



Стандард занимања КЕРАМИЧАР



AGENCIJA ZA PREDŠKOLSKO,
OSNOVNO I SREDNJE OBRAZOVANJE

Бања Лука, **2021.** године

СТАНДАРД ЗАНИМАЊА

Назив породице занимања (Occupation family)	<i>Геодезија и грађевинарство</i>
Назив занимања (Name of the occupation)	Керамичар
Ниво потребне квалификације (Level of required qualification)	<i>III</i>

I дио:

1. Опис занимања

Керамичар обавља завршне радове на објектима (облаже спољне и унутрашње зидове, стубове, подове и друге површине) користећи различите врсте материјала (керамика, камен, стакло, порцелан, опека, бетонске, терацо и друге плоче). Равна и припрема подлогу, реже плочице, припрема материјал за лијепљење и наноси на подлогу/плочице. Лијепи/полаже плочице на подлогу и попуњава (фугира) простор између плочица масом за фугирање.

Керамичари такође могу аранжирати и полагати плочице у облику мозаика и израђивати украсне зидове и подове. Послови керамичара могу укључивати и механичко полагање камена (мермера, гранита...), справљање терацо смјесе и наношење на припремљену подлогу те завршно брушење и полирање.

Керамичар чита пројектну и води радну документацију, обавља административне и комерцијалне послове из подручја свог рада. Комуницира са надређенима, сарадницима и наручиоцима посла примјењујући правила пословне комуникације. Координира извођење послова са другим извођачима радова комуницирајући на етички и професионалан начин у складу са принципима родне, расне, националне, културолошке, религијске и друге равноправности.

Примјењује и осигурава стандарде квалитета у свом раду, спроводи поступке и мјере очувања здравља, заштиту радне и животне средине као и мјере противпожарне заштите.

2. Групе послова, кључни послови и активности

Група послова	Кључни послови	Активности
Анализа, планирање и организација рада	Анализирање, планирање и организовање активности керамичара	<ul style="list-style-type: none"> - Читати и тумачити техничку документацију неопходну за обављање радног задатка - Израђивати динамички план извођења радова у цјелини и по фазама у складу са радним задацима и, по потреби, у сарадњи са надлежнима/инжењерима/лиценцираним стручњацима - Планирати неопходне ресурсе/динамички план (материјал, опрема и људски ресурси) - Провјеравати усаглашеност техничке документације са стањем на градилишту - Организовати групе радника/подизвођача надлежне за извођење керамичарских радова - Координирати сопствене активности са активностима својих сарадника и пословних партнера
Припрема радног мјеста	Припремање ресурса и радног мјеста за извођење керамичарских радова	<ul style="list-style-type: none"> - Утврђивати врсту припремних радова прије почетка завршне обраде површина - Анализирати и процјењивати услове рада у датом простору који могу да утичу на правилно извођење радова (температура, влажност ваздуха, присуство воде, вјетар, хигијенски услови, безбједносни услови...) - Вршити одабир и бринути се о техничкој исправности алата и опреме за рад у складу са одговарајућим упутством за употребу и техничко-безбједносним правилима - Припремати врсту и количину материјала у складу са стандардима, нормативима, техничком документацијом и захтјевима - Разматрати и упознавати извођаче радног задатка са

		<p>специфичним карактеристикама радног мјеста, техничке документације, динамичког плана, мјера заштите и начина извођења радова</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учествовати у поступку монтаже и постављања скела/платформи за обраду зидних, плафонских и других површина, по потреби
Оперативни послови	Припремање површина за извођење керамичарских радова	<ul style="list-style-type: none"> - Вршити процјену квалитета површина на којима се изводе радови - Вршити заштиту унутрашње и спољашње столарије, зидних површина и других елемената - Вршити уклањање постојећих облога и претходних слојева са површина - Наносити одговарајуће подлоге (контакт бетон, грунд подлога, одговарајући прајмер, одмашћивач...) - Припремати одговарајуће материјале и вршити поправке оштећених површина, по потреби - Припремати и наносити изолационе материјале (хидро, термо и звучна изолација) у складу са техничком документацијом или захтјевима
	Обрада припремљених површина за извођење керамичарских радова	<ul style="list-style-type: none"> - Вршити постизање одговарајућих кота и нивелисање, користећи одговарајуће алате, у складу са техничком документацијом или захтјевима - Вршити наношење основног премаза (импрегнација, подлога, грундирање...) на површинама у зависности од врсте површине - Вршити припрему одговарајућих маса (лијепак, цементни малтер, естрих...), за изравнавање површина, ручно и/или машински, у складу са техничком документацијом или захтјевима - Вршити наношење масе за израду изравнавајућег слоја (подлоге) на зидне, подне и друге површине, ручно и/или машински, у складу са техничком документацијом или захтјевима

	<p>Уградња завршних елемената облоге на обрађеним површинама</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Вршити размјеравање површина у складу са техничком документацијом или захтјевима - Вршити мјерење, обликовање, обраду и резање елемената облоге (плочице, камен...) у складу са техничком документацијом или захтјевима - Вршити припрему и наношење основних везивних средстава (лијепак за керамику, цементни малтер...) на припремљеним површинама и елементима облоге - Вршити постављање и слагање елемената облоге (керамичке, камене, бетонске, терацо и друге врсте плоча/плочица) и других специфичних елемената (дилатационе спојнице, лајсне, бордуре, готови украсни елементи...) на позицијама у складу са техничком документацијом или захтјевима - Справљати и наносити терацо/кулир смјесе на припремљену подлогу те завршно обрађивати (брушење, полирање и испирање)
	<p>Извођење завршних керамичарских радова</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Вршити чишћење и припрему површине за фугирање - Вршити испуњавање и обраду fuga и спојева користећи одговарајуће материјале - Вршити његовање, прање и чишћење претходно обрађених површина и облога - Премазивати, према потреби, постављене облоге (камен, мозаик...) завршним премазима (заштитни, декоративни...) - Вршити чишћење радног мјеста и алата, као и одлагање истог - Разврставати преостали материјал и припремати за поврат - Демонтирати грађевинске скеле/платформе, по потреби

		<ul style="list-style-type: none"> - Вршити провјеру квалитета изведених радова и корекцију по потреби
Административни послови	Вођење радне документације	<ul style="list-style-type: none"> - Попуњавати радни налог у складу са радним задатком - Водити евиденцију о набавкама, залихама и утрошку материјала и алата (у писаној или електронској форми) - Водити евиденцију (предмјер) о стварно изведеним количинама радова у грађевинској књизи (у писаној или електронској форми) - Евидентирати вријеме проведено на раду (властито/сарадници) у складу са законском регулативом (у писаној или електронској форми) - Водити грађевински дневник (у писаној или електронској форми) - Састављати извјештај о реализованим активностима, у одговарајућој форми - Чувати документацију у складу са важећом законском регулативом (у писаној или електронској форми) - Евидентирати податке о издатим рачунима наручиоцима посла у одговарајућој евиденцији
Комерцијални послови	Набавка потребних средстава за рад, израда понуда и промовисање услуга	<ul style="list-style-type: none"> - Анализирати тржиште, доступност и цјеновнике материјала, алата, опреме и других средстава за рад - Вршити одабир, набавку и контролу потребних материјала, алата и одговарајуће опреме у складу са принципима одрживог окружења - Припремати предмјер радова (опис и количине радова) - Вршити обрачун за појединачне позиције радова на основу анализе цијена (трошкови материјала и трошкови времена по јединици мјере) - Припремати/учествовати у припреми понуде за извођење керамичарских радова

		<ul style="list-style-type: none"> - Промовисати понуде и услуге тако да буду прилагођене различитим циљним групама (сајмови, презентације, дигитални маркетинг...)
Комуникација и сарадња са другима	Комуникација са надређенима, сарадницима, наручиоцима посла и надлежним институцијама	<ul style="list-style-type: none"> - Давати упутства сарадницима за реализацију радног задатка користећи јасну и стручну терминологију - Остваривати квалитетну и транспарентну комуникацију са надређенима, сарадницима, наручиоцима посла и надлежним институцијама, користећи правила пословне комуникације, начела тимског рада уз примјену савремених ИКТ (информационо-комуникационих) технологија - Користити одговарајућу стручну терминологију у комуникацији са наручиоцима посла, на јасан и разуман начин - Рјешавати примједбе и неспоразуме са наручиоцима посла и сарадницима, примјереним техникама за рјешавање конфликта - Информисати редовно надређене и сараднике о радним активностима - Комуницирати са наручиоцима посла, спољним сарадницима и другим лицима у складу са принципима родне, расне, националне, културолошке, религијске и друге равноправности
Осигурање квалитета	Осигурање квалитета, контрола пружених услуга и корективне мјере	<ul style="list-style-type: none"> - Примјењивати техничку регулативу, стандарде квалитета, норме и интерне процедуре при реализацији радних задатака - Омогућавати правилно коришћење, одлагање и одржавање алата, опреме, материјала и уређаја након употребе, у складу са упутствима произвођача и стандардима заштите животне средине - Радити на професионалном усавршавању и пратити трендове у развоју технологије, материјала, алата и опреме за извођење керамичарских радова - Вршити фазну и завршну контролу динамичког плана

		<p>и квалитета реализације радног задатка, у складу са својим овлашћењима</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отклањати потенцијалне недостатке у циљу обезбјеђења квалитета изведених радова - Процјењивати сопствени рад и рад сарадника у циљу унапређења квалитета рада
Заштита здравља и животне средине	Спровођење поступака и мјера заштите на раду	<ul style="list-style-type: none"> - Користити заштитна средства и опрему при раду, у складу са релевантним стандардима и упутствима произвођача - Идентификовати и обавјештавати сараднике о потенцијалним опасностима у радном окружењу и приликом коришћења опреме, алата и материјала - Примјењивати/вршити контролу примјене хигијенско-санитарно-техничких мјера заштите на раду, прије, током и након извођења радова - Примјењивати законску и интерну регулативу за управљање ванредним ситуацијама - Користити и редовно контролисати алат и уређаје у складу са стандардима и упутствима произвођача о заштити на раду - Спровести превентивне мјере у циљу очувања сопственог здравља и здравља својих сарадника
	Спровођење поступака и мјера заштите животне средине	<ul style="list-style-type: none"> - Примјењивати правила и стандарде заштите животне средине - Вршити одлагање, депоновање и сортирање материјала и документације на начин који не угрожава животну средину - Вршити сортирање и одлагање отпадних материјала у процесу рада у складу са прописима заштите животне средине - Реализовати радне задатке користећи енергију и материјале у складу са принципима одрживог развоја, очувања ресурса и заштите животне средине

3. Пожељни ставови

Керамичар ефективно користи радно вријеме, преузима одговорност за свој рад, испољава позитиван однос према значају техничке и функционалне исправности опреме и средстава за рад, исказује способност за тимски рад, кооперативност, самостално доношење одлука, преузимање иницијативе и сналажење у новим ситуацијама. Својим залагањем доприноси ефикасности, минимизирању трошкова, повећању квалитета, поштовању рокова и достизању радних циљева.

Испољава позитиван однос према примјени мјера заштите на раду, мјера противпожарне заштите, значају очувања и заштите животне средине као и према професионално етичким нормама и вриједностима. Посједује презентацијске вјештине и показује спремност за развој предузетничког духа.

Показује спремност за стицање нових знања и примјену савремених технологија у грађевинарству с посебним акцентом на праћење трендова у примјени нових техника и материјала у извођењу керамичарских радова.

4. Радно окружење и услови рада

Керамичар ради у отвореним, полуотвореним и затвореним просторима грађевинских објеката високоградње и нискоградње. Радне активности одвијају се у простору који је често под утицајем различитих неповољних фактора (климатских фактора, прашине, буке и других) и/или изложености опасним супстанцама. Послови *керамичара* захтијевају физички активан рад, при чему заузима различите положаје тијела (клучи, чучи, сједи). *Керамичари* су често изложени екстремним условима рада (бука која онемогућава нормалну комуникацију, просторна скученост, лоше освјетљење, прашина...), као и ризицима од пада, механичких повреда и сл. Послови *керамичара* захтијевају маштовитост и креативност при извођењу декоративних радова, као и тачност и прецизност.

5. Повезаност са осталим занимањима

Занимању *керамичар* блиска су занимања (имају заједничке-генеричке стручне компетенције): подполагач, изолатер, терацер.

Занимање *керамичар* је такође повезано са занимањима: зидар, фасадер, водоинсталатер, монтер суве градње, тесар, столар, као и са занимањима која су у вези са радним мјестима менаџмента, инжењера (грађевински инжењер, архитект, дизајнер...), инсталатера различитих инсталација и техничара различитих профила.

II дио:

ИДЕНТИФИКАЦИЈА СТРУЧНИХ КОМПЕТЕНЦИЈА (знања, вјештина и ставова)

За успјешно извођење послова/задатака/активности, описаних у *дијелу I*, потребна су знања, вјештине и личне компетенције (ставови):

Знање	Вјештине	Личне компетенције
<p><u>Анализа, планирање и организовање активности керамичара</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Наведите садржај техничке документације - Опишите елементе техничког цртежа - Кратко опишите садржај динамичког плана - Идентификујте неопходне ресурсе (материјал, опрема, радни задаци, људски ресурси) - Наведите носиоце радних активности (сараднике и пословне партнере) 	<ul style="list-style-type: none"> - Утврди одговарајући садржај техничке документације - Протумачи технички цртеж - Демонстрира поступак израде динамичког плана - Анализира расположиве/потребне ресурсе - Установи одступања стања на градилишту у односу на техничку документацију - Одреди носиоце радних активности (сараднике и пословне партнере) 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Ефективно користи радно вријеме</i> - <i>Преузме одговорност за свој рад</i> - <i>Испољи љубазност и флексибилност</i> - <i>Испољи позитиван однос према значају очувања и заштите животне средине</i> - <i>Испољи позитиван однос према примјени мјера заштите на раду и мјера противпожарне заштите</i>

<p><u>Припрема ресурса и радног мјеста за извођење керамичарских радова</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Опише врсте припремних радова - Кратко опише услове за рад у датом простору - Објасни карактеристике алата и опреме за рад - Кратко опише материјале за извођење керамичарских радова и начин припреме - Наведе мјере заштите на раду приликом извођења керамичарских радова - Опише типове скела и платформи 	<ul style="list-style-type: none"> - Одреди примјерену врсту припремних радова - Процијени услове за рад на радном мјесту (температура, влажност ваздуха, присуство воде, вјетар, хигијенски услови, опасности у објекту...) - Одабере адекватне алате и опрему за рад - Примијени техничко-безбједносна правила за употребу алата и опреме за рад - Процијени потребне врсте и количине материјала - Примијени одговарајући поступак припреме материјала за извођење керамичарских радова - Спроведе мјере заштита на раду приликом извођења керамичарских радова - Демонстрира монтажу грађевинских скела и платформи 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Испољи позитиван однос према значају техничке и функционалне исправности опреме и средстава за рад</i> - <i>Покаже спремност за цјеложивотно учење, стицање нових знања, и примјену савремених технологија</i> - <i>Покаже спремност за учење и примјену страних језика у комуникацији</i> - <i>Испољи позитиван однос према професионално етичким нормама и вриједностима</i> - <i>Рационално користи ресурсе</i>
<p><u>Припремање површина за извођење керамичарских радова</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Опише поступак провјере квалитета површина на којима се изводе радови - Наведе елементе и површине у радном простору које је неопходно заштитити - Кратко опише поступак уклањања постојећих облога и претходних слојева са површина - Објасни поступак чишћења одговарајућих површина - Кратко опише поступак наношења одговарајуће подлоге на површине - Опише поступак припреме одговарајућих материјала и поправки оштећених површина - Опише поступак припреме и наношења изолационих материјала 	<ul style="list-style-type: none"> - Спроведе поступак провјере квалитета површина на којима се изводе радови - Демонстрира поступак заштите унутрашње и спољашње столарије, зидних површина и других елемената - Спроведе поступак уклањања постојећих облога и претходних слојева са површина - Спроведе поступак чишћења одговарајућих површина (уклањање масноће, нечистоће...) - Демонстрира наношење одговарајуће подлоге на површине (контакт бетон, грунд подлога, одговарајући прајмер, одмашћивач...) - Одабере поступке припреме одговарајућих материјала и поправки оштећених подних површина - Демонстрира поступак припреме и наношења изолационих материјала (хидро, термо и звучна изолација) 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Искаже сналажљивост и креативност у раду</i> - <i>Искаже способност за тимски рад и кооперативност</i> - <i>Покаже спремност за самостално доношење одлука, преузимање иницијативе и сналажења у новим ситуацијама</i> - <i>Посједује презентацијске вјештине</i> - <i>Покаже спремност за развој предузетничких вјештина и социјално-грађанских компетенција</i> - <i>Укаже на значај маркетинга</i> - <i>Покаже спремност за превазилажење неспоразума у комуникацији</i>

<p><u>Обрада припремљених површина за извођење керамичарских радова</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Објасни поступак означавања висинских кота и нивелисања - Опише поступке наношења основног премаза на различите површине - Кратко опише поступак припреме одговарајућег материјала за израду изравнавајућег слоја - Опише поступак наношења материјала за израду изравнавајућег слоја 	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрира примјену алата и прибора за обиљежавање висинских кота - Спроведе поступак нивелисања подлога - Спроведе поступак наношења основног премаза у зависности од врсте површине и намјене простора - Демонстрира поступак припреме одговарајућег материјала за израду изравнавајућег слоја - Спроведе поступак наношења материјала за израду изравнавајућег слоја 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Испољи спремност за уважавање различитости у контексту година, боје коже, националног поријекла, грађанског статуса, физичког или менталног хендикеп, рода, пола, сексуалне оријентације, родног идентитета и/или личне експресије и брачног статуса</i>
<p><u>Уградња завршних елемената облоге на обрађеним површинама</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Кратко опише поступак размјеравања површина које се облажу - Идентификује геометријске облике и одговарајуће математичке изразе у поступку размјеравања, прорачуна површина, мјерења и резања - Идентификује врсте везивних средстава, поступак припреме и наношења - Кратко опише постављање и слагање елемената облоге и других специфичних елемената на позицијама - Опише поступак справљања и наношења терацо/кулир смјесе на припремљену подлогу - Опише поступак завршне обраде терацо/кулир подова (брушење, полирање и испирање) 	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрира поступак размјеравања - Спроведе поступак мјерења и резања елемената облоге - Спроведе поступак припреме и наношења основних везивних средстава на припремљеним површинама и елементима облоге (лијепак за керамику, цементни малтер...) - Демонстрира постављање и слагање елемената облоге (керамичке, камене, бетонске, терацо и друге врсте плоча/плочица) и других специфичних елемената (дилатационе спојнице, лајсне, бордуре, готови украсни елементи...) на позицијама - Спроведе поступак справљања и наношења терацо/кулир смјесе на припремљену подлогу - Демонстрира поступак завршне обраде терацо/кулир подова (брушење, полирање и испирање) 	

<p><u>Извођење завршних керамичарских радова</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Опише поступак припреме површине за фугирање - Опише поступак испуњавања и обраде фуга и спојева - Дефинише поступак његовања, прања и чишћења претходно обрађених површина и облога - Опише поступак премазивања постављене облоге (камен, мозаик...) завршним премазима (заштитни, декоративни...) - Објасни поступак чишћења радног мјеста и алата, разврставања и одлагања преосталог материјала - Опише поступак демонтаже скеле/платформе - Дефинише поступак провјере квалитета изведених радова и потребних корекција 	<ul style="list-style-type: none"> - Спроведе поступак припреме површине за фугирање - Примејени поступак испуњавања и обраде фуга и спојева - Спроведе поступак његовања, прања и чишћења претходно обрађених површина и облога - Демонстрира поступак премазивања постављене облоге (камен, мозаик...) завршним премазима (заштитни, декоративни...) - Спроведе поступак чишћења радног мјеста и алата - Класификује преостали материјал - Спроведе поступак демонтаже скеле/платформе - Демонстрира поступак провјере квалитета изведених радова и потребних корекција 	
<p><u>Вођење радне документације</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Опише начине попуњавања радног налога, грађевинске књиге, грађевинског дневника и остале радне документације (у писаној или електронској форми) - Објасни начине правилног вођења документације, евидентирања и архивирања - Кратко опише документе према врсти, значају и начину одлагања - Идентификује основне софтверске алате за вођење и обраду радне документације 	<ul style="list-style-type: none"> - Комплетира радни налог, грађевинску књигу и грађевински дневник - Анализира количину утрошеног/потребног материјала и радних сати - Примејени поступке правилног вођења евиденције набавке, складиштења, утрошака и стања залиха - Припреми извјештаје у одговарајућој форми - Разврстава и одлаже документацију на правилан начин - Примејени одговарајуће софтверске алате за евидентирање и вођење радне документације 	

<p><u>Набавка потребних средстава, израда понуда и промовисање услуга</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Опише појам понуде и потражње - Објасни поступак спровођења набавки, правилног складиштења и контроле материјала и алата неопходних за рад - Кратко опише предмјер и предрачун радова - Опише елементе формирања цијена и израде калкулација - Објасни технике идентификовања захтјева наручиоца посла и израде понуда - Наведе врсте и начине представљања/промовисања услуга - Идентификује основне софтверске алате за обраду фотографија, података и текста 	<ul style="list-style-type: none"> - Примиијени поступке правилног спровођења набавки, контроле, складиштења и праћења утрошака - Процијени елементе понуда приликом набавки и/или давања понуде - Користи технике израде предмјера радова, калкулација цијена и понуда - Одабере одговарајуће начине представљања/промовисања услуга (сајмови, презентације, дигитални маркетинг...) - Примиијени рачунарске програме за обраду фотографија, података и текста 	
<p><u>Комуникација са надређенима, сарадницима, наручиоцима посла и надлежним институцијама</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Наведе правила и начине пословне комуникације - Препозна значај тимског рада - Опише врсте комуникације - Укаже на значај успостављања пословне сарадње - Разликује начине и технике за рјешавање неспоразума/конфликата - Опише специфичности комуникације са различитим циљним групама 	<ul style="list-style-type: none"> - Користи стручну терминологију - Примиијени савремена средства (информационо-комуникационе технологије - ИКТ и друге) и технике усмене и писане пословне комуникације - Успостави одговарајући начин комуникације у складу са организационом структуром, надлежностима, врстом послова и радних задатака - Демонстрира правила пословне комуникације у тимском раду - Одабере начине и технике за рјешавање проблема у комуникацији - Примиијени одговарајуће методе и технике комуникације уважавајући различитости циљних група поштујући принципе родне, расне, националне, културолошке, религијске и друге 	

	равноправности	
<p><u>Осигурање квалитета, контрола пружених услуга и корективне мјере</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Кратко опише техничку регулативу, стандарде и норме за извођење керамичарских радова - Објасни параметре улазне контроле материјала/алата/опреме - Кратко опише поступке правилног коришћења, и одржавања те начине и услове одлагања ресурса након употребе - Наведите потребне обуке (тип и начин) за извођаче у подручју керамичарских радова - Опише редослијед операција, поступак контроле и корекције изведених радова по фазама/финално - Објасни поступак утврђивања нивоа квалитета пружених услуга 	<ul style="list-style-type: none"> - Обезбиједи примјену одговарајућих стандарда, норми, техничке регулативе и интерних процедура при извођењу керамичарских радова - Класификује улазне материјале алате и опрему (врста, однос квалитет/цијена ...) - Одабере одговарајуће поступке за правилно коришћење, одржавање и одлагање ресурса (алата, опреме и материјала) након употребе у складу са упутствима произвођача и стандардима за заштиту животне средине - Одабере одговарајуће обуке (тип/врста) за запослене водећи рачуна о примјени трендова и нових технологија/техника при извођењу керамичарских радова - Спроведе поступак контроле и корекције изведених радова (властитог рада/рада сарадника) по фазама/финално у складу са техничком регулативом - Утврди одговарајући ниво квалитета услуга у односу на техничку документацију, захтјеве и/или прихватљиву цијену услуге 	
<p><u>Спровођење поступака и мјера за заштиту на раду</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Наведите мјере заштите на раду, противпожарне заштите и санитарно-хигијенске мјере - Објасни правилну употребу опреме, алата, уређаја и средстава заштите на раду/противпожарне заштите - Опише поступке у случају кризних/хитних 	<ul style="list-style-type: none"> - Одреди одговарајуће мјере заштите на раду, противпожарне заштите и санитарно-хигијенске мјере - Демонстрира правилну употребу опреме, алата, уређаја и средстава заштите на раду/противпожарне заштите - Идентификује нефункционалну опрему, алат и средства за рад - Одабере адекватне поступке у случају 	

<p>ситуација</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кратко опише поступак пружања прве помоћи 	<p>кризних/хитних ситуација</p> <ul style="list-style-type: none"> - Демонстрира начин правилног пружања прве помоћи 	
<p><u>Спровођење поступака и мјера заштите животне средине</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Размотри поступке и мјере за заштиту животне средине - Објасни правилно одржавање хигијене простора и личне хигијене - Објасни начин правилног сортирања и складиштења материјала - Објасни начин правилног сортирања и збрињавања отпада - Кратко опише примјену принципа одрживог развоја и енергетске ефикасности 	<ul style="list-style-type: none"> - Спроведе одговарајуће поступке за заштиту животне средине - Спроведе мјере правилног одржавања хигијене простора и личне хигијене - Одабере адекватне поступке сортирања и складиштења материјала - Одабере адекватне поступке одлагања отпада - Слиједи принципе одрживог развоја и енергетске ефикасности 	

Чланови радне групе
за израду стандарда
занимања



*Радну групу за израду стандарда занимања формирала
Агенција за предшколско, основно и средње образовање, у сарадњи са
ERISEE (TO REGOS)*

Душан Сарајлић – Агенција за предшколско, основно и средње
образовање, дипл. инж. ет. координатор радне групе

Весна Јевтић - ЈУ ССЕСД Добој, дипломирани педагог, стручњак за
развој квалификација

Остоја Станковић - Станкост д.о.о. Бања Лука, директор и власник

Жанко Сандаљ - ТБЛ некретнине, Бања Лука, инвестиционо-технички
надзор

Амер Ходовић - ЕКМАСАН, д.о.о. Бреза, дипломирани инжењер
архитектуре, главни пројектант и руководиоца градилишта

Ален Крак - City AA д.о.о. Јајце, директор, власник фирме

Милијана Милићевић Дилбер - Миличевић д.о.о. Кисељак,
дипломирани инжењер архитектуре, пројектовање и надзор

Ивана Будимир - Општина Кисељак, дипломирани инжењер грађевине,
надзор у извођењу грађевинских радова

Сеад Алић - ЈУ МС грађевинско геодетска школа Тузла, дипломирани
инжењер грађевине, наставник стручно-теоријске и практичне наставе

Дражена Бубоњић - ЈУ Грађевинско-геодетска школа Бања Лука,
дипломирани инжењер архитектуре, наставник стручно теоријске
наставе

Ненад Јовић - ЕУРО Лимун д.о.о. Добој, дипломирани инжењер
грађевине, пројектант/ инжењер за инвестиције/наставник грађевинске
групе предмета

Датум израде
стандарда занимања

2021. година

Предлагач стандарда
занимања

Радна група