НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

СЕКТОРСКО ВЕЋЕ ЗА СЕКТОР
ИНФОРМАЦИОНИХ И КОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА, ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, АУТОМАТИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ

јул 2021. године

Драган Лукић,
председник Секторског већа за сектор ИКТЕАЕ-а

Секторска већа

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

- Партнерски формирана **стручна и саветодавна** тела чија је основна функција дефинисање потреба за квалификацијама на тржишту рада у Републици Србији.
- Успостављена и функционална од новембра 2019.

Секторска већа чине представници социјалних партнера:

- релевантна министарства и тела;
- синдикати;
- послодавци;
- стручњаци из образовања;
- представници тржишта рада;
- струковна удружења и коморе.

Надлежности секторског већа

1) разматра импликације НОКС-а на квалификације унутар сектора

- анализира постојеће и утврђује потребне квалификације у одређеном сектору;
- идентификује квалификације које треба осавременити;
- идентификује квалификације које више не одговарају потребама сектора;

2) доноси одлуку о изради предлога стандарда квалификација у оквиру сектора;

3) даје мишљење о очекиваним исходима знања, вештина, ставова и способности унутар сектора;

4) промовише дијалог и непосредну сарадњу између света рада и образовања;

5) промовише могућности за образовање, обуку и запошљавање унутар сектора;

6) идентификује могућности за обучавање одраслих унутар сектора;

7) предлаже листе квалификација по нивоима и врстама које могу да се стичу признавањем претходног учења;

8) обавља друге послове у складу са законом о НОКС-у

Секторско веће за сектор ИКТ, електротехнике, аутоматике и електронике

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

... је партнерски формирано стручно и саветодавно тело чија је основна функција **дефинисање потреба за квалификацијама на тржишту рада** у Републици Србији.

Сектор покрива области које се односе на:

- систем дизајн, компјутерско програмирање, базе података, мреже,
- развој софтвера (укључујући и развој вештачке интелигенције) и апликација, као и развој хардвера,
- дизајнирање компјутера и опреме за комуникацију,
- развој и праћење електронске опреме, машина и система,
- области електротехнике, електронике и аутоматике.

("Службени гласник РС", бр.: 104/2018, 57/2019)

Шта је квалификација?

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

- Формално признање стечених компетенција.
- Појединац стиче квалификацију када надлежно тело утврди да је достигао исходе учења у оквиру одређеног нивоа и према задатом стандарду квалификације, што се потврђује јавном исправом (дипломом или сертификатом).
- Компетенција – интегрисани скуп знања, вештина, способности и ставова, које појединцу омогућују ефикасно делање у складу са стандардом квалификације.

НАЧИНИ СТИЦАЊА КВАЛИФИКАЦИЈА:

- формалним образовањем
- неформалним образовањем
- признавањем претходног учења

Стандард квалификације

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

- Служи за усклађивање политике **образовања** и политике **запошљавања**.
- Документ који садржи опис циљева и **исхода учења**, као и податке о квалификацији на основу којих се врши одређивање нивоа, њено разврставање и вредновање (Закон о НОКС-у).
- Документ на основу којег се израђује **план и програм наставе и учења** тј. студијски програм и програм обучавања у образовању одраслих.
- Структура, елементи и концепт исхода учења утврђени су **Методологијом за развој стандарда квалификација.**
- Нови стандарди квалификација усвојени од 2020. године

Секторско веће за сектор ИКТ, електротехнике, аутоматике и електронике

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

Област СВ које су разматрале Иницијативе	Број иницијатива
Област ИКТ, електротехника, аутоматика и електроника	4

✔	Монтер телекомуникационих мрежа	Привредна комора Србије
✔	Електричар	Секторско веће/Завод за унапређивање образовања и васпитања
✔	Електротехничар процесног управљања	Завод за унапређивање образовања и васпитања
✔	Техничар-специјалиста за оптимизацију веб-сајтова за претраживаче	Линк група
⚙	Електротехничар телекомуникација	Секторско веће

Стандард квалификације
Монтер телекомуникационих мрежа

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

АГЕНЦИЈА
ЗА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

МОНТЕР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ МРЕЖА

Београд, 2020

СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Назив квалификације	**МОНТЕР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ МРЕЖА**

ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ	
КЛАСНОКС[1]/ ISCED-F 2013	0713 Електротехника и енергетика
Ниво НОКС -а[2]	3
Ниво ЕОК-а[3]	3
Врста квалификације	Стручна
Обим квалификације	3 године
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; - Неформално образовање одраслих у трајању од најмање 960 сати обуке; - 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.

[1] Систем према коме се квалификације разврставају и шифрирају у НОКС- у, усклађен са Међународном стандардном класификацијом образовања ISCED 13-F.
[2] Национални оквир квалификација Републике Србије (НОКС)
[3] Европски оквир квалификација (енг. *European Qualification Framework*)

РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА	
Проходност у систему квалификација	Ниво 4 НОКС-а Ниво 5 НОКС-а
Занимање	8212.12 Монтер телекомуникационе опреме 8212.13 Монтер телекомуникационих водова 7422.03 Монтер телекомуникационих каблова
Стандард занимања[4]	-

ИСХОДИ УЧЕЊА	
Општи опис квалификације	Монтер телекомуникационих (ТК) мрежа на основу добијеног радног налога самостално обавља послове на изради, монтажи и одржавању сигнално-телекомуникационе мреже и инсталација, опреме и уређаја. Обучен је за припремање површина и терена за полагање каблова, ранжирање портова на изводима и приступним уређајима, постављање и спајање инсталација унутар и изван објеката, постављање уређаја и пратеће опреме и њихово конфигурисање, тестирање и пуштање у рад, испитивање и надзирање рада уређаја, отклањање сметњи и замену неисправних уређаја и водова. 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. Ефикасно примењује мере за осигурање квалитета, мере заштите на раду и мере заштите животне средине. Ниво општих и стручних знања, вештина, способности и ставова у оквиру стечених компетенција, монтеру ТК мрежа превасходно омогућава запошљавање и наставак школовања у датој стручној области.

[4] До доношења стандарда занимања, повезаност стандарда квалификације Монтер телекомуникационих мрежа 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 Монтер телекомуникационих мрежа.

Иницијатива за развој и усвајање стандарда квалификације

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

- Механизам осигурања квалитета у развоју квалификација
- Документ који садржи **податке** о квалификацији на основу којих се врши **процена њене релевантности**
- Полазна основа за израду стандарда квалификације

Иницијатива треба да садржи:

- Елаборат о оправданости квалификације
- Иницијални предлог стандарда квалификације

СЕКТОРСКО ВЕЋЕ ЗА СЕКТОР
ИНФОРМАЦИОНИХ И КОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА,
ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ, АУТОМАТИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ

НОКС
НАЦИОНАЛНИ ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА У СРБИЈИ

Хвала на пажњи!

sv.iktelektroatm@azk.gov.rs
www.azk.gov.rs