

## 1. IME SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (SL) <sup>(1)</sup>

### **Spričevalo o poklicni maturi po izobraževalnem programu: TEHNIK ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJ**

(ID: 894516)

<sup>(1)</sup> V izvirnem jeziku.

## 2. PREVOD IMENA SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (EN) <sup>(1)</sup>

### **School leaving certificate: ELECTRONIC COMMUNICATIONS TECHNICIAN**

(ID: 894516)

<sup>(1)</sup> Prevod nima pravnega statusa.

## 3. PRIDOBLEJENO ZNANJE, SPRETNOSTI IN POKLICNE ZMOŽNOSTI

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- branje, načrtovanje, izdelavo, spremljavo, in dopolnjevanje tehnične dokumentacije po predpisanih navodilih in z uporabo IKT;
- uporabo konceptov organizacije dela in ekonomike na strokovnem področju;
- izvajanje montaže, testiranja, nastavitvev in zagonov strežnikov in povezovanje računalniških sistemov v lokalna omrežja in medmrežja;
- izvajanje potrebnih nastavitvev operacijskega sistema;
- programiranje preprostih aplikacij na programirljivih napravah;
- izdelavo preprostega logičnega vezja in krmilja;
- montaža, ožičenje in programiranje programirljivih relejev (PLK);
- nastavljanje parametrov za optimalni sprejem signala;
- vgrajevanje in nastavljanje parametrov dekodiranih sistemov;
- izvajanje zelo zahtevnih RA in TV prenosov;
- izdelovanje, montiranje in vzdrževanje RDF naprav;
- izbiranje in vgrajevanje potrebnih komponent glede na moč signala in tip linije ter nastavitve osnovnih konfiguracij;
- upravljanje in programiranje telefonskih sistemov;
- pripravljane tehničnih rešitev na TK omrežja;
- preverjanje podatkov o prometu;
- konfiguriranje terminalne opreme;
- programiranje baznih postaj ter prenosnih naprav v mobilnih omrežjih in upravljanje mobilnih komunikacij in nadzornih sistemov;
- polaganje, ožičenje, izvajanje osnovnih meritev in vzdrževalnih del v različnih vrstah električnih in komunikacijskih inštalacij;
- izbiranje in priklopljanje električnih zaščit: varovalke, inštalacijski odklopniki, RCD stikala, zaščitna stikala;

Izbirno:

- konfiguriranje in testiranje opreme, nadziranje delovanja ter analiziranje napak na TK inštalacijah in kablskih vodnikih
- vključevanje, izključevanje, preizkušanje, nadziranje delovanja in odpravljanje napak na baznih postajah in prenosnih sistemih na terenu pod nadzorom
- izvajanje trasiranja nadzemnih in podzemnih linij, kablске kanalizacije ter izvajanje potrebna zaščite
- izvajanje montaže anten in inštalacij na antenskih sistemih, baznih postajah, kablskih vodnikih, napajalnikih in prenosnih sistemih
- konfiguriranje računalniških in TK omrežij
- postavitvev in upravljanje AV naprav in sistemov
- Izvajanje, analiziranje in vrednotenje merilnih rezultatov na TK opremi

Imetnik spričevala je ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradil tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

## 4. DELOVNA PODROČJA, NA KATERIH SE LAHKO ZAPOSLE IMETNIK SPRIČEVALA

Imetnik spričevala se lahko zaposli:

- na področju načrtovanja enostavnejših sistemov v elektronskih komunikacijah in izdelave projektnih nalog;
- na področju vzdrževanja sistemov elektronskih komunikacij;
- na področju izdelave omrežij ter povezovanja naprav elektronskih komunikacij z izbirnimi moduli iz inštaliranja elektronskih komunikacij;

- na področju konfiguriranja in testiranja opreme, nadziranja delovanja ter analiziranje in odpravljanja napak v sistemih elektronskih komunikacij z izbirnimi moduli iz upravljanja elektronskih komunikacij.

<sup>(1)</sup> **Pojasnilo**

Ta dokument je dodatna informacija določenemu spričevalu, pri čemer dokument sam po sebi nima pravnega statusa. Priloga je oblikovana v skladu z naslednjimi dokumenti: Resolucija Sveta 93/C 49/01 z dne 3. december 1992 o transparentnosti kvalifikacij, Resolucija Sveta 96/C 224/04 z dne 15. julij o transparentnosti spričeval v poklicnem usposabljanju in Priporočilo 2001/613/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. julij 2001 o mobilnosti znotraj Skupnosti za študente, udeležence usposabljanja, prostovoljce, učitelje in izobraževalce.

Več informacij je na voljo na spletni strani: <http://europass.cedefop.eu.int>

© Evropske skupnosti, 2002

5. PRAVNA PODLAGA ZA IZDAJO SPRIČEVALA	
<b>Naziv in status šole, ki podeljuje spričevalo</b>  Ustanova je akreditirana pri Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport	<b>Naziv in status nacionalnega/regionalnega organa, pristojnega za zagotavljanje javne veljavnosti spričevala</b>  Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport Masarykova cesta 16 SI-1000 Ljubljana <a href="http://www.mss.gov.si/">http://www.mss.gov.si/</a>
<b>Stopnja pridobljene izobrazbe (nacionalna ali mednarodna klasifikacijska lestvica)</b>  Srednja strokovna izobrazba Evropska klasifikacija ISCED 3 Nacionalna klasifikacija <sup>1</sup> KLASIUS-SRV: 15001 KLASIUS-P: 5233	<b>Ocenjevalna lestvica</b>  5 – odlično 4 – prav dobro 3 – dobro 2 – zadostno
<b>Dostop do naslednje stopnje izobraževanja</b>  S poklicno maturo končan izobraževalni program omogoča vpis v študijske programe višjega in visokega strokovnega izobraževanja; z dodatno opravljenim izpitom iz predmeta splošne mature, pa tudi v ustrezne univerzitetne študijske programe, ki tako možnost dopuščajo.	<b>Mednarodni sporazumi</b>  Republika Slovenija ima na področju priznavanja izobraževanja sklenjene sporazume s posameznimi državami. Informacije o tem vodi ENIC/NARIC.
<b>Pravna podlaga</b>  Zakon o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja (Uradni list RS, št. 16/07 in 36/08) Zakon o poklicnem in strokovnem izobraževanju (Uradni list RS, št. 79/06)	
6. URADNO VELJAVNI NAČIN PRIDOBITVE SPRIČEVALA	
Trajanje izobraževanja	4 leta
Število kreditnih točk <sup>2</sup>	240 kreditnih točk
Splošnoizobraževalni predmeti	100 kreditnih točk
Strokovni moduli	86 kreditnih točk
Praktično izobraževanje pri delodajalcu	7 kreditnih točk
Interesne dejavnosti	14 kreditnih točk
Odprti kurikulum <sup>3</sup>	29 kreditnih točk
Poklicna matura	4 kreditne točke
<b>Vpisni pogoji</b> V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal osnovnošolsko izobraževanje ali nižje poklicno izobraževanje ali enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.	
<b>Dodatne informacije</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (<a href="http://www.mss.gov.si/">http://www.mss.gov.si/</a>): izobraževalni program ter opis vzgoje in izobraževanja v Sloveniji</li> <li>- Nacionalno informacijsko središče za poklicne kvalifikacije NRP (<a href="http://www.nrpslo.org">http://www.nrpslo.org</a>)</li> <li>- Nacionalni center Europass (<a href="http://www.europass.si">www.europass.si</a>)</li> </ul>	

<sup>1</sup> Klasifikacijski sistem izobraževanja in usposabljanja – KLASIUS (Uradni list RS št. 46/06) obsega dva podsistema: Klasifikacija vrst aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-SRV) in Klasifikacija področij aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-P)

<sup>2</sup> Ena kreditna točka pomeni 25 ur kandidatovega dela

<sup>3</sup> Cilje odprtega kurikula določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni/regionalni ravni.

## 7. PODROBNEJŠI OPIS OPRAVLJENEGA IZOBRAŽEVANJA

### SPLOŠNOIZOBRAŽEVALNI PREDMETI:

1. Slovenščina (24 kreditnih točk)
2. Matematika (19 kreditnih točk)
3. Tujji jezik (20 kreditnih točk)
4. Umetnost (3 kreditne točke)
5. Zgodovina (5 kreditnih točk)
6. Geografija (3 kreditne točke)
7. Sociologija ali psihologija (3 kreditne točke)
8. Fizika (6 kreditnih točk)
9. Kemija (3 kreditne točke)
10. Športna vzgoja (14 kreditnih točk)

### STROKOVNI MODULI:

#### Obvezni strokovni moduli (62 kreditnih točk)

1. Informatika s tehničkim komuniciranjem (6 kreditnih točk)
2. Uporaba IKT pri poslovanju (6 kreditnih točk)
3. Upravljanje s programirljivimi napravami (8 kreditnih točk)
4. Enosmerni in izmenični tokokrogi (10 kreditnih točk)
5. Brežžične komunikacije (8 kreditnih točk)
6. Prenosni sistemi (8 kreditnih točk)
7. Osnovne merilne tehnike (10 kreditnih točk)
8. Izdelava električnih in komunikacijskih instalacij (6 kreditnih točk)

#### Izbirni strokovni moduli (24 kreditnih točk)

9. Diagnosticiranje in odpravljanje napak (8 kreditnih točk)
10. Zgradba sistemov in omrežij (8 kreditnih točk)
11. Montaža TK omrežja (8 kreditnih točk)
12. Postavitev lokalnega TK in računalniškega omrežja (8 kreditnih točk)
13. Oprema za multimedijско tehniko (8 kreditnih točk)
14. Sistemske merilne tehnike (8 kreditnih točk)

#### ODPRTI KURIKUL (29 kreditnih točk):

Odprti kurikulum določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni ravni.

### PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE:

1. Praktični pouk v šoli
2. Praktično usposabljanje z delom

#### INTERESNE DEJAVNOSTI (14 kreditnih točk):

Interesne dejavnosti obsegajo obvezni del, vsebine povezane s programom in izbirne vsebine.

#### POKLICNA MATURA:

Obvezni del:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz elektronskih komunikacij.

Izbirni del:

- pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike,
- izdelek oziroma storitev in zagovor (4 kreditne točke):

#### DRUGE ZABELEŽKE:

# SISTEM VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA V REPUBLIKI SLOVENIJI

