekata
-
- Klasificira građevinske materijale prema karakteristikama, namjeni i podrijetlu (prirodne i vještačke)
 - Odabire odgovarajuće materijale za izgradnju zidova, plafona i dekorativnih elemenata u sustavu suhe gradnje prema uvjetima na mjestu ugradnje
 - Odredi odgovarajuće hidroizolacijske, termoizolacijske

	<p>i materijale za zvučnu izolaciju prema uvjetima uporabe</p> <ul style="list-style-type: none">- Odredi odgovarajuće dekorativne materijale (folija, svila, tkanina, tapeta)- Odabire odgovarajuće materijale za pripremu i obradu zidnih površina i nanošenje odgovarajućih završnih premaza/disperzija- Odabire odgovarajuće materijale za pripremu, čišćenje, obradu i bojenje drvenih/metalnih, betonskih i drugih površina <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Klasificira konstruktivne i nekonstruktivne elemente, načine građenja i konstruktivne sustave- Ilustrira konkretan slučaj izrade temelja, zidova, stubova, dimnjaka i ventilacijskog kanala, nadvoja i otvora u zidovima- Grafički predstavi detalje različitih međukatnih konstrukcija- Grafički predstavi detalje stepeništa (prema načinu gradnje, broju krakova, položaju i vrsti materijala)- Grafički predstavi različite primjere i detalje krovnih konstrukcija (kosi i ravni krovovi)- Odredi vrstu i poziciju materijala za zaštitu objekta (hidroizolacija, termoizolacija, zvučna izolacija i zaštita od požara)- Grafički predstavi primjere pregradnih zidova i spuštenih stropova <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Ustanovi redoslijed izvođenja soboslikarskih/ ličilačkih radova- Ustanovi redoslijed izvođenje radova montera suhe gradnje- Demonstrira postupak popunjavanja građevinskog dnevnika- Demonstrira primjer proračuna potrebnih resursa (materijal/ljudstvo) primjenjujući odgovarajuće građevinske norme- Primijeni postupak analize cijena i izrade kalkulacija- Napravi predmjer radova za soboslikarske/ličilačke radove i/ili radove montera suhe gradnje- Napravi predračun radova za soboslikarske/ličilačke radove i/ili radove montera suhe gradnje
--	--



- Demonstrira postupak popunjavanja obrasca/lista građevinske knjige s odgovarajućom dokaznicom količine izvedenih radova
- Demonstrira izradu primjera situacije izvedenih radova
- Demonstrira izradu dinamičnog plana za soboslikarske/ličilačke radove i/ili radove montera suhe gradnje
- Skicira shemu gradilišta u području svoga rada
- Predvidi postupke u slučaju kriznih/hitnih situacija

- Grupira ekološke faktore
- Klasificira živi i neživi sustav
- Prezentira način zaštite životne okoline pri izvođenju soboslikarskih/ličilačkih radova suhe gradnje
- Uoči zagađivače životne okoline
- Izvrši procjenu postupaka racionalnog korištenja prirodnih resursa i otpada u procesu proizvodnje
- Ilustrira sustav ekološkog upravljanja otpadom
- Primijeni mjere zaštite zdravlja i životne okoline
- Uređuje svoj životni i radni prostor u skladu s ekološkim načelima

Kompetencije:

- Iskaže svijest o planskom građenju
 - Koristi se stručnom terminologijom
 - Ukaže na važnost građevinarstva kao grane privrede
- Iskaže pozivan odnos prema važnosti pravilnog izbora i primjene materijala u građevinarstvu
 - Iskaže spremnost za primjenu novih materijala
 - Iskaže svijest o važnosti racionalne uporabe građevinskih materijala
- Iskaže točnost i preciznost u grafičkom prikazivanju
 - Iskaže sposobnost za prepoznavanje detalja elemenata konstrukcija
- Iskaže preciznost, postupnost i točnost pri popisu aktivnosti koje je neophodno provesti pri izvođenju radnog zadatka

- Iskaže točnost u postupku formiranja cijena -izradi kalkulaciju
 - Pokaže spremnost za primjenu IKT-a i suvremenih softverskih rješenja pri izradi dinamičnog plana i analizi potrebnih resursa
-
- Razvija svijest o važnosti standarda u ekologiji
 - Iskaže ekološku osvještenost
 - Racionalno se koristi prirodnim resursima

IV. Tehnologija izvođenja radova

Znanja:

- Objasni značaj radova suhe gradnje
- Navede neophodne materijale, alate i opremu za izvođenje radova montera suhe gradnje i soboslikarskih/ličilačkih radova
- Definira pojmove: potkonstrukcija, spojno sredstvo, obloga, dekorativni element i izolacija
- Kratko opiše uvjete na radnom mjestu
- Opiše vrstu pripremnih radova
- Opiše postupke suhog malterisanja (materijale, alate i opremu) - načine oblaganja konstruktivnih elemenata raznim pločama bez potkonstrukcije
- Objasni postupke pripreme vezivnih materijala i obrade spojeva elemenata
- Opiše postupke oblaganja konstruktivnih elemenata različitim vrstama ploča na različitim potkonstrukcijama (materijale, alate i opremu)
- Opiše tehnološki postupak izrade različitih tipova potkonstrukcija za pregradne zidove
- Opiše različite načine oblaganja pregradnih zidova (u zavisnosti od funkcije, položaja i materijala)
- Objasni načine spajanja pregradnih zidova s podovima, plafonima, s drugim pregradnim zidovima i zidovima od betona, opeke, drveta i metala (kruti i dilatacioni spoj)
- Kratko opiše postupke mjerenja, isjecanja i obrade otvora u pregradnim zidovima
- Opiše načine polaganja suvih estriha, obradu površina i izradu plivajućeg poda
- Razlikuje plafonske konstrukcije (po načinu izrade i primjenjenom materijalu)



- Opiše postupke izrade različitih vrsta spuštjenih i kasetiranih plafona (materijale, alate i opremu)
- Opiše posebnosti izvođenja radova u potkrovljima (na zidovima, kosinama, plafonima)
- Kratko opiše načine izrade parapetnih, kosih i plafonskih potkonstrukcija i obloga u potkrovljima
- Opiše postupke izrade, montaže i obrade dekorativnih elemenata
- Kratko opiše radove na montaži instalacijskih zidova u sanitarnim čvorovima za prihvaćanje instalacijskih vodova i sanitarija
- Kratko opiše osobine zaobljenih ploča i tehnike savijanja istih
- Opiše postupke pri izvođenju zaobljenih pregradnih zidova (materijale, alate i opremu)
- Opiše postupke montaže različitih vrsta složenih spuštjenih plafona na obješenoj metalnoj potkonstrukciji (materijali, alati i oprema)
- Navede načine obrade i pripreme podloga od različitih materijala (malterisana, gips karton, drvo, metal...)
- Objasni način pripreme i nanošenja premaza (impregnacija podloga, grund...) na unutarnje i vanjske površine (malterisane, gipskartonske, drvene, metalne...)
- Opiše način pripremanja odgovarajućih boja i nanošenja na zidne, plafonske i druge površine ručno ili strojem koristeći se odgovarajućim alatima (četka, valjak, pištolj za bojenje...)
- Opiše način spravljanja materijala i postupak izrade dekorativnih motiva na zidnim, plafonskim i drugim površinama različitim tehnikama (utrljana, vučena, špricana, četkana, lazur...)
- Objasni način pripremanja i nanošenja vezivnih materijala (lijepak, silikon ...) za postavljanje tapeta
- Kratko opiše postupak pripreme (obilježavanje, rezanje, ukrajanje ...) i postavljanja tapeta na površine (zidove, plafone, stubove, grede...)

Vještine:

- Odredi odgovarajuće materijale, alate i opremu za izvođenje radova montera suhe gradnje i

ličilačkih/soboslikarskih radova

- Odredi odgovarajuće vrste potkonstrukcija, spojnih sredstava, obloga, dekorativnih elemenata i izolacija na datim pozicijama
- Odredi adekvatne materijale, alate i opremu neophodne za suho malterisanje zidova, stubova i greda
- Utvrdi postupke pripreme materijala i obrade spojeva elemenata
- Odredi adekvatne materijale, alate i opremu neophodne za oblaganje zidova, stubova i greda pločama na potkonstrukcijama
- Odredi adekvatne materijale, alate i opremu neophodne za izvođenje pregradnih zidova
- Utvrdi postupke montaže obloga dvostrano ili jednostrano, na jednostrukim ili dvostrukim potkonstrukcijama
- Utvrdi odgovarajuće načine spajanja pregradnih zidova s podovima, plafonima, s drugim pregradnim zidovima i zidovima od betona, opeke, drveta i metala (kruti i dilatacioni spoj)
- Odredi pravilne postupke mjerenja, isjecanja i obrade otvora u pregradnim zidovima
- Odredi odgovarajuće načine polaganja suhog estriha, obrade površina i izradu plivajućeg poda
- Klasificira plafonske konstrukcije po materijalu i vrsti
- Utvrdi adekvatne materijale, alate i opremu potrebne za izradu različitih vrsta spuštenih i kasetiranih plafona
- Utvrdi odgovarajuće materijale, alate i opremu neophodne za uređenje potkrovlja kao stambenog ili radnog prostora
- Odredi načine izrade parapetnih, kosih i plafonskih potkonstrukcija i obloga potkrovlja
- Utvrdi postupke izrade, montaže i obrade dekorativnih elemenata u skladu s projektnim rješenjem
- Odabire adekvatne materijale, alate i opremu za izradu instalacijskih zidova
- Utvrdi postupke montaže instalacijskih zidova u sanitarnim čvorovima za prihvaćanje instalacijskih vodova i sanitarija



- Odabire adekvatne materijale, alate i opremu za izradu zaobljenih zidova
- Utvrđi način izrade zaobljenih ploča
- Utvrđi postupke montaže elemenata zaobljenih pregradnih zidova
- Odabire odgovarajuće materijale, alate i opremu potrebne za izradu različitih vrsta složenih spuštjenih plafona
- Utvrđi postupke montaže različitih vrsta složenih spuštjenih plafona na obješenoj metalnoj potkonstrukciji
- Utvrđi načine obrade i pripreme podloga od različitih materijala (malterisana, gips karton, drvo, metal...)
- Predloži način pripreme i nanošenja premaza na unutarnje i vanjske površine (malterisane, gips kartonske, drvene, metalne...)
- Navede primjer pravilnog izbora alata za izvođenje određenog radnog zadatka kod soboslikarskih/ličilačkih radova
- Utvrđi način pripreme boja i nanošenja na zidne, plafonske i druge površine koristeći se odgovarajućim alatom
- Utvrđi način pripreme materijala i postupak izrade dekorativnih motiva na zidnim, plafonskim i drugim površinama različitim tehnikama (utrljana, vučena, špricana, četkana, lazur...)
- Navede primjer pravilnog pripremanja i nanošenja vezivnih materijala (lijepak, silikon...) prilikom postavljanja tapeta
- Utvrđi postupak pripreme (obilježavanje, rezanje, ukrajanje...) i postavljanja tapeta na površine (zidove, plafone, stubove, grede...)

Kompetencije:

- Pokaže spremnost za primjenu novih tehnologija u području svoga rada
- Iskaže sposobnost analize tehnološkog postupka
- Iskaže kreativnost u predstavljanju tehnika soboslikara/ličilaca i montera suhe gradnje

V. Organizacija poslovanja

Znanja:

- Definira pojam poduzetništva u građevinarstvu
- Navede osnovna pravila organizacije rada i organizacijsku strukturu privrednog subjekta
- Objasni postupak pravilnog izbora poslovne ideje
- Objasni način istraživanja tržišta, izrade marketing plana i biznis plana
- Nabroji načine prikupljanja informacija o naručiteljima i konkurentima
- Kratko opiše načela poslovne komunikacije
- Kratko opiše način vođenja poslovne dokumentacije (vrste obrazaca, evidencija, izvještaja i načine popunjavanja)
- Navede sadržaj poslovne biografije (CV)
- Kratko opiše postupak registracije privrednog subjekta
- Kratko opiše osnovne pojmove ekonomskih pokazatelja poslovanja (bilans stanja, bilans uspjeha...)
- Nabroji vrste troškova (fiksni i varijabilni)
- Definira pojam tržišta rada

Vještine:

- Ilustrira primjer organizacijske strukture
- Formulira poslovnu ideju
- Odabire elemente za izradu marketing plana
- Primijeni odgovarajuće metode i tehnike poslovne komunikacije uvažavajući različitosti ciljnih grupa
- Koristi se osnovnim tehnikama za izradu biznis plana i izbor poslovne ideje
- Navede primjer davanja naziva i izgleda logotipa privrednog subjekta
- Ilustrira način vođenja poslovne dokumentacije (vrste obrazaca, evidencija, izvještaja i načine popunjavanja)
- Usporedi prihode i rashode novčanih sredstava na konkretnom primjeru
- Napiše poslovnu biografiju (CV)
- Odredi postupke potrebne za registraciju/zatvaranje privrednog subjekta
- Sačini ugovor između investitora i izvođača
- Demonstrira načine predstavljanja privrednog



subjekta (prezentacija, video, portfolio...) i biznis plana

- Usporedi osnovne rezultate poslovanja (bilans stanja, bilans uspjeha...)

Kompetencije:

- Iskaže poduzetnički duh
- Ukaže na važnost finansijskog poslovanja
- Iskaže spremnost za praćenje zakonske regulative u građevinarstvu
- Iskaže spremnost za praćenje tržišnih trendova u građevinarstvu
- Ukaže na važnost poštovanja osnovnih ekonomskih načela (ekonomičnost, rentabilnost, produktivnost)
- Iskaže spremnost za praćenje dostignuća u suvremenom poslovanju

VI. Praksa

Znanja:

- Objasni pojam i način pripreme radnog mjesta
- Opiše uvjete za rad na radnom mjestu
- Opiše postupak montaže/demontaže skela i platformi
- Definiše pravila zaštite na radu i zaštite od požara
- Objasni karakteristike alata i strojeva za rad, način pravilne uporabe i održavanja
- Razlikuje materijale za potkonstrukcije, spojna sredstva, obloge, dekoracije, izolacije, materijale za obradu spojeva i pomoćna sredstva
- Pojasni pravilnu uporabu pribora za mjerenje, postupak prenošenja mjera s crteža na uzorak i izradu shema
- Navede postupke pri izradi različitih potkonstrukcija (nosivi, pregradni, zakrivljeni i instalacijski zidovi, spuštene stropove, povišeni podovi...)
- Opiše postupak pravilnog postavljanje/montaže elemenata obloga i izrade spojeva (spajanje pregradnih zidova s podovima, plafonima, s drugim pregradnim zidovima i zidovima od betona, opeke, drveta i metala)
- Navede postupke pravilnog postavljanja/ugradnje izolacijskih materijala (zidovi, kosine, plafoni i podovi)

- Navede postupke pri izradi suvih estriha i plivajućih podova
- Opiše postupak pravilnog razmjeravanja, isjecanja i obrade otvora
- Razjasni postupak postavljanja/montaže dekorativnih elemenata
- Objasni postupak kontrole horizontalnosti i vertikalnosti ugrađenih elemenata
- Razjasni postupak horizontalnih i vertikalnih veza montažnih elemenata, kao i veza na kutovima (suticanja/sudara, sučeljavanja i ukrštanja)
- Navede postupke pri sanaciji/obnovi oštećenja na elementima konstrukcije i obloge
- Navede odgovarajuće postupke i potreban alat za rušenje montažnih elemenata
- Definiira kvalitetu površina na kojima izvodi soboslikarske/ličilačke radove
- Identificira elemente i površine koje treba zaštititi
- Opiše načine popravki na površinama (gletanje, kitanje, šlajfovanje, čišćenje i završno premazivanje)
- Objasni redoslijed i postupak izvođenja radova kod gipsanja/gletovanja i bojenja površina
- Objasni postupak pripreme i bojenja metalnih površina (skidanje korozije, brušenje, miniziranje, nanošenje osnovnih i završnih premaza)
- Objasni postupak pripreme i bojenja drvenih površina (skidanje postojećih slojeva boje, glačanje, šlajfanje, otprašivanje, kitanje, impregnacija, nanošenja osnovnih i završnih premaza)
- Objasni postupak pripreme i bojenja betonskih površina (čišćenje, brušenje, otprašivanje, izravnavanje, impregnacija, nanošenja osnovnih i završnih premaza)
- Objasni način obrade fasadnih površina (priprema zidne površine, impregnacija i nanošenje fasadnog maltera i boje)
- Objasni postupak izrade i postavljanja dekorativnih motiva na zidnim, plafonskim i drugim površinama različitim tehnikama (utrljana, vučena, špricana, četkana, lazur...)
- Opiše pripremne radove za postavljanje tapeta (obilježavanje, rezanje, ukrajanje)



- Opiše postupak nanošenja vezivnih sredstava i postupak postavljanja tapeta
- Definira način sortiranja i skladištenja preostalog materijala
- Opiše postupak čišćenja radnog mjesta i odlaganja otpada

Vještine:

- Primijeni pravila pripreme, organizacije i održavanja radnog prostora, alata i materijala
- Primijeni mjere zaštite na radu
- Demonstrira postupak montaže/demontaže skela i platformi
- Koristi se i rukuje osobnim i kolektivnim sredstvima zaštite na radu
- Koristi se odgovarajućim alatom, opremom i materijalom za rad
- Procijeni uvjete na radnom mjestu i njihov utjecaj na kvalitetu radova
- Primijeni materijale za potkonstrukcije, spojna srestva, obloge, dekoracije, izolacije, materijale za obradu spojeva i pomoćna sredstva
- Demonstrira postupak prenošenja mjera s crteža na uzorak i primjenu odgovarajućeg pribora
- Izradi skicu primjera različitih vrsta elemenata konstrukcije u ortogonalnoj ili kosoj projekciji
- Izradi primjer različitih potkonstrukcija (nosivi, pregradni, zakrivljeni i instalacioni zidovi, spuštene stropovi, povišeni podovi...) uz poštovanje redoslijeda izvođenja radnji
- Demonstrira postupak pravilnog postavljanje/montaže elemenata obloga i izrade spojeva (spajanje pregradnih zidova s podovima, plafonima, s drugim pregradnim zidovima i zidovima od betona, opeke, drveta i metala)
- Primijeni postupak pravilnog postavljanja/ugradnje izolacijskih materijala u zidovima, kosinama, plafonima i podovima
- Demonstrira postupke pri izradi suhog estriha i plivajućih podova
- Provede postupak pravilnog razmjeravanja, isjecanja i

obrade otvora

- Izvede postupak postavljanja/montaže dekorativnih elemenata
- Izvrši kontrolu horizontalnosti i vertikalnosti ugrađenih elemenata, kao i veza na kutovima (suticanja/sudara, sučeljavanja i ukrštanja)
- Demonstrira proces sanacije/obnove oštećenja na elementima konstrukcije i obloge
- Utvrđi odgovarajuće postupke i potreban alat za rušenje montažnih elemenata
- Procijeni kvalitetu površina na kojima izvodi soboslikarske/ličilačke radove
- Demonstrira načine popravki na površinama (gletanje, kitanje, šljafovanje, čišćenje i završno premazivanje)
- Utvrđi redoslijed i postupak izvođenja radova kod gipsanja/gletovanja i bojenja površina
- Primijeni postupak pripreme i bojenja metalnih površina (skidanje korozije, brušenje, minimiziranje, nanošenje osnovnih i završnih premaza)
- Primijeni postupak pripreme i bojenja drvenih površina (skidanje postojećih slojeva boje, glačanje, šljafanje, otprašivanje, kitanje, impregnacija, nanošenja osnovnih i završnih premaza)
- Primijeni postupak pripreme i bojenja betonskih površina (čišćenje, brušenje, otprašivanje, izravnavanje, impregnacija, nanošenja osnovnih i završnih premaza)
- Provede postupak obrade fasadnih površina (priprema zidne površine, impregnacija i nanošenje fasadnog maltera i boje)
- Demonstrira postupak izrade i postavljanja dekorativnih motiva na zidnim, plafonskim i drugim površinama različitim tehnikama (utrljana, vučena, špricana, četkana, lazur...)
- Utvrđi pripremne radove za postavljanje tapeta (obilježavanje, rezanje, ukrajanje) za dati primjer
- Demonstrira postupak nanošenja vezivnih sredstava i postavljanja različitih vrsta tapeta
- Procijeni kvalitetu izvedenih radova i izvede neophodne popravke.
- Provede postupak pravilnog sortiranja i skladištenja preostalog materijala



	<ul style="list-style-type: none">- Demonstrira postupak pravilnog održavanja i odlaganja alata- Provede postupak čišćenja radnog mjesta i odlaganja otpada <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">- Iskaže poštivanje načela radne discipline- Preuzima odgovornost za osobni rad- Ispoljava pozitivan odnos i naglašava važnost tehničke ispravnosti alata i opreme za rad- Iskaže sposobnost za timski rad- Pokazuje svijest o važnosti mjera zaštite na radu i ekološke zaštite radnog mjesta i okoline- Iskaže pozitivan odnos prema primjeni higijensko-sanitarnih mjera- Iskaže osviješćenost za pravilno korištenje, skladištenje i čuvanje resursa- Iskaže kreativnosti i osjećaj za estetiku kod soboslikarskih /ličilačkih i radova montera suhe gradnje- Iskaže kreativnost i osjećaj za boje i njihovo miješanje- Iskaže spremnost za stjecanje znanja i primjenu novih materijala i tehnologija u oblasti suhe gradnje i soboslikarskih/ličilačkih radova
<p>2.2. Kriteriji ispitivanja i ocjenjivanja ishoda učenja (<i>Learning outcomes assessment criteria</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ Ispitivanje i ocjenjivanje postignuća ishoda učenja vrši se formativno i/ili sumativno i pokriva sve navedene ishode učenja pod 2.1., te uključuje završni rad➤ Ispitivanje i ocjenjivanje provode škole, centri za obrazovanje odraslih i/ili ispitni centri registrirani kod nadležnih obrazovnih vlasti koje imaju razvijen sustav osiguranja kvalitete➤ Ispitivanje i ocjenjivanje se obavlja u adekvatnom prostoru i na opremi koja se koristi u nastavi/praksi➤ Ispitivači i ocjenjivači imaju odgovarajuće kvalifikacije nastavnika općeobrazovne, stručno-teorijske i praktične nastave

<p>2.3. Jedinice ishoda učenja i ECVET bodovi ((inicijalni prijedlog prema Priručniku za unapređenje VET kvalifikacija, 2018.god.) (Unit of learning outcomes and ECVET)</p>	<p>I . Općeobrazovni dio - 53 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bosanski/Hrvatski/Srpski jezik - Strani jezik I. - Matematika - Informatika/Računarstvo/Računalstvo - Historija/Istorija/Povijest - Fizičko vaspitanje/Tjelesni i zdravstveni odgoj/Tjelesna i zdravstvena kultura - Demokratija i ljudska prava/Politika i gospodarstvo - Vjeronauka/Vjeronauk/Kultura religija i etika <p>II. Crtanje - 4 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehničko crtanje/Crtanje i planovi/Poznavanje nacрта <p>III. Građevinarstvo - 32 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osnove građevinarstva (4) - Građevinski materijali (8) - Građevinske konstrukcije (8) - Organizacija građenja/Ustrojstvo i obračun radova (8) - Ekologija i zaštita životne okoline (4) <p>IV. Tehnologija izvođenja radova -16 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnologija zanimanja/ Izvođenje radova suhe gradnje i soboslikarskih/ličilačkih radova (16) <p>V. Organizacija poslovanja - 4 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poduzetništvo/Osnove preduzetništva/ Gospodarstvo (4) <p>VI) Praksa - 71 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Praktična nastava
<p>3. RELEVANTNOST KVALIFIKACIJE (RELEVANCE OF THE QUALIFICATION)</p>	
<p>3.1 Potrebe tržišta rada (Labour market needs)</p>	<p>Ova kvalifikacija je relevantna za zanimanje <i>monter suhe gradnje</i> i zanimanje <i>soboslikar/ličilac</i> opisana standardom zanimanja <i>monter suhe gradnje</i> i standardom zanimanja <i>soboslikar/ličilac</i></p>
<p>3.2. Nastavak obrazovanja/prohodnost (Further education/progression)</p>	<p>Razina 5 - majstor monter suhe gradnje/soboslikar/ličilac uz ostvareni traženi uvjet o radnom iskustvu Indirektno razina 4 -tehničar, dokvalifikacijom/nastavkom školovanja uz polaganje zahtjevane razlike</p>
<p>3.3. Druge potrebe (Other needs)</p>	<p>Programima koji vode do dobivanja ove kvalifikacije dobivaju se i ključne kompetencije za cjeloživotno učenje</p>
<p>4. OSIGURANJE KVALITETE (QUALITY ASSURANCE)</p>	
<p>4.1. Članovi ekspertne skupine (Expert group members)</p>	<p><i>Radnu skupinu za izradu standarda kvalifikacije formirala je Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje u suradnji s ERISSE (TO REGOS)</i></p> <p>Dušan Sarajlić - Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje, dipl. inž. et., koordinator radne skupine</p>



	<p>Vesna Jevtić - JU SEŠ Doboј, diplomirani pedagog, stručnjak za razvoj kvalifikacija</p> <p>Ivana Budimir - Općina Kiseljak, diplomirani inženjer građevine, nadzor u izvođenju građevinskih radova</p> <p>Sead Alić - JU MS građevinsko geodetska škola Tuzla, diplomirani inženjer građevine, nastavnik stručno-teorijske i praktične nastave</p> <p>Dražena Bubonjić - JU Građevinsko-geodetska škola Banja Luka, diplomirani inženjer arhitekture, nastavnik stručno teorijske nastave</p> <p>Nenad Jović - EURO Limun d.o.o. Doboј, diplomirani inženjer građevine, projektant/ inženjer za investicije/nastavnik građevinske grupe predmeta</p> <p>Amer Hodović - EKMASAN, d.o.o. Breza, diplomirani inženjer arhitekture, glavni projektant i rukovodilac gradilišta</p> <p>Alen Krak - City AA d.o.o. Jajce, direktor i vlasnik tvrtke</p> <p>Milijana Miličević Dilber - Miličević d.o.o. Kreševo, diplomirani inženjer arhitekture/projektovanje i nadzor</p> <p>Ostoja Stanković - Stankost d.o.o. Banja Luka, direktor i vlasnik tvrtke</p> <p>Žanko Sandalj - TBL nekretnine, Banja Luka, investicijsko-tehnički nadzor</p>
4.2. Predlagači <i>(Proponents)</i>	Radna skupina
4.3. Web stranica za objavu standarda kvalifikacije <i>(Website for publishing qualification standards)</i>	Portal APOSO: www.aposo.gov.ba Portal APOSO -VET odjel: www.vetbih.org
4.4. Rok do kojeg standard kvalifikacije treba evaluirati <i>(The deadline by which the QS should be reviewed)</i>	5 godina
4.5. Nadležne vlasti za dodjelu kvalifikacije <i>(Competent authority for awarding the qualification)</i>	Nadležne ovlaštene institucije