

PROGRAM STROKOVNEGA USPOSABLJANJA IN IZPOPOLNJEVANJA ZA VARNOSTNEGA TEHNIKA

1 IME IN KODA KATALOGA

Varnostni tehnik/varnostna tehnica 01378440

2 POKLICNI STANDARD IN RAVEN ZAHTEVNOSTI KVALIFIKACIJE

Varnostni tehnik/varnostna tehnica 01378441

3 POSEBNI POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI OSEBA, KI SE ŽELI VKLJUČITI V PROGRAM STROKOVNEGA USPOSABLJANJA IN IZPOPOLNJEVANJA

- Srednja strokovna izobrazba s področja računalništva, elektrotehnike, strojništva ali mehatronike in najmanj pol leta delovnih izkušenj pri imetniku licence za izvajanje sistemov tehničnega varovanja ali
- Srednja poklicna izobrazba s področja računalništva, elektrotehnike, strojništva ali mehatronike ter 4 leta delovnih izkušenj na teh področjih in najmanj pol leta delovnih izkušenj pri imetniku licence za izvajanje sistemov tehničnega varovanja.

4 TRAJANJE USPOSABLJANJA IN TARIFA ZA IZVAJANJE

4.1 Usposabljanje traja najmanj 60 ur.

4.2 Višina tarifa za izvajanje programa znaša 133 točk.

4.3 Preizkus usposobljenosti se obračuna v skladu z metodologijo na podlagi predpisov, ki urejajo nacionalne poklicne kvalifikacije.

5 CILJI

5.1 Usmerjevalni cilji

- definirati osnovne pojme na področju zasebnega varovanja,
- definirati osnove kazenskega prava, varstva človekovih pravic, osebnih in tajnih podatkov,
- definirati osnovne pojme na področju tehničnega varovanja,
- povezovati teoretična znanja s področja tehničnega varovanja ljudi in premoženja s praktičnimi nalogami,
- uporabljati predpise, ki urejajo tehnično varovanje,
- razvijati sodelovanje in dopolnjevanje med fizičnim in tehničnim varovanjem,
- definirati delovanje sistemov za tehnično varovanje,
- definirati komunikacijske in prenosne linije in naprave za signaliziranje alarmnih dogodkov in prenašanje varnostnih informacij na daljavo,
- uporabljati informacijske sisteme in obvladati osnove informatike,
- definirati varnostno-nadzorne centre in njihove funkcije in naloge,
- definirati sisteme za obdelavo in arhiviranje alarmnih sporočil,
- definirati protivlomne sisteme, video in audio nadzor, varnostne alarme, senzorje in detektorje gibanja, sisteme za nadzor alarmov, kamer in senzorjev, sisteme za mehansko varovanje ter kontrolo pristopa,
- zagotavljati kakovost lastnega dela in storitev,
- etično ravnati na svojem delovnem področju.

5.2 Operativni cilji

5.2.1 Zasebno varovanje - 16 ur

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none">- pozna zakonodajo in druge predpise, ki se nanašajo na opravljanje zasebnega varovanja- pozna ukrepe in dolžnosti varnostnika- pozna osnove kazenskega prava- pozna z ustavo zagotovljene pravice in temeljne svoboščine državljanov- pozna določene vsebine zakona o varstvu osebnih podatkov- pozna določene vsebine zakona o varstvu tajnih podatkov- pozna predpise v zvezi s poklicno in poslovno skrivnostjo- obvlada strokovno terminologijo s področja zasebnega varovanja in izvajanja varnostnih rešitev- pozna kodeks poklicne etike in dobre poslovne običaje- pozna osnove komunikacijskih veščin	<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none">- našteje oblike in vrste zasebnega varovanja- pojasni ukrepe in dolžnosti varnostnega osebja- pozna pogoje za nošenje delovne obleke- zna obrazložiti varnostni zadržek in varnostno preverjanje- razloži pogoje za obvezno organiziranje službe varovanja- pojasni kazniva dejanja, ki lahko ogrozijo varovanje objektov- razloži razliko med kaznivimi dejanji glede na pregon (po uradni dolžnosti, na zasebno tožbo)- razloži vpliv predpisov s področja varstva tajnih podatkov na projekt varovanja- razloži vpliv predpisov s področja varstva osebnih podatkov na projekt varovanja- razume pomen varovanja poslovne skrivnosti- uporabi strokovno terminologijo- spoštuje kodeks poklicne etike in dobre poslovne običaje- zna komunicirati z naročniki, uporabniki in izvajalci varnostnih storitev	<ul style="list-style-type: none">- frontalna in skupinska- demonstracija- razgovor

5.2.2 Sistemi tehničnega varovanja - 8 ur

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none">- pozna tehnične sisteme varovanja- pozna principe delovanja sistemov tehničnega varovanja- pozna temeljne zakonitosti v elektroniki in delovanje tipičnih vezij- pozna standarde na področju varovanja s tehničnimi sredstvi- pozna namen standardizacije- pozna cone ogroženosti in nevarnosti- pozna naprave za snemanje in reprodukcijo zvoka	<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none">- je seznanjen s predpisi in standardi kakovosti pri varovanju- zna naštet in opisati standarde in predpise s področja tehničnega varovanja- zna naštet elemente tehničnega varovanja in pojasniti, v katerih standardih so definirani- zna obrazložiti cone ogroženosti in nevarnosti- opiše možnost in dopustnost snemanja in shranjevanja zvočnih zapisov	<ul style="list-style-type: none">- frontalna in skupinska- demonstracija- razgovor

<ul style="list-style-type: none"> - pozna vlogo računalnika v procesu upravljanja in delovanja tehničnih sistemov za varovanje - pozna pomen in načine zaščite programske opreme - pozna principe delovanja varnostno-nadzornega centra - pozna tehniko prenosa analognih in digitalnih sporočil - pozna pomen in načine programske ter strojne zaščite prenosnih linij - pozna inskripcije in shranjevanje podatkov - pozna fizikalne osnove optike, akustike in biometrije - pozna standarde in predpise o varnosti in zdravju pri delu, varstvu pred požarom in varovanju okolja 	<ul style="list-style-type: none"> - zna razložiti delovanje VNC in tehniko prenosa analognih in digitalnih sporočil - zna pojasniti pomen in načine zaščite programske opreme in prenosnih poti - razloži fizikalne osnove optike, akustike in biometrije - opiše standarde in predpise o varnosti in zdravju pri delu, varstvu pred požarom in varovanju okolja 	
--	---	--

5.2.2.1 Sistemi video nadzora - 8 ur

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - pozna delovanje naprav za video nadzor ter nastavljanje in povezovanje teh naprav - pozna osnove kompresije in dekompresije - pozna pravila pri snemanju in arhiviranju video posnetkov oz. podatkov - pozna pravila pri snemanju zvoka v kombinaciji z video nadzorom 	Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - zna določiti postavitev kamer in izbrati objektivne na kamerah - zna namestiti in povezati video opremo - zna programirati sistem video nadzora (menjavanje prikaza posameznih kamer) - zna preizkusiti delovanje video nadzora - zna opisati pomen in načine shranjevanja podatkov - zna razložiti pomen in princip 24-urnega snemanja - rokuje s posnetim gradivom in ga presnemava 	<ul style="list-style-type: none"> - frontalna in skupinska - demonstracija - razgovor

5.2.2.2 Sistemi protivolmnega varovanja - 6 ur

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - pozna pomen protivolmnega varovanja 	Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - zna pojasniti namen in vlogo protivolmnega varovanja 	<ul style="list-style-type: none"> - frontalna in skupinska

<ul style="list-style-type: none"> - pozna predpise s področja protivlomnega varovanja - pozna protivlomne ter kombinirane protivlomne in protipožarne alarmne centrale - pozna principe delovanja javljalnikov in alarmnih naprav - pozna aktivne in pasivne senzorje - pozna delovanje senzorskih barier - pozna različne javljalnike ter njihove karakteristike - pozna pravila pri programskem nastavljanju delovanja alarmnih central in odvisnih komponent - pozna pravila pri programiranju prenosa alarmnih in drugih signalov 	<ul style="list-style-type: none"> - zna naštetih predpise o protivlomnih alarmnih sistemov in pojasniti vsebino - zna naštetih vrste senzorjev in razložiti načine delovanja - zna pojasniti odločitev izbranih detektorjev - zna programirati centralo - programira način obveščanja ob alarmu - zna preizkusiti sistem - zna opisati zaščito pred vdorom v sistem - razloži delovanje sistema (uporabnikom) - zna opisati pomen in načine programske ter strojne zaščite prenosnih linij 	<ul style="list-style-type: none"> - demonstracija - razgovor
--	--	---

5.2.2.3 Sistemi pristopne kontrole - 4 ure

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - pozna sisteme in komponente pristopne kontrole, tudi v povezavi s protivlomnim sistemom - pozna sistem in namen evidentiranja podatkov - pozna delovanje pristopne kontrole z vključitvijo biometrije 	Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - zna predlagati tehnično ustrezne sisteme pristopne kontrole - zna instalirati in programirati komponente pristopne kontrole - zna pregledovati in arhivirati podatke o zaposlenih (časi prihodov, odhodov, pristojnosti ...) - zna opisati delovanje pristopne kontrole z vključitvijo biometrije 	<ul style="list-style-type: none"> - frontalna in skupinska - demonstracija - razgovor

5.2.2.4 Mehansko varovanje v sistemu tehničnega varovanja - 4 ure

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - pozna načine in pomen mehanskega varovanja (samostojno in v povezavi z elektronskim varovanjem) - pozna komponente mehanskega varovanja - pozna posebnosti s področja trezorske tehnike 	Kandidat za varnostnega tehnika: <ul style="list-style-type: none"> - opiše načine in pomen mehanskega varovanja (samostojno in v povezavi z elektronskim varovanjem) - zna naštetih in opisati vrste ključavnic in druge komponente mehanskega varovanja - zna opisati trezorsko tehniko 	<ul style="list-style-type: none"> - frontalna in skupinska - demonstracija - razgovor

5.2.2.5 Požarno varovanje - 4 ure

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna predpise in standarde s področja požarnega varovanja - pozna požarne ter kombinirane protivlomne in protipožarne alarmne centrale - pozna principe delovanja javljalnikov in alarmnih naprav - pozna različne javljalnike ter njihove karakteristike - pozna aktivne in pasivne senzorje - pozna delovanje žarkovnih senzorjev in požarnih barrier 	<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna naštet in opisati predpise in standarde o protipožarnih alarmnih sistemih ter o detekcijskem javljanju eksplozivnih plinov - zna programirati in testirati delovanje protipožarnih alarmnih sistemov - zna izbrati ustrezne javljalnike 	<ul style="list-style-type: none"> - frontalna in skupinska - demonstracija - razgovor

5.2.3 Izvajanje in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja - 10 ur

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI	METODE IN OBLIKE DELA
<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozna vso potrebno dokumentacijo za izvajanje tehničnega varovanja - pozna načine postavitve in montaže naprav - pozna predpise in načine izvajanja instalacij - pozna topologijo računalniških omrežij ter pasivno in aktivno opremo - pozna osnove poslovnega komuniciranja - pozna standarde za izvajanje periodičnega vzdrževanja sistemov tehničnega varovanja - pozna predpise glede pravilnega ravnanja z električno in elektronsko odpadno opremo EEO in drugimi vrstami nevarnih odpadkov in varstva okolja - pozna pomen in načine prenapetostne zaščite na vseh vhodnih in izhodnih 	<p>Kandidat za varnostnega tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razume delovni nalog in tehnično dokumentacijo - zna pripraviti predlog oz. načrt sistema tehničnega varovanja - zna obrazložiti načrt sistema tehničnega varovanja - zna preučiti in obrazložiti način izvedbe inštalacije - zna upoštevati zahteve uporabnika in jih usklajevati z možnostmi tehničnih rešitev - zna analizirati in predlagati spremembe obstoječega sistema tehničnega varovanja ter pripraviti predloge izboljšav - zna pripraviti predloge tehničnih in terminskih načrtov izvajanja projektov ali posameznih faz - izvaja inštalacije v skladu s predpisi - montira in konfigurira opremo za varovanje in drugo potrebno opremo v skladu s slovenskimi standardi in tehničnimi predpisi - zna inštalirati programsko opremo za varovanje 	<ul style="list-style-type: none"> - frontalna in skupinska - demonstracija - razgovor

linijah sistemov tehničnega varovanja	<ul style="list-style-type: none"> - zna tehnično in programsko nastaviti naprave za varovanje - zna izvajati meritve ter ustrezne prilagoditve in popravke ter servisiranje tehničnega sistema za varovanje - zna funkcionalno preizkusiti vgrajeno tehnično opremo za varovanje - sodeluje pri tehničnem pregledu vgrajene tehnične opreme za varovanje - napiše tehnična navodila za uporabo tehničnega sistema za varovanje - usposobi uporabnika za pravilno uporabo vgrajene opreme - poslovno komunicira z naročnikom o poteku del - zna obrazložiti načrt sistema tehničnega varovanja - zna pojasniti pomen in namen periodičnega vzdrževanja sistemov tehničnega varovanja - zna ravnati v skladu s predpisi glede pravilnega ravnanja z električno in elektronsko odpadno opremo EEO in drugimi vrstami nevarnih odpadkov in varstva okolja - zna naštetih vrste prenapetostnih zaščit ter delovanje in uporabo 	
---------------------------------------	---	--

6 MATERIALNI POGOJI

Učilnica za do 15 udeležencev usposabljanja, velika najmanj 2 m² na osebo. Učilnica mora imeti poleg miz in stolov ter table tudi avdiovizualne pripomočke (računalnik s projektorjem, listna tabla, prenosna kamera).

Izpolnjeni morajo biti tudi vsi materialni pogoji, ki so določeni v katalogu strokovnih znanj in spretnosti.

Poleg tega mora organizator priskrbeti še delovna sredstva za izvajanje usposabljanja.

7 POGOJI ZA DOKONČANJE PROGRAMA USPOSABLJANJA

7.1 Dokončanje usposabljanja

Za uspešno dokončanje usposabljanja se mora kandidat usposabljanja udeležiti in opraviti obveznosti po programu.

7.2 Preizkus usposobljenosti

Preizkus usposobljenosti opravlja kandidat pred komisijo za preverjanje in potrjevanje nacionalnih poklicnih kvalifikacij po določilih Zakona o nacionalnih poklicnih kvalifikacijah.

8 PRILAGODITVE ZA OSEBE S POSEBNIMI POTREBAMI

Ni prilagoditev za osebe s posebnimi potrebami.

9 KADROVSKE REFERENCE PO VSEBINSKIH SKLOPIH

NAZIV VSEBINSKEGA SKLOPA	Izvajalec programa	Reference izvajalcev programa
Zasebno varovanje	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj na področju zasebnega varovanja ali na področju dela ministrstva, pristojnega za notranje zadeve
Sistemi tehničnega varovanja	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj na področju zasebnega varovanja ali na področju dela ministrstva, pristojnega za notranje zadeve
Sistemi video nadzora	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj s strokovnega področja vsebinskega sklopa
Sistemi protivlomnega varovanja	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj s strokovnega področja vsebinskega sklopa
Sistemi pristopne kontrole	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj s strokovnega področja vsebinskega sklopa
Mehansko varovanje v sistemu tehničnega varovanja	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj s strokovnega področja vsebinskega sklopa
Požarno varovanje	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj s strokovnega področja vsebinskega sklopa
Izvajanje in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja	Učitelj	visokošolska izobrazba najmanj 5 let delovnih izkušenj s strokovnega področja vsebinskega sklopa

10 LITERATURA

Organizator pred izvedbo strokovnega usposabljanja in izpopolnjevanja pripravi učna gradiva in jih posreduje kandidatu.