



СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Монтер суве градње и молер



AGENCIJA ZA PREDŠKOLSKO,
OSNOVNO I SREDNJE OBRAZOVANJE

Бања Лука, 2021. године

СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ (<i>QUALIFICATIONS STANDARD</i>)	
1. ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (<i>BASIC CHARACTERISTICS</i>)	
1.1. Назив квалификације (генерички и специфични дио) (<i>Title of the qualification; generic and subject specific</i>)	<i>Монтер суве градње и молер</i>
1.2. Поље по ISCED FoET2013 (<i>Field in ISCED FoET2013</i>)	0732
1.3. ECVET бодови (ECVET)	180
1.4. Ниво (Level)	III
1.5. Услови/начини приступања (<i>Entry requirements</i>)	Завршена основна школа
2. ИСХОДИ УЧЕЊА (<i>LEARNING OUTCOMES</i>)	
2.1. Исходи учења (знања, вјештине, компетенције) (<i>Learning outcomes - knowledge, skills, competences</i>)	<p><u>I Општеобразовне јединице исхода</u></p> <p>(За општеобразовне јединице исхода преузети исходе из ЗЈ НПП)</p> <p><u>II Цртање</u></p> <p>Знања:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Опише врсте прибора и материјала за техничко цртање - Дефинише врсте размјере и формате цртежа - Идентификује графичке ознаке и поступак котирања - Кратко опише поступке пројекције геометријских елемената (тачка, дуж, ликови и тијела) - Идентификује карактеристичне детаље елемената конструкције (зидови, подови, плафони, орнаменти...) на техничком цртежу - Опише појам хармоније, равнотеже и ритам линије у декорацији простора <p>Вјештине:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Користи одговарајући прибор и материјал за



техничко цртање

- Утврди одговарајућу размјеру цртежа за одређени формат
- Конструира различите геометријске ликове и композиције
- Протумачи технички цртеж
- Представи графички (у ортогоналној и косој пројекцији) једноставније примјере различитих врста елемената конструкције (зидова, подова, стропова, орнамената...) примјењујући принцип слагања боја на креативан, прецизан и естетски прихватљив начин

Компетенције:

- Искаже свијест о значају разумијевања свих облика техничких цртежа
- Развија осјећај за прецизно и уредно представљање елемената конструкција на цртежу
- Развија свијест о важности личне креативности и естетске способности
- Примјени принципе хармоније и равнотеже линија и боја у простору

III Грађевинарство

Знања:

- Дефинише појам грађевинарство
 - Опише области у грађевинарству (урбанизам, геодезија, високоградња, нискоградња, хидроградња) и њихову повезаност
 - Кратко опише врсте и садржај техничке документације
 - Наброји хронолошким редом фазе радова на изградњи објеката (организација градилишта, припремни, главни и завршни радови)
-
- Наведете врсте природних и вјештачких грађевинских материјала (камен, производи од глине, дрво, бетон, везива, вода, жбука/малтер, изолациони материјали, угљоводонични материјали, боје, лакови, лијепкови, метали и легуре, стакло, пластика...)

	<ul style="list-style-type: none">- Дефинише особине грађевинских материјала (физичке, хемијске, механичке и технолошке)- Кратко опише поступак добијања грађевинских материјала- Објасни примјену материјала у области суве градње и молерских радова (дрво, метал, гипс и производи од гипса, материјали за топлотну/звучну/хидро изолацију, материјали за декоративне радове, жбуке, лијепкови, везивна средства, дисперзије, боје, лакови, пластичне масе, стакло, текстил, папир...)- Кратко опише гипс-картонске плоче/плоче од других материјала (врсте, димензије и мјесто примјене) <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Дефинише конструктивне и неконструктивне елементе- Објасни начине грађења (традиционални, полумонтажни, монтажни и индустријски) и конструктивне системе (масивни, скелетни и комбиновани)- Дефинише појам и начин градње темеља (врсте фундаирања и подјелу темеља према облику, попречном пресеку и врсти материјала)- Кратко опише подјелу и начин градње зидова и стубова (према конструктивном својству, положају, материјалу) и других елемената (димњака, вентилационих канала, надвоја и отвора у зидовима)- Кратко опише различите врсте међуспратних конструкција- Објасни подјелу и начине извођења различитих степеништа- Дефинише појмове коси и равни кровови, те објасни подјелу и начин изградње- Кратко опише врсте заштите објеката (хидроизолација, термоизолација, звучна изолација и заштита од пожара)- Објасни врсте преградних зидова и спуштених стропова <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Наведе учеснике у градњи објеката (инвеститор,
--	---



	<p>пројектант, извођач/подизвођач, надзор, инспекција...)</p> <ul style="list-style-type: none">- Разликује инвестиционо-техничку и градилишну документацију- Кратко опише садржај грађевинског дневника- Наведе редослијед извођења молерских радова- Наведе редослијед извођења радова монтера суве градње- Кратко опише грађевинске норме и њихову улогу- Идентификује неопходне ресурсе: материјал, опрема, радни задаци и људски ресурси- Опише начин анализе цијена- Објасни предмјер и предрачун радова за молерске и/или радове монтера суве градње- Кратко опише садржај обрасца/листа грађевинске књиге и одговарајуће доказнице количине изведених радова- Кратко опише начин обрачуна изведених радова (врсте испостављених ситуација)- Дефинише садржај елабората о уређењу градилишта у домену свог рада- Објасни садржај динамичког плана извођења радова- Дефинише појам шема градилишта- Објасни поступак примопредаје радова и добијања употребне дозволе- Опише поступке у случају кризних/хитних ситуација <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Дефинише појам екологије, животне средине и еколошких фактора- Идентификује појмове који се односе на загађивање животне средине (деградација, загађивање, еколошка криза, диспозиција...)- Објасни начине рационалног коришћења природних ресурса и отпада у процесу производње- Дефинише прописе из области заштите животне средине- Објасни начине загађивања и мјере заштите ваздуха, воде, земљишта и хране- Опише мјере заштите на раду и мјере заштите од
--	--

	<p>различитих врста испаравања и зрачења</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дефинише значај озонског омотача и улогу стакленичких гасова у глобалном загријавању - Дефинише врсте енергије (сунце, вјетар, термо, хидро, нуклеарна...) - Дефинише рециклажу и објасни начине депоновања отпада - Дефинише појам професионалних болести <p>Вјештине:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализира повезаност различитих области у грађевинарству - Разликује објекте високоградње, нискоградње и хидроградње - Тумачи техничку документацију у домену властитог рада - Направи преглед поступака и фаза у реализацији грађевинских објеката <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Класификује грађевинске материјале према карактеристикама, намјени и поријеклу (природне и вјештачке) - Одабере одговарајуће материјале за изградњу зидова, плафона и декоративних елемената у систему суве градње у складу са условима на мјесту уградње - Одреди одговарајуће хидроизолационе, термоизолационе и материјале за звучну изолацију у складу са условима употребе - Одреди одговарајуће декоративне материјале (фолија, свила, тканина, тапета) - Одабере одговарајуће материјале за припрему и обраду зидних површина и наношење одговарајућих завршних премаза/дисперзија - Одабере одговарајуће материјале за припрему, чишћење, обраду и бојење дрвених/металних, бетонских и других површина <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Класификује конструктивне и неконструктивне елементе, начине грађења и конструктивне системе - Илуструје конкретан случај израде темеља, зидова, стубова, димњака и вентилационог канала, надвоја и отвора у зидовима
--	---



	<ul style="list-style-type: none">- Графички представи детаље различитих међуспратних конструкција- Графички представи детаље степеништа (према начину градње, броју кракова, положају и врсти материјала)- Графички представи различите примјере и детаље кровних конструкција (коси и равни кровови)- Одреди врсту и позицију материјала за заштиту објекта (хидроизолација, термоизолација, звучна изолација и заштита од пожара)- Графички представи примјере преградних зидова и спуштених стропова <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Установи редослијед извођења молерских радова- Установи редослијед извођење радова монтера суве градње- Демонстрира поступак попуњавања грађевинског дневника- Демонстрира примјер прорачуна потребних ресурса (материјал/људство) користећи одговарајуће грађевинске норме- Примиијени поступак анализе цијена и израде калкулација- Направи предмјер радова за молерске радове и/или радове монтера суве градње- Направи предрачун радова за молерске радове и/или радове монтера суве градње- Демонстрира поступак попуњавања обрасца/листа грађевинске књиге са одговарајућом доказницом мјера- Демонстрира израду примјера ситуације изведених радова- Демонстрира израду динамичког плана за молерске радове и/или радове монтера суве градње- Скицира шему градилишта у домену свог рада Предвиди поступке у случају кризних/хитних ситуација <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Групише еколошке факторе
--	--

- Класификује живи и неживи систем
- Презентује начин заштите животне средине при извођењу молерских радова суве градње
- Уочи загађиваче животне средине
- Изврши процјену поступака рационалног коришћења природних ресурса и отпада у процесу производње
- Илуструје систем еколошког управљања отпадом
- Примјени мјере заштите здравља и животне средине
- Уређује свој животни и радни простор у складу са еколошким принципима

Компетенције:

- Искаже свијест о планском грађењу
- Користи стручну терминологију
- Укаже на значај грађевинарства као гране привреде
-
- Испољи позивитан однос према значају правилног избора и примјене материјала у грађевинарству
- Искаже спремност за примјену нових материјала
- Испољи свијест о значају рационалног коришћења грађевинских материјала
-
- Испољи тачност и прецизност у графичком приказивању
- Искаже способност за идентификовање детаља елемената конструкција
-
- Исказује прецизност, поступност и тачност при попису активности које је неопходно спровести при извођењу радног задатка
- Испољи тачност у поступку формирања цијена - изради калкулација
- Покаже спремност за примјену ИКТ (информационо-комуникационих технологија) и савремених софтверских рјешења при изради динамичког плана и анализи потребних ресурса
-
- Развија свијест о значају стандарда у екологији
- Исказује еколошку освјештеност
- Рационално користи природне ресурсе



IV Технологија извођења радова

Знања:

- Објасни значај радова суве градње
- Наведи неопходне материјале, алате и опрему за извођење радова монтера суве градње и молерских радова
- Дефинише појмове: потконструкција, спојно средство, облога, декоративни елемент и изолација
- Кратко опише услове на радном мјесту
- Опише врсту припремних радова
- Опише поступке сувог малтерисања (материјале, алате и опрему) - начине облагања конструктивних елемената разним плочама без потконструкције
- Објасни поступке припреме везивних материјала и обраде спојева елемената
- Опише поступке облагања конструктивних елемената различитим врстама плоча на различитим потконструкцијама (материјале, алате и опрему)
- Опише технолошки поступак израде различитих типова потконструкција за преградне зидове
- Опише различите начине облагања преградних зидова (у зависности од функције, положаја и материјала)
- Објасни начине спајања преградних зидова са подовима, плафонима, са другим преградним зидовима и зидовима од бетона, опеке, дрвета и метала (крути и дилатациони спој)
- Кратко опише поступке мјерења, исјецања и обраде отвора у преградним зидовима
- Опише начине полагања сувих естриха, обраду површина и израду пливајућег пода
- Разликује плафонске конструкције (по начину израде и примјењеном материјалу)
- Опише поступке израде различитих врста спуштених и касетираних плафона (материјале, алате и опрему)
- Опише особености извођења радова у поткровљима (на зидовима, косинама, плафонима)

- Кратко опише начине израде парапетних, косих и плафонских потконструкција и облога у поткровљима
- Опише поступке израде, монтаже и обраде декоративних елемената
- Кратко опише радове на монтажи инсталационих зидова у санитарним чворовима за прихватање инсталационих водова и санитарија
- Кратко опише карактеристике заобљених плоча и технике савијања истих
- Опише поступке при извођењу заобљених преградних зидова (материјале, алате и опрему)
- Опише поступке монтаже различитих врста сложених спуштених плафона на објешеној металној потконструкцији (материјали, алати и опрема)
- Наведите начине обраде и припреме подлога од различитих материјала (малтерисана, гипс-картон, дрво, метал...)
- Објасни начин припреме и наношења премаза (импрегнација подлога, грунд...) на унутрашње и вањске површине (малтерисане, гипс-картонске, дрвене, металне...)
- Опише начин припремања одговарајућих боја и наношења на зидне, плафонске и друге површине ручно или машински користећи одговарајуће алате (четка, ваљак, пиштољ за бојење...)
- Опише начин справљања материјала и поступак израде декоративних мотива на зидним, плафонским и другим површинама различитим техникама (утрљана, вучена, шприцана, четкана, лазур...)
- Објасни начин припремања и наношења везивних материјала (лијепак, силикон...) за постављање тапета
- Кратко опише поступак припреме (обиљежавање, резање, украјање...) и постављања тапета на површине (зидове, плафоне, стубове, греде...)

Вјештине:

- Одреди одговарајуће материјале, алате и опрему за извођење радова монтера суве градње и молерских



	<p>радова</p> <ul style="list-style-type: none">- Одреди одговарајуће врсте потконструкција, спојних средстава, облога, декоративних елемената и изолација на датим позицијама- Одреди адекватне материјале, алате и опрему неопходне за суво малтерисање зидова, стубова и греда- Утврди поступке припреме материјала и обраде спојева елемената- Одреди адекватне материјале, алате и опрему неопходне за облагање зидова, стубова и греда плочама на потконструкцијама- Одреди адекватне материјале, алате и опрему неопходне за извођење преградних зидова- Утврди поступке монтаже облога двострано или једнострано, на једноструким или двоструким потконструкцијама- Утврди одговарајуће начине спајања преградних зидова са подовима, плафонима, са другим преградним зидовима и зидовима од бетона, опеке, дрвета и метала (крути и дилатациони спој)- Одреди правилне поступке мјерења, исјецања и обраде отвора у преградним зидовима- Одреди одговарајуће начине полагања сувих естриха, обраде површина и израду пливајућег пода- Класификује плафонске конструкције по материјалу и врсти- Утврди адекватне материјале, алате и опрему потребне за израду различитих врста спуштених и касетираних плафона- Утврди одговарајуће материјале, алате и опрему неопходне за уређење поткровља као стамбеног или радног простора- Одреди начине израде парапетних, косих и плафонских потконструкција и облога поткровља- Утврди поступке израде, монтаже и обраде декоративних елемената у складу са пројектним рјешењем- Одабере адекватне материјале, алате и опрему за
--	---

	<p>израду инсталационих зидова</p> <ul style="list-style-type: none"> - Утврди поступке монтаже инсталационих зидова у санитарним чворовима за прихватање инсталационих водова и санитарија - Одабере адекватне материјале, алате и опрему за израду заобљених зидова - Утврди начин израде заобљених плоча - Утврди поступке монтаже елемената заобљених преградних зидова - Одабере адекватне материјале, алате и опрему потребне за израду различитих врста сложених спуштених плафона - Утврди поступке монтаже различитих врста сложених спуштених плафона на објешеној металној потконструкцији - Утврди начине обраде и припреме подлога од различитих материјала (малтерисана, гипс-картон, дрво, метал...) - Предложи начин припреме и наношења премаза на унутрашње и спољне површине (малтерисане, гипс-картонске, дрвене, металне...) - Наведите примјер правилног избора алата за извођење одређеног радног задатка код молерских радова - Утврди начин припреме боја и наношења на зидне, плафонске и друге површине користећи одговарајуће алате - Утврди начин припреме материјала и поступак израде декоративних мотива на зидним, плафонским и другим површинама различитим техникама (утрљана, вучена, шприцана, четкана, лазур...) - Наведите примјер правилног припремања и наношења везивних материјала (лијепак, силикон...) приликом постављања тапета - Утврди поступак припреме (обиљежавање, резање, украјање...) и постављања тапета на површине (зидове, плафоне, стубове, греде...) <p>Компетенције:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Покаже спремност за примјену нових технологија у домену свога рада - Искаже способност анализе технолошког поступка
--	---



- Испољи креативност у представљању техника молера и монтера суве градње

V Организација пословања

Знања:

- Дефинише појам предузетништва у грађевинарству
- Наведе основна правила организације рада и организациону структуру привредног субјекта
- Објасни поступак правилног избора пословне идеје
- Објасни начин истраживања тржишта, израде маркетинг плана и бизнис плана
- Наброји начине прикупљања информација о клијентима и конкурентима
- Кратко опише принципе пословне комуникације
- Кратко опише начин вођења пословне документације (врсте образаца, евиденција, извјештаја и начин попуњавања)
- Наведе садржај пословне биографије (CV)
- Кратко опише поступак регистрације привредног субјекта
- Кратко опише основне појмове економских показатеља пословања (биланс стања, биланс успјеха...)
- Наброји врсте трошкова (фиксни и варијабилни)
- Дефинише појам тржишта рада

Вјештине:

- Илуструје примјер организационе структуре
- Формулише пословну идеју
- Одабере елементе за израду маркетинг плана
- Примјени одговарајуће методе и технике пословне комуникације уважавајући различитости циљних група
- Користи основне технике за израду бизнис плана и избор пословне идеје
- Наведе примјер давања назива и изгледа логотипа привредног субјекта
- Илуструје начин вођења пословне документације (врсте образаца, евиденција, извјештаја и начин попуњавања)
- Упореди приходе и расходе новчаних средстава на

конкретном примјеру

- Напише властиту пословну биографију (CV)
- Одреди кораке потребне за регистрацију/затварање привредног субјекта
- Сачини уговор између инвеститора и извођача
- Демонстрира начине представљања привредног субјекта (презентација, видео, портфолио...) и бизнис плана
- Упореди основне резултате пословања (биланс стања, биланс успјеха...)

Компетенције:

- Искаже предузетнички дух
- Укаже на значај финансијског пословања
- Искаже спремност за праћење законске регулативе у грађевинарству
- Искаже спремност за праћење тржишних трендова у грађевинарству
- Укаже на значај поштовања основних економских принципа (економичност, рентабилност, продуктивност)
- Искаже спремност за праћење достигнућа у савременом пословању

VI Пракса

Знања:

- Објасни појам и начин припреме радног мјеста
- Опише услове за рад на радном мјесту
- Опише поступак монтаже/демонтаже скела и платформи
- Дефинише правила заштите на раду и заштите од пожара
- Објасни карактеристике алата и машина за рад, начин правилне употребе и одржавања
- Разликује материјале за потконструкције, спојна средства, облоге, декорације, изолације, материјале за обраду спојева и помоћна средства
- Појасни правилну употребу прибора за мјерење, поступак преношења мјера са цртежа на узорак и израду скица
- Наведе кораке при изради различитих потконструкција (носиви, преградни, закривљени и инсталациони зидови, спуштени стропови,



	<p>повишени подови...)</p> <ul style="list-style-type: none">- Опише поступак правилног постављања/монтаже елемената облога и израде спојева (спајање преградних зидова са подовима, плафонима, са другим преградним зидовима и зидовима од бетона, опеке, дрвета и метала)- Наведе кораке правилног постављања/уградње изолационих материјала (зидови, косине, плафони и подови)- Наведе кораке при изради сувих естриха и пливајућих подова- Опише поступак правилног размјеравања, исјецања и обраде отвора- Разјасни поступак постављања/монтаже декоративних елемената- Објасни поступак контроле хоризонталности и вертикалности уграђених елемената- Разјасни поступак хоризонталних и вертикалних веза монтажних елемената, као и веза на угловима (сутицања/судара, сучељавања и укрштања)- Наведе кораке при санацији/обнови оштећења на елементима констукције и облоге- Наведе одговарајуће кораке и потребан алат за рушење монтажних елемената- Дефинише квалитет површина на којима изводи молерске радове- Идентификује елементе и површине које треба заштити- Опише начине поправки на површинама (глетовање, китовање, шлајфовање, чишћење и завршно премазивање)- Објасни редослијед и поступак извођења радова код гипсања/глетовања и бојења површина- Објасни поступак припреме и бојења металних површина (скидање корозије, брушење, минимизирање, наношење основних и завршних премаза)- Објасни поступак припреме и бојења дрвених површина (скидање постојећих слојева боје, глачање, шлајфање, отпрашивање, китовање,
--	--

	<p>импрегнација, наношења основних и завршних премаза)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Објасни поступак припреме и бојења бетонских површина (чишћење, брушење, отпрашивање, изравнавање, импрегнација, наношења основних и завршних премаза) - Објасни начин обраде фасадних површина (припрема зидне површине, импрегнација и наношење фасадног малтера и боје) - Објасни поступак израде и постављања декоративних мотива на зидним, плафонским и другим површинама различитим техникама (утрљана, вучена, шприцана, четкана, лазур...) - Опише припремне радове за постављање тапета (обиљежавање, резање, украјање) - Опише поступак наношења везивних средстава и поступак постављања тапета - Дефинише начин сортирања и складиштења преосталог материјала - Опише поступак чишћења радног мјеста и одлагања отпада <p>Вјештине:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Примјени правила припреме, организације и одржавања радног простора, алата и материјала - Примјени мјере заштите на раду - Демонстрира поступак монтаже/демонтаже скела и платформи - Користи и рукује личним и колективним средствима заштите на раду - Користи одговарајуће алате, опрему и материјале за рад - Процијени услове на радном мјесту и њихов утицај на квалитет радова - Примјени материјале за потконструкције, спојна средства, облоге, декорације, изолације, материјале за обраду спојева и помоћна средства - Демонстрира поступак преношења мјера са цртежа на узорак и примјену одговарајућег прибора - Изради скицу примјера различитих врста елемената конструкције у ортогоналној или косој пројекцији - Изради примјер различитих потконструкција
--	---



	<p>(носиви, преградни, закривљени и инсталациони зидови, спуштени стропови, повишени подови...) уз поштовање редослиједа извођења радњи</p> <ul style="list-style-type: none">- Демонстрира поступак правилног постављање/монтаже елемената облога и израде спојева (спајање преградних зидова са подовима, плафонима, са другим преградним зидовима и зидовима од бетона, опеке, дрвета и метала)- Примиијени кораке правилног постављања/уграђење изолационих материјала у зидовима, косинама, плафонима и подовима- Демонстрира кораке при изради сувих естриха и пливајућих подова- Спроведе поступак правилног размјеравања, исјецања и обраде отвора- Изведе поступак постављања/монтаже декоративних елемената- Изврши контролу хоризонталности и вертикалности уграђених елемената, као и веза на угловима (сутицања/судара, сучељавања и укрштања)- Демонстрира процес санације/обнове оштећења на елементима констукције и облоге- Утврди одговарајуће кораке и потребан алат за рушење монтажних елемената- Процијени квалитет површина на којима изводи молерске радове- Демонстрира начине поправки на површинама (глетовање, китовање, шлајфовање, чишћење и завршно премазивање)- Утврди редослијед и поступак извођења радова код гипсања/глетовања и бојења површина- Примиијени поступак припреме и бојења металних површина (скидање корозије, брушење, минимизирање, наношења основних и завршних премаза)- Примиијени поступак припреме и бојења дрвених површина (скидање постојећих слојева боје, глачање, шлајфање, отпрашивање, китовање, импрегнација, наношење основних и завршних премаза)
--	--

- Примиијени поступак припреме и бојења бетонских површина (чишћење, брушење, отпрашивање, изравнавање, импрегнација, наношења основних и завршних премаза)
- Спроведе поступак обраде фасадних површина (припрема зидне површине, импрегнација и наношење фасадног малтера и боје)
- Демонстрира поступак израде и постављања декоративних мотива на зидним, плафонским и другим површинама различитим техникама (утрљана, вучена, шприцана, четкана, лазур...)
- Утврди припремне радове за постављање тапета (обиљежавање, резање, украјање) за дати примјер
- Демонстрира поступак наношења везивних средстава и постављања различитих врста тапета
- Процијени квалитет изведених радова и изведе неопходне поправке
- Спроведе поступак правилног сортирања и складиштења преосталог материјала
- Демонстрира поступак правилног одржавања и одлагања алата
- Спроведе поступак чишћења радног мјеста и одлагања отпада

Компетенције:

- Исказује поштовање принципа радне дисциплине
- Преузима одговорност за лични рад
- Испољава позитиван однос и наглашава значај техничке исправности алата и опреме за рад
- Искáže способност за тимски рад
- Показује свијест о важности мјера заштите на раду и еколошке заштите радног мјеста и средине
- Испољи позитиван однос према примјени хигијенско-санитарних мјера
- Испољи освијешћеност за правилно коришћење, складиштење и чување ресурса
- Испољи креативност и осјећај за естетику код молерских и радова монтера суве градње
- Испољи креативност и осјећај за боје и њихово мијешање
- Искáže спремност за стицања знања и примјену нових материјала и технологија у области суве



	градње и молерских радова
<p>2.2. Критеријуми испитивања и оцјењивања исхода учења <i>(Learning outcomes assessment criteria)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Испитивање и оцјењивање достигнутоги исхода учења врши се формативно и/или сумативно и покрива све наведене исходе учења под 2.1, те укључује завршни рад ➤ Испитивање и оцјењивање спроводе школе, центри за образовање одраслих и/или испитни центри регистровани код надлежних образовних власти које имају развијен систем осигурања квалитета ➤ Испитивање и оцјењивање се обавља у адекватном простору и на опреми која се користи у настави/пракси ➤ Испитивачи и оцјењивачи имају одговарајуће квалификације наставника општеобразовне, стручно-теоријске и практичне наставе
<p>2.3. Јединице исхода учења и ECVET бодови <i>(иницијални приједлог према Приручнику за унапређење ВЕТ квалификација, 2018.год.)</i> <i>(Unit of learning outcomes and ECVET)</i></p>	<p>I Општеобразовни дио - 53 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Босански/Хрватски/Српски језик - Страни језик I - Математика - Информатика/Рачунарство/Рачуналство - Хисторија/Историја/Повијест - Физичко васпитање/Тјелесни и здравствени одгој/Тјелесна и здравствена култура - Демократија и људска права/Политика и gospodarство - Вјеронаука/Вјеронаук/Култура религија и етика <p>II Цртање - 4 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Техничко цртање/Цртање и планови/Познавање нацрта <p>III Грађевинарство - 32 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основе грађевинарства (4) - Грађевински материјали (8) - Грађевинске конструкције (8) - Организација грађења/Устројство и обрачун радова (8) - Екологија и заштита животне средине (4) <p>IV Технологија извођења радова -16 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технологија занимања/ Извођење радова сухе градње и молерских радова (16) <p>V Организација пословања - 4 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подузетништво/Основе предузетништва/ Господарство (4) <p>VI Пракса -71 ECVET</p> <ul style="list-style-type: none"> - Практична настава

3. РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ		<i>(RELEVANCE OF THE QUALIFICATION)</i>
3.1. Потребe тржишта рада <i>(Labour market needs)</i>	Ова квалификација је релевантна за занимање <i>монтер суве градње</i> и занимање <i>молер</i> описана стандардом занимања <i>монтер суве градње</i> и стандардом занимања <i>молер</i>	
3.2. Наставак образовања/ проходност <i>(Further education/progression)</i>	Ниво 5 - мајстор монтер суве градње/молер уз остварени тражени услов о радном искуству Индиректно ниво 4 - техничар, доквалификацијом/наставком школовања уз полагање захтјеване разлике	
3.3. Друге потребе <i>(Other needs)</i>	Кроз програме који воде до стицања ове квалификације стичу се и кључне компетенције за цјеложивотно учење	
4. ОСИГУРАЊЕ КВАЛИТЕТА <i>(QUALITY ASSURANCE)</i>		
4.1. Чланови експертне групе <i>(Expert group members)</i>	<p><i>Радну групу за израду стандарда квалификације формирала Агенција за предшколско, основно и средње образовање у сарадњи са ERISSEE (TO REGOS)</i></p> <p>Душан Сарајлић – Агенција за предшколско, основно и средње образовање, дипл. инж. ет. координатор радне групе</p> <p>Весна Јевтић - ЈУ ССЕС Добој, дипломирани педагог, стручњак за развој квалификација</p> <p>Ивана Будимир - Општина Кисељак, дипломирани инжењер грађевине, надзор у извођењу грађевинских радова</p> <p>Сеад Алић - ЈУ МС грађевинско геодетска школа Тузла, дипломирани инжењер грађевине, наставник стручно-теоријске и практичне наставе</p> <p>Дражена Бубоњић - ЈУ Грађевинско-геодетска школа Бања Лука, дипломирани инжењер архитектуре, наставник стручно теоријске наставе</p> <p>Ненад Јовић - ЕУРО Лимун д.о.о. Добој, дипломирани инжењер грађевине, пројектант/ инжењер за инвестиције/наставник грађевинске групе предмета</p> <p>Амер Ходовић - ЕКМАСАН, д.о.о. Бреза, дипломирани инжењер архитектуре, главни пројектант и руководиоца градилишта</p> <p>Ален Крак - City AA д.о.о. Јајце, директор, власник фирме</p> <p>Милијана Милићевић Дилбер - Миличевић д.о.о. Кисељак, дипломирани инжењер архитектуре, пројектовање и надзор</p> <p>Остоја Станковић - Станкост д.о.о. Бања Лука, директор и власник</p> <p>Жанко Сандаљ - ТБЛ некретнине, Бања Лука, инвестиционо-технички надзор</p>	
4.2. Предлагачи	Радна група	



(Proponents)	
4.3. Веб страница за објаву стандарда квалификације <i>(Website for publishing qualification standards)</i>	Портал АПОСО: www.aposo.gov.ba Портал АПОСО -VET одјел: www.vetbih.org
4.4. Рок до којег стандард квалификације треба евалуирати <i>(The deadline by which the QS should be reviewed)</i>	5 година
4.5. Надлежне власти за додјелу квалификације <i>(Competent authority for awarding the qualification)</i>	Надлежне овлаштене институције