

ISPITNI KATALOG

NAZIV STRUČNE KVALIFIKACIJE: ZAŠTITAR TEHNIČAR

1. Naziv jedinice kvalifikacije: Pravni aspekti zaštite lica i imovine

1.1. Uslovi za uključivanje: Kvalifikacija nivoa obrazovanja IV1

1.2. Teme i sadržaji/Ishodi učenja/Standardi znanja koji se ocjenjuju na ispitu

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
Zakon o zaštiti lica i imovine		
<ul style="list-style-type: none">- Pojam i značaj zaštite- Djelatnost i poslovi zaštite- Odobrenja i dozvole za vršenje poslova zaštite- Ovlašćenja i dužnosti lica koja vrše poslove fizičke zaštite- Obaveza i načini organizovanja službe zaštite- Kaznene odredbe u vršenju poslova zaštite- Uniforma i identifikaciona oznaka	IU1 - Objasni djelatnost, poslove, ovlašćenja i obaveze lica i službi koje se bave poslovima zaštite	<ul style="list-style-type: none">- Objasni pojam, značaj, djelatnost i poslove zaštite- Navede potrebna odobrenja i dozvole za vršenje poslova zaštite- Navede ovlašćenja i dužnosti lica koja vrše poslove fizičke zaštite- Navede zakonski osnov za upotrebu sredstava prinude- Objasni obaveze i načine organizovanja službe zaštite- Navede kaznene odredbe u vršenju poslova zaštite- Objasni obavezu korišćenja uniforme i identifikacionih oznaka
Krivični zakonik		
<ul style="list-style-type: none">- Pojam i vrste krivičnih djela- Osnovi koji isključuju postojanje krivičnih djela- Pojam i elementi nužne odbrane- Pojam i elementi krajnje nužde- Krivična djela protiv imovine- Krivična djela protiv života i tijela- Krivična djela protiv službene dužnosti	IU2 - Objasni pojam i vrste krivičnih djela i osnove koje isključuju postojanje krivičnih djela	<ul style="list-style-type: none">- Objasni pojam i vrste krivičnih djela- Navede osnove koje isključuju postojanje krivičnih djela- Objasni pojam i elemente nužne odbrane i krajnje nužde- Navede krivična djela protiv imovine, života i tijela i protiv službene dužnosti
Zakon o krivičnom postupku		

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Lišenje slobode i zadržavanje lica zatečenog u izvršenju krivičnog djela - Krivična prijava i postupak njenog podnošenja 	<p>IU3 - Objasni zakonske uslove za lišenje ili zadržavanje lica zatečenog u izvršenju krivičnog djela i elemente krivične prijave</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni zakonske uslove za lišenje slobode i zadržavanje lica zatečenog u izvršenju krivičnog djela - Objasni elemente i sadržinu krivične prijave i postupak njenog podnošenja
Zakon o javnom redu i miru		
<ul style="list-style-type: none"> - Pojam i elementi prekršaja - Prekršajni organi i prekršajne sankcije - Javni red i mir - Javno mjesto - Prekršaji javnog reda i mira - Prekršajna prijava i postupak njenog podnošenja 	<p>IU4 - Objasni pojam i elemente prekršaja i elemente prekršajne prijave</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni pojam, elemente prekršaja, prekršajne organe i sankcije - Objasni javni red i mir, javno mjesto i prekršaje javnog reda i mira - Objasni elemente i sadržinu prekršajne prijave i postupak njenog podnošenja
Zakon o policiji		
<ul style="list-style-type: none"> - Policijski poslovi, ovlašćenja i dužnosti - Policijska ovlašćenja koja ne mogu primjenjivati lica koja obavljaju poslove zaštite - Saradnja lica koja vrše poslove zaštite sa policijom 	<p>IU5 - Objasni razliku između svojih ovlašćenja i ovlašćenja policije i način međusobne saradnje i komunikacije</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Navede policijske poslove, ovlašćenja i dužnosti - Navede policijska ovlašćenja koja ne mogu primjenjivati lica koja obavljaju poslove zaštite - Objasni način komunikacije lica koja vrše poslove zaštite sa policijom
Zakon o javnim okupljanjima		
<ul style="list-style-type: none"> - Pojam javnih okupljanja - Organizacija i način rada redarske službe - Prava, obaveze i dužnosti lica koja obavljaju poslove redara na javnim okupljanjima 	<p>IU6 - Objasni pojam, organizaciju javnih okupljanja i prava i obaveze redarskih službi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni pojam javnih okupljanja - Objasni organizaciju i način rada redarske službe - Navede prava, obaveze i dužnosti lica koja obavljaju poslove redara na javnim okupljanjima
Zakon o sprečavanju nasilja i nedoličnog ponašanja na sportskim priredbama		

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Sportske priredbe, pojam i subjekti - Ovlašćenja i dužnosti redarske službe na sportskim priredbama - Međusobna saradnja redarske službe sa drugim službama angažovanim na sportskim priredbama 	<p>IU7 - Objasni pojam sportskih priredbi, prava i obaveze redarskih službi i njihovu komunikaciju sa policijom</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni pojam sportskih priredbi, način i subjekte organizovanja - Objasni ovlašćenja i dužnosti redarske službe i njihovu komunikaciju sa policijom

1.3.Nivo CKO-a: IV1

1.4.Obavezni načini provjeravanja i ocjenjivanja ishoda učenja:

Ishodi učenja kandidata provjeravaju se polaganjem teorijskog ispita.

Kandidat je položio ispit kada je:

- uspješno završio pismenu provjeru znanja - ako je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova na testu.

- Teorijski dio provjere

Teorijski ishodi znanja kandidata se provjeravaju preko testa koji traje 60 minuta i sastoji se od 25 do 30 zadataka. U testu će biti pitanja iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	35±5
IU2	20±5
IU3	10±5
IU4	20±5
IU5, IU6, IU7	15±5

Tipovi zadataka/pitanja na testu:

1. zadaci pitanja zatvorenog tipa

→ zadaci/pitanja višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)

→ zadaci/pitanja alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)

→ zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

2. zadaci/pitanja otvorenog tipa

→ zadaci/pitanja kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)

→ zadaci/pitanja dugog odgovora (treba objasniti nešto u dvije-tri rečenice)

Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama “položio” i “nije položio”.

1.5.Povezanost sa programom formalnog obrazovanja:

1.6.Kreditna vrijednost jedinice kvalifikacije: 2

1.7.Profil i nivo obrazovanja ispitivača: Visoka stručna sprema iz oblasti prava sa 240 ECT i pet godina radnog iskustva na poslovima u bezbjednosnim službama.

1.8.Materijalni uslovi za izvođenje programa obrazovanja: Računar, štampač, projektor i platno za projektor.

2. Naziv jedinice kvalifikacije: Sistem za kontrolu lica, vozila i prtljaga

2.1. Uslovi za uključivanje: Kvalifikacija nivoa obrazovanja IV1

2.2. Teme i sadržaji/Ishodi učenja/Standardi znanja koji se ocjenjuju na ispitu

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
Metal detektori za kontrolu lica		
- Metal detektorska vrata - Ručni metal - detektori	IU1 - Upravlja sistemom za kontrolu pristupa lica i vozila	- Opiše namjenu sistema - Navede prednosti sistema - Opiše princip rada mehaničkih i elektronskih sistema za kontrolu pristupa - Navede sastavne djelove elektronskog sistema za kontrolu pristupa - Navede tipove detektora metala - Opiše princip rada metal detektorskih vrata - Opiše princip rada ručnog metal detektora - Koristi ručni metal detektor - Koristi softversku aplikaciju centralnog sistema za kontrolu lica i vozila
Rendgen uređaji		
- Rendgen uređaji	IU2 - Objasni princip rada sistema za kontrolu prtljaga	- Opiše namjenu sistema za kontrolu prtljaga - Navede karakteristike rendgen uređaja - Navede sigurnosne mjere za rad na uređajima - Opiše primjenu uređaja za kontrolu prtljaga
Sistemi elektronske zaštite		
- Sistemi elektronske zaštite artikala	IU3 - Kontroliše sistem za elektronsku zaštitu artikala	- Opiše princip rada sistema - Nabroji zaštitne elemente sistema - Navede detekcijske sisteme
Sistem za praćenje vozila		
- Sistem za praćenje vozila pomoću GPS-a	IU4 - Kontroliše sistem za praćenje vozila (GPS)	- Opiše princip rada sistema za praćenje vozila (GPS) - Koristi softversku aplikaciju centralnog sistema za praćenje vozila

2.3.Nivo CKO-a: IV1

2.4.Obavezni načini provjeravanja i ocjenjivanja ishoda učenja:

Ishodi učenja kandidata provjeravaju se polaganjem teorijskog i praktičnog dijela ispita.

Kandidat je položio ispit kada je:

- uspješno završio pismenu provjeru znanja - ako je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova na testu;
- uspješno završio praktičnu provjeru znanja - ako je na ispitu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad;
- položio oba dijela ispita.

- Teorijski dio provjere

Teorijski ishodi znanja kandidata se provjeravaju preko testa koji traje 60 minuta i sastoji se od 20 do 25 zadataka. U testu će biti pitanja iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	30±5
IU2	30±5
IU3	20±5
IU4	20±5

Tipovi zadataka/pitanja na testu:

1. zadaci pitanja zatvorenog tipa

- zadaci/pitanja višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- zadaci/pitanja alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

2. zadaci/pitanja otvorenog tipa

- zadaci/pitanja kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- zadaci/pitanja dugog odgovora (treba objasniti nešto u dvije-tri rečenice)

- Praktični dio provjere

Praktični ishodi učenja kandidata se provjeravaju putem izvlačenja listica, na kojima se nalaze po tri zadatka koji služe za provjeru pojedinih ključnih poslova. Vrijeme za realizaciju zadataka je najviše do 20 minuta po kandidatu.

Na listici će biti zadaci iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	60±5
IU4	40±5

Kriterijumi za ocjenjivanje praktičnog dijela ispita

Praktični dio ispita boduje se u skladu sa utvrđenim kriterijumima za vrednovanje stečenih vještina i kompetencija za Zaštitara tehničara. Svaki kriterijum boduje se na način koji odlikava očekivani obim i stepen ovladavanja ključnim poslovima u okviru datog zanimanja.

Područje ocjenjivanja	Procenti (%)
Priprema za posao	20
Izvođenje	70
Zaštita na radu i zaštita životne sredine	10

Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama “položio” i “nije položio”.

2.5.Povezanost sa programom formalnog obrazovanja:

2.6.Kreditna vrijednost jedinice kvalifikacije: 2

2.7.Profil i nivo obrazovanja ispitivača: Visoka stručna sprema iz oblasti elektrotehnike ili mašinstva sa 240 ECT i pet godina radnog iskustva na sistemima tehničke zaštite.

2.8.Materijalni uslovi za izvođenje programa obrazovanja: Računar, štampač, projektor, platno za projektor, metal detektor za kontrolu lica, pristup sistemima za kontrolu artikala, pristup GPS sistemu.

3. Naziv jedinice kvalifikacije: Sistemi za uspostavljanje i održavanje veza

3.1. Uslovi za uključivanje: Kvalifikacija nivoa obrazovanja IV1

3.2. Teme i sadržaji/Ishodi učenja/Standardi znanja koji se ocjenjuju na ispitu

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
Sistem za uspostavljanje i održavanje veza		
<ul style="list-style-type: none">- Žičani sistem veza- Telefon- Telefaks- Bežični sistem veza- Mobilni telefon	IU1 - Upotrijebi analogno-digitalni sistem telefonske komunikacije	<ul style="list-style-type: none">- Opiše način rada telefonskog sistema veza- Opiše način rada telefaksa- Opiše način rada mobilnog telefonskog sistema veza
Sistem radio veza		
<ul style="list-style-type: none">- Način rada- Simpleksni način rada- Semi dupleksni način rada- Karakteristike sistema- Princip funkcionisanja- Mogućnosti sistema	IU2 - Upotrijebi analogne sisteme radio veza	<ul style="list-style-type: none">- Opiše način rada analognih radio veza- Opiše karakteristike sistema analognih radio veza- Navede mogućnosti sistema analognih radio veza- Demonstrira način uspostavljanja i održavanja veza
<ul style="list-style-type: none">- Dupleksni način rada- Digitalni radio sistemi- Karakteristike sistema- Princip funkcionisanja- Mogućnosti sistema	IU3 - Upotrijebi digitalne sisteme radio veza	<ul style="list-style-type: none">- Opiše način rada digitalnih radio veza- Opiše karakteristike sistema digitalnih radio veza- Navede mogućnosti sistema digitalnih radio veza- Demonstrira način uspostavljanja i održavanja veza
<ul style="list-style-type: none">- Provjera ispravnosti sistema za uspostavljanje i održavanje veza	IU4 - Objasni načine provjere ispravnosti sistema telefonskih i radio komunikacija	<ul style="list-style-type: none">- Navede tačke provjere ispravnosti kod pojedinih sistema veza- Opiše procedure koje treba ispoštovati prilikom provjere ispravnosti sistema veza

3.3. Nivo CKO-a: IV1

3.4. Obavezni načini provjeravanja i ocjenjivanja ishoda učenja:

Ishodi učenja kandidata provjeravaju se polaganjem teorijskog i praktičnog dijela ispita.

Kandidat je položio ispit kada je:

- uspješno završio pismenu provjeru znanja - ako je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova na testu;
- uspješno završio praktičnu provjeru znanja - ako je na ispitu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad;
- položio oba dijela ispita.

- Teorijski dio provjere

Teorijski ishodi znanja kandidata se provjeravaju preko testa koji traje 60 minuta i sastoji se od 20 do 25 zadataka. U testu će biti pitanja iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	20±5
IU2	30±5
IU3	30±5
IU4	20±5

Tipovi zadataka/pitanja na testu:

1.zadaci pitanja zatvorenog tipa

- zadaci/pitanja višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- zadaci/pitanja alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

2.zadaci/pitanja otvorenog tipa

- zadaci/pitanja kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- zadaci/pitanja dugog odgovora (treba objasniti nešto u dvije-tri rečenice)

- Praktični dio provjere

Praktični ishodi učenja kandidata se provjeravaju putem izvlačenja listica, na kojima se nalaze po tri zadatka koji služe za provjeru pojedinih ključnih poslova. Vrijeme za realizaciju zadataka je najviše do 20 minuta po kandidatu.

Na listici će biti zadaci iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	30±5
IU2	35±5
IU3	35±5

Kriterijumi za ocjenjivanje praktičnog dijela ispita

Praktični dio ispita boduje se u skladu sa utvrđenim kriterijumima za vrednovanje stečenih vještina i kompetencija za Zaštitara tehničara. Svaki kriterijum boduje se na način koji odlikava očekivani obim i stepen ovladavanja ključnim poslovima u okviru datog zanimanja.

Područje ocjenjivanja	Procenti (%)
Priprema za posao	20
Izvođenje	70
Zaštita na radu i zaštita životne sredine	10

Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama “položio” i “nije položio”.

3.5.Povezanost sa programom formalnog obrazovanja:

3.6.Kreditna vrijednost jedinice kvalifikacije: 2

3.7.Profil i nivo obrazovanja ispitivača: Visoka stručna sprema iz oblasti elektrotehnike sa 240 ECT i pet godina radnog iskustva na sistemima za uspostavljanje i održavanje veza.

3.8.Materijalni uslovi za izvođenje programa obrazovanja: Računar, štampač, projektor, platno za projektor, telefon (fiksni i mobilni), analogna i digitalna radio stanica.

4. Naziv jedinice kvalifikacije: Sistemi protivpožarne i protivprovalne zaštite

4.1. Uslovi za uključivanje: Kvalifikacija nivoa obrazovanja IV1

4.2. Teme i sadržaji/Ishodi učenja/Standardi znanja koji se ocjenjuju na ispitu

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
Sistemi protivpožarne zaštite		

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Značaj, funkcionisanje i sastavni djelovi sistema protivpožarne zaštite 	<p>IU1 - Objasni funkcionisanje i osnovne djelove sistema protivpožarne zaštite</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni značaj i funkcionisanje sistema protivpožarne zaštite - Navede osnovne djelove sistema protivpožarne zaštite - Objasni protivpožarnu centralu sa korisničkim interfejsom - Objasni upotrebu zvučne, vizuelne i komunikacione dojave - Objasni rad senzora za detekciju (fizički, elektronski i automatski)
<ul style="list-style-type: none"> - Centralna protivpožarna alarmna jedinica i njeni djelovi 	<p>IU2 - Opiše centralnu alarmnu jedinicu i njene djelove</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Navede djelove centralne protivpožarne alarmne jedinice - Objasni logičku jedinicu - Objasni ulaze i tipove senzora - Objasni komunikacionu jedinicu - Objasni ulogu pomoćnog napajanja (baterija) - Opiše osnovne komande korisničkog interfejsa (tastatura) - Opiše fizičko-tehničku zaštitu sistema
<ul style="list-style-type: none"> - Ručni javljači požara važnost i princip rada 	<p>IU3 - Definiše važnost ručnog javljača požara i njegov princip rada</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni važnost ručnog javljača požara, njegove konstrukcione osobine i princip rada
<ul style="list-style-type: none"> - Elektronski detektori dima i otrovnih gasova - Optički protivpožarni senzori 	<p>IU4 - Prepozna elektronske detektore dima i otrovnih gasova, optičke protivpožarne senzore i njegove radne parametre</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni princip rada elektronskih detektora dima i otrovnih gasova, optičkih protivpožarnih senzora i njihove radne parametre - Navede sisteme napajanja (centralni/mrežni/baterijski) - Navede indikatore ispravnosti rada (zvučne i vizuelne) - Opiše moguće prikaze statusa u radu (zvučne i vizuelne) - Objasni povezanost sa sistemom (žična i bežična, zonska ili adresabilna)

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Vizuelna, auditivna i komunikaciona dojava kod protivpožarnih sistema - Protivpožarni aparati i sredstva 	<p>IU5 - Objasni vidove dojava i njihovu važnost u radu protivpožarnog sistema i način upotrebe protivpožarnih aparata i sredstava</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni vidove dojava i njihovu važnost u radu protivpožarnog sistema - Objasni način pravovremenog reagovanja i upozoravanja na opasnost - Objasni pravilnu notifikaciju protivpožarnih službi - Demonstrira upotrebu protivpožarnih aparata i sredstava
<ul style="list-style-type: none"> - Upravljanje centralnim sistemom protivpožarne zaštite i provjera statusa sistema 	<p>IU6 - Upravlja sistemom protivpožarne zaštite i provjerava status sistema</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni upravljanje sistemom protivpožarne zaštite - Objasni moguće statuse ispravnosti i neispravnosti sistema - Navede razloge eliminacije neispravnih elemenata sistema radi nekompromitovanja funkcionalnosti ostatka sistema
<p>Sistemi protivprovalne zaštite</p>		

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Značaj, funkcionisanje i sastavni djelovi sistema protivprovalne zaštite 	<p>IU7 - Objasni funkcionisanje i osnovne djelove sistema protivprovalne zaštite</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni funkcionisanje i navodi osnovne djelove sistema protivprovalne zaštite - Opiše protivprovalnu centralu sa korisničkim interfejsom - Opiše senzore za detekciju - Objasni rad zvučne, vizuelne i komunikacione dojave
<ul style="list-style-type: none"> - Centralna protivprovalna alarmna jedinica i njeni djelovi 	<p>IU8 - Opiše centralnu protivprovalnu alarmnu jedinicu i njene djelove</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Opiše centralnu protivprovalnu alarmnu jedinicu i njene djelove - Objasni logičku jedinicu - Objasni ulaze i tipove senzora - Objasni komunikacionu jedinicu - Objasni ulogu pomoćnog napajanja (baterija) - Opiše osnovne komande korisničkog interfejsa (tastatura) - Opiše fizičko-tehničku zaštitu sistema
<ul style="list-style-type: none"> - PIR senzori, šok senzori i senzori loma stakla, način rada i provjera ispravnosti rada u sistemu - Kontakt senzori, magnetni senzori, audio senzor i barijere, način rada i provjera ispravnosti rada u sistemu 	<p>IU9 - Prepozna ispravnost rada senzora za protivprovalni sistem</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni princip rada senzora i njegovih radnih parametara - Navede sisteme napajanja (centralni/mrežni/baterijski) - Navede indikatore ispravnosti rada (zvučne i vizuelne) - Opiše moguće prikaze statusa u radu (zvučne i vizuelne) - Objasni povezanost sa sistemom (žična i bežična, zonska ili adresabilna)
<ul style="list-style-type: none"> - Statusi ispravnosti i kvarova sistema protivprovalne zaštite u realnom vremenu 	<p>IU10 - Prepozna ispravnost i neispravnost rada sistema na bazi povratnih informacija sa tastature i alarmne centrale u realnom vremenu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Opiše moguće statuse ispravnosti i neispravnosti rada sistema na bazi povratnih informacija sa tastature i alarmne centrale - Objasni ispravnost i neispravnost senzora - Objasni ispravnost i neispravnost zona - Objasni važnost ispravnosti sistemskog vremena - Objasni važnost ispravnosti napajanja

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
- Vizuelna, auditivna i komunikaciona dojava kod protivprovalnih sistema	IU11 - Objasni vidove dojava i njihovu važnost u radu protivprovalnog sistema zaštite	- Objasni sve vidove dojava i njihovu važnost u radu protivprovalnog sistema
- Upravljanje centralnim sistemom protivprovalne zaštite	IU12 - Upravlja i konfiguriše sistem protivprovalne zaštite i provjerava status sistema	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni upravljanje sistemom protivprovalne zaštite i statuse aktiviranja sistema - Objasni moguće testiranje sistema notifikacije (zvučne, vizuelne i komunikacione dojave) - Objasni aktivaciju i deaktivaciju sistema - Navodi načine dodavanja izmjena i brisanje korisnika unutar sistema - Objasni ulazno/izlazno vrijeme i aktivaciju pri štíćenju prostora - Navede iščitavanje razloga aktivacije sistema pri branjenju prostora

4.3.Nivo CKO-a: IV1

4.4.Obavezni načini provjeravanja i ocjenjivanja ishoda učenja:

Ishodi učenja kandidata provjeravaju se polaganjem teorijskog i praktičnog dijela ispita.

Kandidat je položio ispit kada je:

- uspješno završio pismenu provjeru znanja - ako je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova na testu;
- uspješno završio praktičnu provjeru znanja - ako je na ispitu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad;
- položio oba dijela ispita.

- Teorijski dio provjere

Teorijski ishodi znanja kandidata se provjeravaju preko testa koji traje 60 minuta i sastoji se od 20 do 25 zadataka. U testu će biti pitanja iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1, IU2, IU3	30±5
IU4, IU5, IU6	20±5
IU7, IU8	25±5
IU9, IU10, IU11, IU12	25±5

Tipovi zadataka/pitanja na testu:

1.zadaci pitanja zatvorenog tipa

- zadaci/pitanja višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- zadaci/pitanja alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

2.zadaci/pitanja otvorenog tipa

- zadaci/pitanja kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- zadaci/pitanja dugog odgovora (treba objasniti nešto u dvije-tri rečenice)

- Praktični dio provjere

Praktični ishodi učenja kandidata se provjeravaju putem izvlačenja listica, na kojima se nalaze po tri zadatka koji služe za provjeru pojedinih ključnih poslova. Vrijeme za realizaciju zadataka je najviše do 20 minuta po kandidatu.

Na listici će biti zadaci iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU3	10±5
IU4	25±5
IU6	10±5
IU9	20±5
IU10	20±5
IU12	15±5

Kriterijumi za ocjenjivanje praktičnog dijela ispita

Praktični dio ispita boduje se u skladu sa utvrđenim kriterijumima za vrednovanje stečenih vještina i kompetencija za Zaštitara tehničara. Svaki kriterijum boduje se na način koji odlikava očekivani obim i stepen ovladavanja ključnim poslovima u okviru datog zanimanja.

Područje ocjenjivanja	Procenti (%)
Priprema za posao	20
Izvođenje	70
Zaštita na radu i zaštita životne sredine	10

Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama “položio” i “nije položio”.

4.5. Povezanost sa programom formalnog obrazovanja:

4.6. Kreditna vrijednost jedinice kvalifikacije: 3

4.7. Profil i nivo obrazovanja ispitivača: Visoka stručna sprema iz oblasti elektrotehnike (smjer elektronika, računari ili telekomunikacije) sa 240 ECT i 3 godine iskustva na sistemima za protivprovalnu i protivpožarnu zaštitu.

4.8. Materijalni uslovi za izvođenje programa obrazovanja: Računar, štampač, projektor, platno za projektor, telefonske dojave, protivprovalana alarmna centrala, protivprovalani alarmni senzori, protivprovalna alarmna tastatura, protivpožarna alarmna centrala, protivpožarna alarmna tastatura, protivpožarni alarmni senzori (više vrsta), ručni javljač požara, PP aparat, alarmne sirene.

5. Naziv jedinice kvalifikacije: Sistemi video nadzora

5.1. Uslovi za uključivanje: Kvalifikacija nivoa obrazovanja IV1

5.2. Teme i sadržaji/Ishodi učenja/Standardi znanja koji se ocjenjuju na ispitu

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
Sistemi video nadzora		
- Značaj, funkcionisanje i sastavni djelovi sistema video nadzora	IU1 - Objasni funkcionisanje i osnovne djelove sistema video nadzora	<ul style="list-style-type: none">- Objasni značaj i navodi sastavne djelove sistema video nadzora- Objasni razloge primjene kamera- Objasni tipove napajanja- Opiše osobine digitalnih snimača- Navede tipove nosača- Objasni fizičkotehničku zaštitu opreme- Navede tipove monitora- Navede medijume za snimanje- Objasni razlog upotrebe IR reflektora
- Video kamere, kvalitet, osobine i karakteristike pri radu	IU2 - Navede različite vrste CCTV kamera i njihove pojedinačne karakteristike	<ul style="list-style-type: none">- Objasni princip rada video kamere i osnovne osobine- Objasni analogne/digitalne kamere- Objasni rezoluciju- Objasni termin TV linije- Objasni upotrebu sočiva- Navede različite oblike za montažu- Objasni tipove napajanja- Objasni režim rada (dnevni/noćni)- Navede moguće uslova rada
- Digitalni video snimači, osobine i karakteristike pri radu	IU3 - Objasni različite oblike video snimača i njihove osobine	<ul style="list-style-type: none">- Opiše princip rada digitalnih video snimača-multipleksing- Navede sastavne djelove i osnovne karakteristike u radu- Objasni važnost rezolucije snimanja- Objasni način snimanja (kontinualno/pokret/aktivacija snimanja)- Objasni tip i broj analognih/digitalnih ulaza

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Monitori i njihove osobine pri radu 	<p>IU4 - Upravlja radom na digitalnim i analognim monitorima</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Navede osnovne pojmove i podatke karakteristika digitalnih i analognih monitora - Objasni rezoluciju monitora - Navede tip izrade - Navede tip prihvatanja eksternog video signala (S-Video, Composit, VGA, DVI-D/A i HDMI) -
<ul style="list-style-type: none"> - Digitalna video kompresija, multipleksing i kodeci 	<p>IU5 - Objasni tipove video kompresija i rad sa kodecima i multipleksingom</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni tipove video kompresija - Objasni rad sa kodecima i multipleksingom - Objasni šta je video kompresija - Objasni RAW tipa video zapisa - Objasni šta su hardverski a šta softverski kodeci/kompresija - Navede kako se iskorišćava kompresija pri digitalnom video zapisu - Objasni tip kompresije H.264 i rezolucije D1, 960H, CIF, QCIF
<ul style="list-style-type: none"> - Video pojačivači i sekvencionalni video switch-evi 	<p>IU6 - Objasni upotrebu digitalnih i analognih video pojačivača i video switch-eva</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni upotrebu digitalnih i analognih video pojačivača i video switch-eva - Objasni limit analognog i digitalnog signala (greške u prenosu i efekti koji utiču na kvalitet signala) - Navede razloge njihove upotrebe - Navede razliku integracije u sistem kod analognih i kod digitalnih sistema

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
- PTZ sistemi i način upravljanja kamera	IU7 - Koristi PTZ sistem upravljanje kamerama	<ul style="list-style-type: none"> - Opiše princip rada PTZ sistema - Objasni karakteristike PTZ sistema - Objasni razliku u brzini upravljivosti - Objasni upravljanje PTZ sistemom - Navede osobine protokola rs232/485
- Video distributeri	IU8 - Koristi video distributere	<ul style="list-style-type: none"> - Navede tipove analognih i digitalnih video distributera i njihove karakteristike: <ul style="list-style-type: none"> • Objasni 1 na x distribuciju • Navodi uticaje na izvor video signala
- Konfiguracija i upravljanje sistemom digitalnih video snimača u realnom vremenu	IU9 - Upravlja sistemom digitalnih video snimača	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni moguće parametre pri konfiguraciji i korisničke elemente digitalnog video snimača - Objasni konfigurisanje rezolucije - Objasni konfigurisanje načina snimanja - Objasni konfigurisanje broja frejmova u sekundi - Objasni konfigurisanje tipa kanala - Objasni konfigurisanje i važnost vremenskog podešavanja - Opiše konfigurisanje i pregled snimljenog video podatka
- Pregled, prenos, čuvanje i konverzija snimljenog video materijala	IU10 - Vršiti pregled video materijala i prenosi snimljeni materijal na eksterne uređaje i konvertuje ga po potrebi	<ul style="list-style-type: none"> - Opiše način snimanja, mogući prenos podataka i medijume na koji se video snimci čuvaju i konvertuju uz pomoć kodeka

5.3.Nivo CKO-a: IV1

5.4.Obavezni načini provjeravanja i ocjenjivanja ishoda učenja:

Ishodi učenja kandidata provjeravaju se polaganjem teorijskog i praktičnog dijela ispita.

Kandidat je položio ispit kada je:

- uspješno završio pismenu provjeru znanja - ako je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova na testu;
- uspješno završio praktičnu provjeru znanja - ako je na ispitu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad;
- položio oba dijela ispita
- **Teorijski dio provjere**

Teorijski ishodi znanja kandidata se provjeravaju preko testa koji traje 60 minuta i sastoji se od 20 do 25 zadataka. U testu će biti pitanja iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1, IU2	25±5
IU3, IU4, IU5	20±5
IU6, IU7, IU8	15±5
IU9	25±5
IU10	15±5

Tipovi zadataka/pitanja na testu:

1.zadaci pitanja zatvorenog tipa

- zadaci/pitanja višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- zadaci/pitanja alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

2.zadaci/pitanja otvorenog tipa

- zadaci/pitanja kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- zadaci/pitanja dugog odgovora (treba objasniti nešto u dvije-tri rečenice)

- Praktični dio provjere

Praktični ishodi učenja kandidata se provjeravaju putem izvlačenja listica na kojima se nalaze po tri zadatka koji služe za provjeru pojedinih ključnih poslova. Vrijeme za realizaciju zadataka je najviše do 20 minuta po kandidatu.

Na listici će biti zadaci iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU3	20±5
IU4	10±5
IU7	10±5
IU9	40±5
IU10	20±5

Kriterijumi za ocjenjivanje praktičnog dijela ispita

Praktični dio ispita boduje se u skladu sa utvrđenim kriterijumima za vrednovanje stečenih vještina i kompetencija za Zaštitara tehničara. Svaki kriterijum boduje se na način koji odlikava očekivani obim i stepen ovladavanja ključnim poslovima u okviru datog zanimanja.

Područje ocjenjivanja	Procenti (%)
Priprema za posao	20
Izvođenje	70
Zaštita na radu i zaštita životne sredine	10

Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama “položio” i “nije položio”.

5.5.Povezanost sa programom formalnog obrazovanja:

5.6.Kreditna vrijednost jedinice kvalifikacije: 3

5.7.Profil i nivo obrazovanja ispitivača: Visoka stručna sprema iz oblasti elektrotehnike (smjer elektronika, računari ili telekomunikacije) sa 240 ECT i 3 godine iskustva na sistemima za protivprovalnu i protivpožarnu zaštitu.

5.8.Materijalni uslovi za izvođenje programa obrazovanja: Računar, štampač, projektor, platno za projektor, digitalni video snimač, CCTV kamere, PTZ konzola, monitor, DC napajanja, externi multimedijalni prenosnici podataka.

6. Naziv jedinice kvalifikacije: Osnovi komunikacije, ljudskih prava i etike**6.1. Uslovi za uključivanje: Kvalifikacija nivoa obrazovanja IV1****6.2. Teme i sadržaji/Ishodi učenja/Standardi znanja koji se ocjenjuju na ispitu**

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
Komunikacija		
<ul style="list-style-type: none">- Pojam i značaj komunikacije- Elementi procesa komunikacije- Vrste komunikacije	IU1 - Objasni pojam, značaj, proces i vrste komunikacije	<ul style="list-style-type: none">- Objasni pojam, značaj i proces komunikacije- Objasni verbalnu i neverbalnu komunikaciju
<ul style="list-style-type: none">- Vještine komunikacije- Prepreke u komunikaciji i podsticaji efektivnoj komunikaciji	IU2 - Vodi komunikaciju sa drugim licima primjenjujući vještine i pravila za uspješnu komunikaciju i prevazilaženja prepreka u komunikaciji	<ul style="list-style-type: none">- Navede vještine i pravila uspješne komunikacije- Objasni primjer vođenja uspješne komunikacije- Opiše primjer loše komunikacije- Navodi prepreke u komunikaciji- Objasni podsticaje efektivnoj komunikaciji- Objasni primjenu pravila za sprječavanje loše komunikacije i prevazilaženje prepreka u komunikaciji
Konflikt		
<ul style="list-style-type: none">- Vrste i uzroci konflikta- Načini rješavanja konflikta i sprječavanje eskalacije konflikta	IU3 - Primijeni pravila za sprječavanje i prevazilaženje konfliktnih situacija u komunikaciji	<ul style="list-style-type: none">- Objasni pojam konflikta- Navodi vrste i uzroke nastanka konflikta- Objasni načine rješavanja konflikta- Navodi mjere sprječavanja nastanka konflikta
Ljudska prava		
<ul style="list-style-type: none">- Pojam i karakteristike ljudskih prava	IU4 - Objasni pojam i karakteristike ljudskih prava	<ul style="list-style-type: none">- Objasni pojam i karakteristike ljudskih prava

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Kategorije ljudskih prava: <ul style="list-style-type: none"> • Građanska i politička prava • Ekonomsko - socijalna prava i kulturna prava • Prava solidarnosti odnosno prava treće generacije - Dozvoljena ograničenja ljudskih prava 	IU5 - Navede kategorije i slučajeve dozvoljenog ograničenja ljudskih prava	<ul style="list-style-type: none"> - Navede kategorije ljudskih prava - Navede slučajeve dozvoljenog ograničenja ljudskih prava
Pojam diskriminacije i prava osjetljivih grupa		
<ul style="list-style-type: none"> - Diskriminacija - Prava osjetljivih grupa (prava LGBT populacije, prava maloljetnika, prava žena) 	IU6 - Objasni pojam i zaštitu od diskriminacije i prava osjetljivih grupa	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni pojam i zabranu diskriminacije - Objasni pojam osjetljivih grupa i njihovo pravo na posebnu zaštitu (prava LGBT populacije, maloljetnika i prava žena)
Etika i moral		
<ul style="list-style-type: none"> - Pojam etike i morala 	IU7 - Objasni pojam etike i morala	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni pojam etike i morala

6.3.Nivo CKO-a: IV1

6.4.Obavezni načini provjeravanja i ocjenjivanja ishoda učenja:

Ishodi učenja kandidata provjeravaju se polaganjem teorijskog ispita.

Kandidat je položio ispit kada je:

- uspješno završio pismenu provjeru znanja - ako je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova na testu.

- Teorijski dio provjere

Teorijski ishodi znanja kandidata se provjeravaju preko testa koji traje 60 minuta i sastoji se od 25 do 30 zadataka. U testu će biti pitanja iz sadržaja povezanih sa slijedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	20±5
IU2	30±5
IU3	15±5
IU4, IU5	20±5
IU6, IU7	15±5

Tipovi zadataka/pitanja na testu:

1.zadaci pitanja zatvorenog tipa

- zadaci/pitanja višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- zadaci/pitanja alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

2.zadaci/pitanja otvorenog tipa

- zadaci/pitanja kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- zadaci/pitanja dugog odgovora (treba objasniti nešto u dvije-tri rečenice)

Uspjeh kandidata na ispitu utvrđuje se opisnim ocjenama “položio” i “nije položio”.

6.5.Povezanost sa programom formalnog obrazovanja:

6.6.Kreditna vrijednost jedinice kvalifikacije: 1

6.7.Profil i nivo obrazovanja ispitivača: Za predmetnu oblast Osnovi komunikacije, diplomirani pedagog, diplomirani psiholog i pet godina radnog iskustva.

Za predmetnu oblast Ljudska prava i etika, diplomirani pravnik i pet godina radnog iskustva.

6.8.Materijalni uslovi za izvođenje programa obrazovanja: Računar, štampač, projektor i platno za projektor.

7. Naziv jedinice kvalifikacije: Osnovi kriminalistike

7.1. Uslovi za uključivanje: Kvalifikacija nivoa obrazovanja IV1

7.2. Teme i sadržaji/Ishodi učenja/Standardi znanja koji se ocjenjuju na ispitu

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
Pregled lica, predmeta i vozila		
<ul style="list-style-type: none">- Pojam, načini i procedura pregleda lica- Tehnička sredstva za pregled lica- Pregled prtljaga- Pregled prevoznih sredstava, putnika i prtljaga- Tehnička sredstva za pregled prevoznih sredstava, putnika i prtljaga- Postupak sa privremeno oduzetim predmetima	IU1 - Pravilno sprovede postupak pregleda lica, predmeta i vozila i postupak sa privremeno oduzetim predmetima	<ul style="list-style-type: none">- Demonstrira načine i proceduru pregleda lica- Navede tehnička sredstva za pregled lica- Demonstrira pregled prtljaga- Demonstrira pregled prevoznih sredstava, putnika i njihovog prtljaga- Navede tehnička sredstva za pregled prevoznih sredstava, putnika i prtljaga- Objasni postupak sa privremeno oduzetim predmetima
Taktika zadržavanja lica		
<ul style="list-style-type: none">- Opšta taktička pravila prilikom zadržavanja lica	IU2 - Pravilno sprovede postupak zadržavanja lica	<ul style="list-style-type: none">- Objasni taktička pravila prilikom zadržavanja lica- Demonstrira način zadržavanja lica
Materijalni tragovi		
<ul style="list-style-type: none">- Pojam, vrste i značaj materijalnih tragova- Postupak zaštite materijalnih tragova na mjestu izvršenja krivičnog djela ili prekršaja	IU3 - Opiše pojam, vrste tragova i postupak njihove zaštite	<ul style="list-style-type: none">- Objasni pojam, vrste i značaj materijalnih tragova- Opiše postupak zaštite materijalnih tragova na mjestu izvršenja krivičnog djela ili prekršaja
Obezbjeđenje lica mjesta krivičnog događaja		
<ul style="list-style-type: none">- Mjere i radnje za obezbjeđenje mjesta izvršenja krivičnog djela	IU4 - Objasni mjere i radnje za obezbjeđenje mjesta izvršenja krivičnog djela	<ul style="list-style-type: none">- Objasni mjere i radnje za obezbjeđenje mjesta izvršenja krivičnog djela- Demonstrira sprovođenja mjera za obezbjeđenje mjesta izvršenja krivičnog djela
Postupak sa sumnjivim predmetima		

Teme	Ishodi učenja	Standardi znanja kandidat zna da:
<ul style="list-style-type: none"> - Postupak prilikom uočavanja sumnjivih predmeta i pronalaženja eksplozivnih sredstava - Postupak u slučaju anonimne dojave o podmetanju eksplozivnih naprava 	IU5 - Pravilno sprovede postupak prilikom uočavanja i pronalaženja sumnjivih predmeta, eksplozivnih sredstava i u slučaju anonimne dojave	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni postupak prilikom uočavanja sumnjivih predmeta i pronalaženja eksplozivnih sredstava - Demonstrira postupak evakuacije i udaljavanja lica i preduzimanja mjera za smanjenje materijalne štete - Objasni postupak u slučaju anonimne dojave o podmetanju eksplozivnih naprava
Uočavanje bezbjednosno interesantnih pojava u objektu ili okruženju		
<ul style="list-style-type: none"> - Cilj i predmet uočavanja bezbjednosno interesantnih pojava - Mjere i radnje u slučaju uočavanja bezbjednosno interesantnih pojava 	IU6 - Objasni odgovarajuće mjere i radnje u slučaju uočavanja bezbjednosno interesantnih pojava	<ul style="list-style-type: none"> - Objasni cilj i predmet uočavanja bezbjednosno interesantnih pojava - Navede mjere i radnje u slučaju uočavanja bezbjednosno interesantnih pojava

7.3.Nivo CKO-a: IV1

7.4.Obavezni načini provjeravanja i ocjenjivanja ishoda učenja:

Ishodi učenja kandidata provjeravaju se polaganjem teorijskog i praktičnog dijela ispita.

Kandidat je položio ispit kada je:

- uspješno završio pismenu provjeru znanja - ako je na testu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova na testu;
- uspješno završio praktičnu provjeru znanja - ako je na ispitu ostvario najmanje 60% od ukupnog broja bodova predviđenih za praktičan rad;
- položio oba dijela ispita.

- Teorijski dio provjere

Teorijski ishodi znanja kandidata se provjeravaju preko testa koji traje 60 minuta i sastoji se od 25 do 30 zadataka. U testu će biti pitanja iz sadržaja povezanih sa sljedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	20±5
IU2	15±5
IU3	20±5
IU4	15±5
IU5	15±5
IU6	15±5

Tipovi zadataka/pitanja na testu:

1. zadaci/pitanja zatvorenog tipa

- zadaci/pitanja višestrukog izbora (ponuđena su tri ili četiri odgovora od kojih je jedan tačan)
- zadaci/pitanja alternativnog izbora (pitanja da - ne ili tačno - netačno)
- zadaci povezivanja (povezivanje odgovarajućih pojmova)

2. zadaci/pitanja otvorenog tipa

- zadaci/pitanja kratkog odgovora (treba upisati riječ, sintagmu, rečenicu)
- zadaci/pitanja dugog odgovora (treba objasniti nešto u dvije-tri rečenice)

- Praktični dio provjere

Praktični ishodi učenja kandidata se provjeravaju putem izvlačenja listica, na kojima se nalaze po tri zadatka koji služe za provjeru pojedinih ključnih poslova. Vrijeme za realizaciju zadataka je najviše do 20 minuta po kandidatu.

Na listici će biti zadaci iz sadržaja povezanih sa slijedećim ishodima učenja

Ishodi učenja	Zastupljenost ishoda učenja na testu u procentima
IU1	60±5
IU2	20±5
IU4	10±5
IU5	10±5

Kriterijumi za ocjenjivanje praktičnog dijela ispita

Praktični dio ispita boduje se u skladu sa utvrđenim kriterijumima za vrednovanje stečenih vještina i kompetencija za Zaštitara tehničara. Svaki kriterijum boduje se na način koji odlikava očekivani obim i stepen ovladavanja ključnim poslovima u okviru datog zanimanja.

Područje ocjenjivanja	Procenti (%)
Priprema za posao	20
Izvođenje	70
Zaštita na radu i zaštita životne sredine	10

Uspjeh kandidata na ispitu, utvrđuje se opisnim ocjenama “položio” i “nije položio”.

7.5. Povezanost sa programom formalnog obrazovanja:

7.6.Kreditna vrijednost jedinice kvalifikacije: 1

7.7.Profil i nivo obrazovanja ispitivača: Visoka stručna sprema iz oblasti prava (smjer kriminalistika), bezbjednosti, kriminalistike ili kriminologije sa 240 ECT i pet godina radnog iskustva.

7.8.Materijalni uslovi za izvođenje programa obrazovanja: Računar, štampač, projektor, platno za projektor, flip čart tabla, makete, TV i video, modeli, priručna sredstva za demonstraciju (ručni detektor metala, uređaji za kontrolu vozila - produženo ogledalo fiberskop i dr.).