

СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Назив квалификације	ПОЛАГАЧ ОБЛОГА
ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ	
КЛАСНОКС ¹ / ISCED-F2013	0732 Грађевинарство
Ниво НОКС-а ²	3
Ниво ЕОК-а ³	3
Врста квалификације	Стручна
Обим квалификације	– 3 године; – Најмање 960 сати обуке у неформалном образовању.
Предуслови за стицање квалификације	Ниво 1 НОКС-а – основно образовање и васпитање, основно образовање одраслих, основно балетско образовање и васпитање и основно музичко образовање и васпитање
Облици учења	– Формално образовање; – Неформално образовање; – Признавање претходног учења.
Врста јавне исправе	– Диплома; – Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил; – Сертификат о оствареном стандарду квалификације у целини.
РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА	
Проходност у систему квалификација	Ниво 4 НОКС-а Ниво 5 НОКС-а
Занимање	7114.07 Терацер 7122.01 Керамичар 7122.03 Паркетар 7122.04 Подполагач
Стандард занимања ⁴	-

¹Систем према коме се квалификације разврставају и шифрирају у НОКС-у, усклађен са Међународном стандардном класификацијом образовања ISCED 13-F.

²Национални оквир квалификација Републике Србије (НОКС).

³Европски оквир квалификација (енг. *European Qualifications Framework*).

⁴До доношења стандарда занимања, повезаност стандарда квалификације Полагач облога са тржиштем рада заснована је на подацима о занимањима који су утврђени на основу прописа из области рада и запошљавања (према: Закон о НОКС-у, члан 50.), као и на опису рада из иницијалног предлога стандарда квалификације у оквиру Иницијативе за развој и усвајање стандарда квалификације Полагач облога.

ИСХОДИ УЧЕЊА

Општи опис квалификације

Полагач облога припрема површине за извођење керамичарских, терацерских и подополагачких радова, те врши обраду припремљених површина, уградњу елемената облоге, као и њихову завршну обраду, поштујући стандарде и мере безбедности и здравља на раду у грађевинарству.

Оспособљен је за: уклањање постојеће облоге и претходних слојева са површина које се обрађују; справљање и наношење масе за израду изравнавајућег слоја и нивелисање површина; наношење слојева звучне, топлотне и хидроизолације; мерење, обраду, постављање и слагање различитих елемената облоге (плочице, камен, терацо плоче и др.), односно различитих врста подова, ручно или машински (подови од паркета, паркетних плоча разних формата, подови од ламината, текстила, линолеума, ПВЦ или винила, плуте, гуме и других материјала) у складу са техничком документацијом; ручно и машинско стругање паркета, мазање и глачање, те лакирање паркета; справљање и наношење терацо/кулир смесе на претходно припремљену површину; заштиту обрађених површина и премазивање одређених врста облога завршним премазима, те проверу квалитета изведених радова.

Делотворно комуницира и сарађује са надређенима и сарадницима приликом обављања задатака и активно доприноси култури уважавања и сарадње.

Сврсисходно примењује техничке информације, информационо-комуникационе технологије (ИКТ) и унапређује њихову примену кроз учење и усавршавање.

Континуирано прати новине у грађевинарству, архитектури и урбанизму, те се усавршава у сврху сопственог предузетничког пословања и/или задовољења захтева послодаваца.

Најчешће ради на постављању подних и зидних облога у зградама и осталим грађевинама, у складу са важећом регулативом у делатности специјализованих грађевинских радова, поштујући мере безбедности и здравља на раду.

Ниво општих и стручних знања, вештина, способности и ставова у оквиру стечених компетенција полагачу облога превасходно омогућава запошљавање и наставак школовања у датој стручној области.

Компетенције

- Припрема радног места и организација сопственог рада при извођењу керамичарских, терацерских и подополагачких радова;
- Извођење припремних и оперативних керамичарских и терацерских радова;

Компетенције

- Извођење припремних и оперативних подополагачких радова;
- Извођење завршних керамичарских, терацерских и подополагачких радова;

	<ul style="list-style-type: none"> – Кључне компетенције⁵ (посебно: предузимљивост и предузетничка компетенција, дигитална компетенција, одговоран однос према здрављу и одговоран однос према околини).
<p>По стеченој квалификацији, лице ће бити у стању да:</p>	
Знања	<ul style="list-style-type: none"> – опише садржај техничке документације и њену примену у зависности од врсте радова (керамичарски, терацерски или подополагачки), као и позиције рада; – наведе врсте грађевинских материјала и њихова физичка, хемијска, техничка и механичка својства према пореклу и намени; – објасни примену и начин одржавања алата, прибора, машина, механичких средстава и електричних апарата за керамичарске, терацерске и подополагачке радове; – опише начин израде спецификације потребног материјала, алата и опреме за извођење керамичарских, терацерских и подополагачких радова, као и обележавања позиција за извођење радова; – објасни начине уклањања постојећих облога, претходних слојева, као и поступке припрема површина за рад; – опише начин справљања и наношења масе за израду изравнавајућег слоја, као и нивелисања површина приликом извођења керамичарских и терацерских радова; – опише поступак и начин справљања и наношења изолационих материјала на површину на коју се постављају керамичке/терацо плочице; – објасни поступак мерења и обележавања површина према захтевима/техничкој документацији приликом извођења керамичарских и терацерских радова; – опише поступак справљања и наношења одговарајућих везивних средстава (лепак, цементни малтер и др.) на претходно припремљене површине; – објасни начине кројења и резања елемената облога; – опише поступке постављања и слагања различитих елемената (плочице, камен, терацо плоче и др.) према техничкој документацији или захтеву клијента; – опише поступак справљања и наношења терацо-смесе као и њене обраде;
Знања	<ul style="list-style-type: none"> – објасни начин справљања и наношења одговарајуће подлоге (контакт бетон, грунд подлога, цементна кошуљица и др.) на коју ће се поставити облога;

⁵ На основу: Правилника о општим стандардима постигнућа за крај општег средњег образовања и средњег стручног образовања у делу општеобразовних предмета („Службени гласник РС”, број 117/13).

	<ul style="list-style-type: none"> – објасни начин постављања изравнавајућег слоја и постизања одговарајуће нивелације при извођењу подополагачких радова; – наведе врсте изолације подова у односу на изабрану облогу, те објасни начин постављања звучне, топлотне и хидроизолације на подну површину; – објасни улогу и начин постављања подконструкције за подигнуте подове; – наведе врсте завршних облога које се постављају на површинама, према различитим критеријумима; – опише поступак мерења површина на којима се изводе подополагачки радови; – објасни начин резања, обликовања и обраде елемената завршне облоге при извођењу подополагачких радова; – опише поступак припреме и наношења везивних средстава на припремљену површину и елементе облоге при извођењу подополагачких радова; – опише начин уградње елемената завршне облоге (подови од паркета, паркетних плоча разних формата, подови од ламината, текстила, линолеума, ПВЦ или винила, плуте, гуме и других вештачких материјала), укључујући на подконструкцију за подигнуте подове; – наведе редослед завршних радова при извођењу керамичких, терацерских и подополагачких радова; – објасни поступке завршне обраде површина: справљање масе за испуњавања спојница и фугирање, заштите обрађених површина, премазивање одређених врста облога завршним премазима, стругање и лакирање паркета и др.; – опише поступке провере квалитета изведених радова; – објасни начин правилног сортирања, одлагања и складиштења отпадног материјала приликом извођења керамичарских, терацерских и подополагачких радова; – опише значај и намену заштитне опреме и средстава, мере безбедности и здравља на раду, као и мере и поступке у случају незгоде при извођењу керамичарских, терацерских и подополагачких радова.
Вештине	<ul style="list-style-type: none"> – Тумачи техничку документацију за обављање керамичарских, терацерских и подополагачких радова; – самостално припрема и одржава радно место, одабира и проверава техничку исправност алата и опреме за рад у складу са упутствима произвођача;

Вештине

- изради спецификацију потребног материјала и калкулацију цена за извођење керамичарских, терацерских и подопологачких радова;
- врши транспорт и складиштење материјала за извођење керамичарских, терацерских и подопологачких радова;
- припрема површине за рад уклањајући постојеће облоге / претходне слојеве и недостатке;
- справља и наноси масе за нивелисање и изравнавање површина, као и изолационе материјале (хидро, термичка и звучна изолација) приликом извођења керамичарских и терацерских радова;
- обележава и нумерише елементе према потреби у складу са техничком документацијом;
- врши меревање површина за извођење радова у складу са техничком документацијом;
- врши мерење, обликовање, обраду и резање елемената облоге (плочице, камен, терацо плоче и др.) према техничкој документацији или захтевима клијента;
- врши припрему и наношење везивних средстава, те поставља и слаже на под и зид различите елементе облоге и специфичне елементе, у складу са техничком документацијом;
- справља и наноси терацо/кулир смесе на припремљену површину и изводи завршну обраду (брушење, полирање и испирање);
- наноси одговарајуће подлоге (контакт бетон, грунд подлогу, цементну кошуљицу и др.);
- изврши поправке оштећених подних површина (ојачање, штицовање, бандажирање) према техничкој документацији или захтевима;
- изврши наношење основног премаза у зависности од врсте површине и намене простора;
- изради изравнавајући слој, те постиже одговарајуће коте и нивелисање у складу са техничком документацијом при извођењу подопологачких радова;
- нанесе слојеве звучне, топлотне и хидроизолације у складу са техничком документацијом при извођењу подопологачких радова;
- поставља носаче и потконструкције за подигнуте подове;
- поставља различите врсте подова на припремљеним површинама, ручно или машински (подови од паркета, паркетних плоча разних формата, подови од ламината, текстила, линолеума, ПВЦ или винила, плуте, гуме и других вештачких материјала);
- врши испуњавање и обраду фуга и спојева;

<p>Вештине</p>	<ul style="list-style-type: none"> – врши завршно прање, чишћење и полирање обложених површина; – врши заштиту обрађених површина и премазивање одређених врста облога завршним премазима (заштитни премаз, декоративни премаз и др.); – врши ручно и машинско стругање паркета, мазање и глачање, као и лакирање паркета; – поставља заштитне ивице, лајсне и друге додатне елементе на под или зид; – врши проверу квалитета изведених радова и корекцију по потреби; – чита и разуме упутства и документацију за полагање облога на најмање једном страном језику; – ефикасно примењује мере: безбедности и здравља на раду, заштите од пожара и заштите животне средине и прописе релевантне за делатност грађевинарства и безбедног руковања грађевинским материјалом и опремом, укључујући и прикупљање, одлагање и збрињавање грађевинског отпада.
<p>Способности и ставови</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Самостално, савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља послове полагача облога у складу са техничко-технолошким процедурама, важећом регулативом и стандардима квалитета у делатности специјализованих грађевинских радова, уз повремене консултације са надређеним; – испољава позитиван однос према функционалности и техничкој исправности машина, алата и прибора које користи при извођењу керамичарских, терацерских и подополагачких радова; – прати новине у технологијама и материјалима у области грађевинарства, архитектуре и урбанизма, те активно и одговорно учествује у целоживотном учењу; – примењује ИКТ у раду укључујући пословну комуникацију електронским путем и вођење евиденција о набавкама, залихама и утрошку материјала које користи при извођењу керамичарских, терацерских и подополагачких радова; – презентује, промовише и врши продају услуга, поштујући функционалне и естетске захтеве завршно обрађених површина; – испољава позитиван однос према значају спровођења прописа и важећих стандарда у области грађевинарства, архитектуре и урбанизма; – ефикасно планира и организује време и активности поштујући рокове;

Способности и ставови

- испољава аналитичност, самокритичност и објективност при оперативном раду и предузетничком пословању, поштујући професионално-етичке норме и вредности;
- продуктивно сарађује са надређенима, сарадницима и професионалном окружењу и доприноси култури уважавања и сарадње;
- испољава љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према клијентима и сарадницима;
- показује спремност за решавање проблема у оквиру оперативних послова полагача облога, повремено и у нестандартним ситуацијама;
- увиђа значај рационалне употребе материјала и енергије, као и прописног прикупљања, одлагања и збрињавања отпада, са становишта заштите животне средине и одрживог развоја;
- испољава одговоран однос према безбедности, сопственом и здрављу других, као и према заштити животне средине.

Начин провере остварености исхода учења

Праћење развоја и напредовања ученика у достизању исхода и стандарда постигнућа, као и напредовање у развијању компетенција обавља се формативним и сумативним оцењивањем.

Оцењивање је описно и бројчано.

Бројчане оцене ученика су:

- одличан (5),
- врло добар (4),
- добар (3),
- довољан (2) и
- недовољан (1).

Оцена недовољан (1) није прелазна оцена.

Оцењивање се остварује применом различитих метода и техника (пројектни, радни задаци и сл.).

Сумативно се оцењује на полугодишту, крају школске године и на завршном испиту.

У неформалном образовању процена остварености исхода учења обавља се на испиту за проверу савладаности програма за стицање квалификације.

У поступку признавања претходног учења провера савладаности исхода учења обавља се путем процене претходно стечених исхода учења и компетенција које је кандидат успео да докаже путем прописаних инструмената за процену, као и на испиту за процену остварености исхода учења који комбинује више метода процене од којих је практични рад у реалном/симулираном радном окружењу обавезан.

ОСИГУРАЊЕ КВАЛИТЕТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Квалификације
реализатора
програма

Одговарајуће образовање:

- нивоа 7 НОКС-а (подниво 7.1, подниво 7.2),

а изузетно одговарајуће образовање

- нивоа 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2),

односно

- средње образовање, уколико се за одговарајуће предмете не образују наставници са одговарајућим образовањем нивоа 7 НОКС-а, у складу са Законом о основама система образовања и васпитања.

За наставника практичне наставе одговарајуће образовање

- нивоа 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2) или
- нивоа 5 НОКС-а (одговарајуће специјалистичко, односно мајсторско образовање са петогодишњим радним искуством у струци), уколико се за одговарајуће предмете не образују наставници са одговарајућим образовањем нивоа 7 НОКС-а, у складу са Законом о основама система образовања и васпитања.

У поступку признавања претходног учења члан комисије је и оцењивач из привреде који има квалификацију најмање истог нивоа као ниво квалификације чија се оствареност процењује у поступку признавања претходног учења и најмање пет година радног искуства на пословима који су релевантни за квалификацију чија се оствареност процењује.

Организација
надлежна за
издавање јавне
исправе

Средње стручне школе
Јавно признати организатори активности образовања одраслих
(ЈПОА)