

## СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

- 1. Назив квалификације:** Техничар ваздушног саобраћаја за спасавање
- 2. Сектор - подручје рада:** Саобраћај
- 3. Ниво квалификације:** IV
- 4. Сврха квалификације:** Спасилачко-ватрогасно обезбеђивање аеродрома
- 5. Начин стицања квалификације:** Квалификација се стиче након успешно завршеног процеса средњег стручног образовања.
- 6. Трајање:** Програм средњег стручног образовања за стицање квалификације траје четири године.
- 7. Начин провере:** Достигнутост исхода програма средњег стручног образовања се проверава на матурском испиту који спроводи средња школа.
- 8. Заснованост квалификације:** Квалификација се заснива на опису рада, циљевима стручног образовања и исходима стручног образовања. Права, обавезе и дужности Техничара ваздушног саобраћаја за спасавање садржани су у документу ICAO ANNEX 14 и ICAO DOC. 9137 (AN 898) Part 1 и Закону о ваздушном саобраћају.

### 8.1. Опис рада

#### Дужности – стручне компетенције

- Поступање у ванредним ситуацијама
- Трагање и спасавање
- Превенција и заштита од пожара
- Гашење пожара
- Снабдевање ваздухоплова горивом
- Пријем ваздухопловног горива у складиште

Дужности - стручне компетенције	Задаци јединице компетенција
Поступање у ванредним ситуацијама	<ul style="list-style-type: none"><li>- Примена процедуре кретања по аеродромским површинама</li><li>- Спровођење предвиђених мера у случају принудног слетања</li><li>- Спровођење предвиђених мера у случају удеса ваздухоплова</li><li>- Спровођење предвиђених мера у случају озбиљних незгода ваздухоплова</li><li>- Спровођење предвиђених мера у случају пожара на ваздухоплову</li><li>- Спровођење предвиђених мера у случају пожара на аеродромском објекту</li><li>- Читање, попуњавање и разумевање документације и процедура на енглеском језику</li></ul>

Дужности - стручне компетенције	Задаци јединице компетенција
Потрага и спасавање	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Кретање на терену уз помоћ топографских карата</li> <li>- Трагање за ваздухопловом према упутствима руководиоца службе</li> <li>- Евакуисање путника и посаде ваздухоплова у опасности</li> <li>- Пружање прве помоћи унесрећенима</li> <li>- Одржавање опреме за спасавање према важећем стандарду</li> <li>- Читање, попуњавање и разумевање документације и процедура на енглеском језику</li> </ul>
Превенција и заштита од пожара	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Примена мера превентивне заштите од пожара на основу ватрогасних прописа</li> <li>- Одржавање ватрогасне опреме према важећем стандарду</li> <li>- Читање, попуњавање и разумевање документације и процедура на енглеском језику</li> </ul>
Гашење пожара	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Спровођење процедуре прилаза зони опасности</li> <li>- Спровођење процедуре прилаза ваздухоплову</li> <li>- Примена тактике гашења пожара на аеродрому</li> <li>- Руковање средствима за гашење пожара</li> <li>- Читање, попуњавање и разумевање документације и процедура на енглеском језику</li> </ul>
Снабдевање ваздухоплова горивом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Руковање опремом и уређајима за пуњење ваздухоплова горивом</li> <li>- Вршење надзора над помоћним пословима снабдевања ваздухоплова горивом</li> <li>- Вршење контроле квалитета горива на пристанишној платформи</li> <li>- Примена прописа и процедура код снабдевања ваздухоплова горивом</li> <li>- Читање, попуњавање и разумевање документације и процедура на енглеском језику</li> </ul>
Пријем горива за ваздухоплове у складиште	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пријем горива из рафинерије</li> <li>- Вршење контроле врсте и квалитета горива на пријему</li> <li>- Примена прописа и процедура приликом складиштења ваздухопловног горива</li> <li>- Читање, попуњавање и разумевање документације и процедура на енглеском језику</li> </ul>

### 8.1.1 Екстремни услови под којима се обавља посао са стеченом квалификацијом:

- рад на екстремним температурама
- рад са опасним материјама.

### 8.1.2. Изложеност ризицима при обављању посла са стеченом квалификацијом:

- ризик од механичких повреда
- ризик од хемијских повреда
- ризик од излагања узроцима стреса.

## 8.2. Циљеви стручног образовања

Циљ стручног образовања за квалификацију ТЕХНИЧАР ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА ЗА СПАСАВАЊЕ је оспособљавање лица за спасилачко-ватрогасно обезбеђивање аеродрома.

Неопходност сталног прилагођавања променљивим захтевима тржишта рада, потребе континуираног образовања, стручног усавршавања, развој каријере, унапређивања запошљивости, усмерава да лица буду оспособљавана за:

- примену теоријских знања у практичном контексту;
- примену сигурносних и здравствених мера у процесу рада;
- примену мера заштите животне средине у процесу рада;
- тимски рад;
- употребу информатичке технологије у прикупљању, организовању и коришћењу информација у раду и свакодневном животу;
- преузимање одговорности за властито континуирано учење и напредовање у послу и каријери;
- препознавање пословних могућности у радној средини и ширем социјалном окружењу.

## 8.3 Исходи стручног образовања

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
поступа у ванредним ситуацијама	<ul style="list-style-type: none"><li>- одреди просторну надлежност спасилачко</li><li>- ватрогасне службе на аеродрому</li><li>- опише мрежу приступних путева у реону аеродрома</li><li>- наведе границе хазардне, евакуационе и безбедносне зоне</li><li>- објасни процедуру у случају принудног слетања</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- одреди место несреће користећи кодирану карту аеродрома</li><li>- предузима неопходне мере у случају принудног слетања</li><li>- предузима неопходне мере у случају удеса</li><li>- предузима неопходне мере у случају</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- савесно, одговорно и уредно обавља поверене му послове</li><li>- позитивно се односи према примени заштитних мера на радном месту</li></ul>

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни процедуру у случају удеса</li> <li>- објасни процедуру у случају озбиљне незгоде</li> <li>- објасни процедуру у случају пожара на ваздухоплову</li> <li>- објасни процедуру у случају пожара на аеродромском објекту</li> <li>- наведе максимална времена одзива у случају ванредне ситуације</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>озбиљне незгоде</li> <li>- предузима неопходне мере у случају пожара на ваздухоплову</li> <li>- предузима неопходне мере у случају пожара на аеродромском објекту</li> <li>- комуницира са службом контроле летења и осталим релевантним службама на аеродрому</li> <li>- комуницира са службама ван аеродрома у случају нужде</li> <li>- води техничку документацију на српском и енглеском језику</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- испољава љубазност, комуникативност, предузимљивост, ненаметљивост и флексибилност у односу према клијентима и сарадницима</li> <li>- испољава позитиван однос према значају функционалне и техничке исправности опреме и средстава за рад</li> </ul>
врши потрагу и спасавање	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објасни поступке спасавања путника и посаде из ваздухоплова</li> <li>- опише техничке карактеристике опреме за спасавање</li> <li>- опише поступке приликом указивања помоћи унесрећенима</li> <li>- наведе службе ангазоване у операцијама трагања и спасавања</li> <li>- наведе минимум опреме за спасавање на основу ватрогасне категорије аеродрома</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- врши евакуацију лица</li> <li>- чита топографске карте</li> <li>- поступа према налогу руководиоца службе приликом трагања и спасавања</li> <li>- указује прву помоћ унесрећенима</li> <li>- координира рад са службама које учествују у операцији трагања и спасавања</li> <li>- одржава опрему за спасавање према важећем стандарду</li> <li>- води техничку документацију на српском и енглеском језику</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ефикасно организује време</li> <li>- испољава позитиван однос према професионално - етичким нормама и вредностима</li> <li>- савесно прати важеће ватрогасне стандарде и прописе</li> </ul>
врши превенцију и заштиту од пожара	<ul style="list-style-type: none"> <li>- опише техничке карактеристике ватрогасне опреме</li> <li>- наведе противпожарне мере које се примењују на аеродрому</li> <li>- наведе операције високог ризика са становишта заштите од пожара на аеродрому</li> <li>- наведе карактеристике различитих класа опасних материја</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- препозна ознаке класа опасних материја</li> <li>- предузима неопходне мере у случају инцидента са опасним материјама</li> <li>- одржава ватрогасну опрему према важећем стандарду</li> <li>- води техничку документацију на српском и енглеском језику</li> </ul>	
гаси пожар	<ul style="list-style-type: none"> <li>- опише процедуру прилаза зони опасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- одреди тактику прилаза месту пожара</li> </ul>	

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- опише процедуру прилаза ваздухоплову</li> <li>- наведе начине снабдевања водом на аеродрому</li> <li>- опише хидрантну мрежу на аеродрому</li> <li>- објасни тактику гашења пожара на аеродрому</li> <li>- опише карактеристике основних и допунских средстава за гашење пожара</li> <li>- наведе минимум опреме и средстава за гашење пожара на основу ватрогасне категорије аеродрома</li> <li>- наведе класе пожара</li> </ul>	<p>на основу конфигурације терена и временских услова</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- врши избор средства за гашење пожара на основу класе пожара</li> <li>- правилно постави опрему за гашење пожара</li> <li>- користи апарате за гашење пожара</li> <li>- води техничку документацију на српском и енглеском језику</li> </ul>	
снабдева ваздухоплов горивом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наведе опрему за снабдевање ваздухоплова горивом</li> <li>- наведе елементе цистерне за снабдевање ваздухоплова горивом</li> <li>- разликује делове горивног система ваздухоплова</li> <li>- наведе дужности сваког од учесника операције снабдевања ваздухоплова горивом на пристанишној платформи</li> <li>- објасни процедуру снабдевања ваздухоплова горивом</li> <li>- опише посебне безбедносне и противпожарне мере током снабдевања горивом</li> <li>- наведе документа која се користе за снабдевање ваздухоплова горивом</li> <li>- наведе правила кретања цистерне са горивом по аеродромским површинама</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- врши редовне безбедносне прегледе делова цистерне са горивом</li> <li>- рукује опремом за снабдевање ваздухоплова горивом</li> <li>- врши контролу квалитета горива на пристанишној платформи</li> <li>- користи апарате за гашење пожара</li> <li>- врши уземљење ваздухоплова и цистерне са горивом</li> <li>- координира поступке са представником авиокомпаније и особљем аеродрома на пристанишној платформи</li> <li>- рукује са документима која се користе за снабдевање ваздухоплова горивом</li> <li>- користи таблице за прерачунавање запреминских у тежинске јединице мере горива</li> <li>- води техничку документацију на српском и енглеском језику</li> </ul>	
врши пријем горива за ваздухоплове у	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наведе хемијски састав различитих врста нафте у зависности од порекла</li> <li>- опише прописане процедуре приликом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- примењује прописана правила одржавања опреме</li> <li>- примењује мере личне заштите при</li> </ul>	

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
складиште	<p>пријема, претакања, складиштења и издавања горива</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опише прописане мере противпожарне заштите при манипулацији горивима и мазивима</li> </ul>	<p>манипулацији млазним горивима и мазивима</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- придржава се прописаних процедура приликом складиштења горива</li> <li>- врши контролу квалитета горива на пријему у складиште</li> <li>- користи таблице за прерачунавање запреминских у тежинске јединице мере горива</li> <li>- чита рафинеријски сертификат о квалитету млазних горива и мазива</li> <li>- води техничку документацију на српском и енглеском језику.</li> </ul>	