



**АГЕНЦИЈА**  
**ЗА КВАЛИФИКАЦИЈЕ**

**СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ**  
**ПОЛАГАЧ ОБЛОГА**

**Београд, 2023.**

## СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Назив квалификације | <b>ПОЛАГАЧ ОБЛОГА</b> |
|---------------------|-----------------------|

| <b>ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ</b> |   |
|---|---|
| КЛАСНОКС <sup>1</sup> /<br>ISCED-F2013      | 0732 Грађевинарство   |
| Ниво НОКС-а <sup>2</sup>                    | 3   |
| Ниво ЕОК-а <sup>3</sup>                     | 3   |
| Врста квалификације                         | Стручна   |
| Обим квалификације                          | - 3 године;<br>- 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;<br>- Неформално образовање;<br>- Признавање претходног учења.  |
| Врста јавне исправе                         | - Диплома;<br>- Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил;<br>- Сертификат о оствареном стандарду квалификације у целини. |

### РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Проходност у систему квалификација | Ниво 4 НОКС-а<br>Ниво 5 НОКС-а  |
| Занимање                           | 7114.07 Терацер<br>7122.01 Керамичар<br>7122.03 Паркетар<br>7122.04 Подополагач |
| Стандард занимања <sup>4</sup>     | -   |

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

<sup>2</sup>Национални оквир квалификација Републике Србије (НОКС)

<sup>3</sup>Европски оквир квалификација (енг. *European Qualifications Framework*)

<sup>4</sup>До 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, чл. 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 | <p>Полагач облога припрема површине за извођење керамичарских, терацерских и подоплагачких 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.</p> <p>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.</p> <p>Делотворно комуницира и сарађује са надређенима и сарадницима приликом обављања задатака и активно доприноси култури уважавања и сарадње.</p> <p>Сврсисходно примењује техничке информације, информационо - комуникационе технологије (ИКТ) и унапређује њихову примену кроз учење и усавршавање.</p> <p>Континуирано прати новине у грађевинарству, архитектури и урбанизму, те се усавршава у сврху сопственог предузетничког пословања и/или задовољења захтева послодаваца.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
| Компетенције             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Припрема радног места и организација сопственог рада при извођењу керамичарских, терацерских и подоплагачких радова;</li><li>- Извођење припремних и оперативних керамичарских и терацерских радова;</li></ul>  |

|              |   |
|--------------|---|
| Компетенције | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Извођење припремних и оперативних подопологачких радова;</li> <li>- Извођење завршних керамичарских, терацерских и подопологачких радова;</li> <li>- Кључне компетенције<sup>5</sup> (посебно: предузимљивост и предузетничка компетенција, дигитална компетенција, одговоран однос према здрављу и одговоран однос према околини).</li> </ul> |
|--------------|---|

По стеченој квалификацији, лице ће бити у стању да:

|       |  |
|-------|--|
| Знања | <ul style="list-style-type: none"> <li>- опише садржај техничке документације и њену примену у зависности од врсте радова (керамичарски, терацерски или подопологачки), као и позиције рада;</li> <li>- наведе врсте грађевинских материјала и њихова физичка, хемијска, техничка и механичка својства према пореклу и намени;</li> <li>- објасни примену и начин одржавања алата, прибора, машина, механичких средстава и електричних апарата за керамичарске, терацерске и подопологачке радове;</li> <li>- опише начин израде спецификације потребног материјала, алата и опреме за извођење керамичарских, терацерских и подопологачких радова, као и обележавања позиција за извођење радова;</li> <li>- објасни начине уклањања постојећих облога, претходних слојева, као и поступке припрема површина за рад;</li> <li>- опише начин справљања и наношења масе за израду изравнавајућег слоја, као и нивелисања површина приликом извођења керамичарских и терацерских радова;</li> <li>- опише поступак и начин справљања и наношења изолационих материјала на површину на коју се постављају керамичке/терацо плочице;</li> <li>- објасни поступак мерења и обележавања површина према захтевима/техничкој документацији приликом извођења керамичарских и терацерских радова;</li> <li>- опише поступак справљања и наношења одговарајућих везивних средстава (лепак, цементни малтер и др.) на претходно припремљене површине;</li> <li>- објасни начине кројења и резања елемената облога;</li> <li>- опише поступке постављања и слагања различитих елемената (плочице, камен, терацо плоче и др.) према техничкој документацији или захтеву клијента;</li> <li>- опише поступак справљања и наношења терацо-смесе као и њене обраде;</li> </ul> |
|-------|--|

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

Знања

- објасни начин справљања и наношења одговарајуће подлоге (контакт бетон, грунд подлога, цементна кошуљица и др.) на коју ће се поставити облога;
- објасни начин постављања изравнавајућег слоја и постизања одговарајуће нивелације при извођењу подполагачких 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 подполагачки радови;
- објасни начин резања, обликовања и обраде елемената завршне облоге при извођењу подполагачких радова;
- опише поступак припреме и наношења везивних средстава на припремљену површину и елементе облоге при извођењу подполагачких 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 подполагачких 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 подполагачких 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 подполагачких радова.

Вештине

- тумачи техничку документацију за обављање керамичарских, терацерских и подполагачких 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 мерења 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;

### Вештине

- 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.

### Способности и ставови

- 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 подполагачких 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 подполагачких 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              | <p>Одговарајуће образовање:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- нивоа 7 НОКС-а (подниво 7.1, подниво 7.2),</li></ul> <p>а изузетно одговарајуће образовање</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- нивоа 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2),</li></ul> <p>односно</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li></ul> <p>За наставника практичне наставе одговарајуће образовање</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- нивоа 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2) или</li><li>- 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.</li></ul> <p>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.</p> |
| Организација надлежна за издавање јавне исправе | Средње стручне школе<br>Јавно признати организатори активности образовања одраслих (ЈПОА)  |