

## 1. IME SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (SL) (1)

**Spričevalo o poklicni maturi po izobraževalnem programu:**

**AVTOSERVISNI TEHNIK**

(ID: 411481)

(1) V izvirnem jeziku.

## 2. PREVOD IMENA SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (EN) (1)

**School leaving certificate:**

**AUTOMOTIVE SERVICE TECHNICIAN**

(1) Prevod nima pravnega statusa.

## 3. PRIDOBLEJENO ZNANJE, SPRETNOSTI IN POKLICNE ZMOŽNOSTI

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- kontrolo delovanja različnih pogonskih motorjev z uporabo diagnostičnih naprav;
- sistematično iskanje in lokaliziranje napak oziroma okvar ter metodičnih postavitvev diagnoze o stanju vozil z uporabo merilnih orodij in naprav;
- testiranje vozil, nastavitve po tehničnih podatkih proizvajalcev in odpravljanje motenj v delovanju motorjev;
- rabo strokovne terminologije, obdelavo podatkov za pridobivanje informacij in vodenje servisne dokumentacije;
- preučevanje in uporabo tehnične in tehnološke dokumentacije ter tehničnih načrtov in navodil proizvajalcev;
- vzdrževanje in servisiranje mehanskih, pnevmatskih, hidravličnih, električnih in elektronskih sistemov, naprav in sklopov;
- kontrolo in presojo stopnje obrabe in uporabnosti delov ob upoštevanju optimalnega delovanja ter izbiri postopkov oziroma tehnologije popravila;
- načrtovanje ekonomsko upravičenih posegov na vozilu, pripravo kalkulacij in izračun stroškov popravil ali posegov na vozilih;
- vgrajevanje, vzdrževanje in popravila udobnostnih, varnostnih in informacijskih sistemov ter dodatne opreme vozil;
- svetovanje stranki pri izbiri ali nakupu vozil ter obrazložitev potrebnih izvedb popravil in vzdrževanja vozil;
- ocenitev obsega in vrste poškodb vozil in lokaliziranje ter odpravo napak;
- izvedbo in zagotavljanje ukrepov za varnost in zdravje pri delu ter varovanja okolja.

Izbirno:

- postavitve diagnoze o delovanju električnih in elektronskih naprav, določanje mesta napak na elektronskih delih vozila ter izvedbo popravil, merjenje veličin ter določevanje stanja posameznih elementov elektronskih sistemov, naprav in sklopov.
- testiranje in sistematično odkrivanje in odpravljanje napak na vbrizgalnem ali vžigalnem sistemu in sistemih za podporo delovanja motorjev,
- izvajanje meritev emisij izpušnih plinov in analizo ter vrednotenje rezultatov meritev.
- testiranje delovanja elementov sklopov, menjalnikov, reduktorjev, diferencialov in prenosnih gredi oziroma prenosnih sistemov,
- vzdrževanje, servisiranje ali vgradnjo mehanskih, pnevmatskih in hidravličnih sistemov in naprav na vozilu s pomočjo proizvajalčeve dokumentacije.
- vzdrževanje in servisiranje zavornih sistemov na vozilu, izvajanje nastavitvev in menjave posameznih delov in sklopov,
- diagnosticiranje s pomočjo merilne opreme in servisne dokumentacije ter odpravo napak na zavornih sistemih in sklopih.
- odkrivanje in določanje mesta napak na električni opremi, pomožnih električnih in krmilnih sistemih ter sistemih za zagon motorja in oskrbo vozila z električno energijo,
- vzdrževanje in servisiranje električne opreme vozila z uporabo merilnih in kontrolnih instrumentov, naprav, orodij in pripomočkov.
- diagnosticiranje, merjenje, kontrolo, nastavitvev, vzdrževanje in popravilo ogrevalnih in klimatizacijskih sistemov na vozilu,
- nastavljanje, vzdrževanje in odpravljanje napak na sistemih pasivne in aktivne varnosti na vozilih.

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 področjih diagnostike in vzdrževalnih del na vozilih ter tehničnih pregledov in cenitve vozil;
- v avtoservisnih in vulkanizerskih delavnicah;
- v podjetjih proizvodnje motornih vozil;
- v trgovinski dejavnosti z vozili, avto deli in opremo.

### (\*) 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. decembra 1992 o transparentnosti kvalifikacij, Resolucija Sveta 96/C 224/04 z dne 15. julija 2001 o transparentnosti spričeval v poklicnem usposabljanju in Priporočilo 2001/613/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. julija 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

<p><b>Naziv in status šole, ki podeljuje spričevalo</b></p> <p>Ustanova je akreditirana pri Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport</p>	<p><b>Naziv in status nacionalnega/regionalnega organa, pristojnega za zagotavljanje javne veljavnosti spričevala</b></p> <p>Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport Masarykova cesta 16 SI-1000 Ljubljana www.mizs.gov.si</p>
<p><b>Stopnja pridobljene izobrazbe (nacionalna ali mednarodna klasifikacijska lestvica)</b></p> <p>Srednja tehniška in strokovna izobrazba Slovensko ogrodje kvalifikacij: SOK 5 Evropsko ogrodje kvalifikacij: EOK 4 ISCED 2011: 354</p>	<p><b>Ocenjevalna lestvica</b></p> <p>5 – odlično 4 – prav dobro 3 – dobro 2 – zadostno</p>
<p><b>Dostop do naslednje stopnje izobraževanja</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Mednarodni sporazumi</b></p> <p>Republika Slovenija ima na področju priznavanja izobraževanja sklenjene sporazume s posameznimi državami. Informacije o tem vodi ENIC/NARIC.</p>
<p><b>Pravna podlaga</b></p> <p>Zakon o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja Zakon o poklicnem in strokovnem izobraževanju</p>	

## 6. URADNO VELJAVNI NAČIN PRIDOBITVE SPRIČEVALA

Trajanje izobraževanja	2 leti
Število kreditnih točk <sup>1</sup>	120 kreditnih točk
Splošnoizobraževalni predmeti	60 kreditnih točk
Strokovni moduli	36 kreditnih točk
Praktično izobraževanje pri delodajalcu	4 kreditne točke
Interesne dejavnosti	4 kreditne točke
Odprti kurikulum <sup>2</sup>	12 kreditnih točk
Poklicna matura	4 kreditne točke
<p><b>Vpisni pogoji</b></p> <p>V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal srednjo poklicno izobraževanje in si pridobil enega od nazivov srednje poklicne izobrazbe: avtoserviser, avtokaroserist, avtoličar, avtomehanik, avtoklepar ali instalater strojnih instalacij, klepar-krovec, konstrukcijski mehanik, orodjar, strojni mehanik, oblikovalec kovin, finomehanik, urar, električar elektronika, električar energetik, mehatronik operater, računalnikar in ima tri letne delovne izkušnje v avtoservisni dejavnosti.</p> <p>V izobraževalni program se lahko tudi vpiše, kdo si je pridobil enakovredno izobrazbo po prejšnjih predpisih.</p>	
<p><b>Dodatne informacije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (<a href="http://www.mizs.gov.si">www.mizs.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">www.nrpslo.org</a>)</li> <li>– Nacionalni center Europass (<a href="http://www.europass.si">www.europass.si</a>)</li> </ul>	

<sup>1</sup> Ena kreditna točka pomeni 25 ur kandidatovega dela.

<sup>2</sup> Cilje odprtega kurikula določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni/regionalni ravni.

## 7. PODROBNEJŠI OPIS OPRAVLJENEGA IZOBRAŽEVANJA

### SPLOŠNOIZOBRAŽEVALNI PREDMETI:

1. Slovenščina (13 kreditnih točk)
2. Matematika (10 kreditnih točk)
3. Tuji jezik (13 kreditnih točk)
4. Umetnost (2 kreditni točki)
5. Zgodovina (2 kreditni točki)
6. Geografija (2 kreditni točki)
7. Sociologija ali psihologija (2 kreditni točki)
8. Fizika (2 kreditni točki)
9. Biologija (2 kreditni točki)
10. Kemija (2 kreditni točki)
11. Informatika (3 kreditne točke)
12. Športna vzgoja (7 kreditnih točk)

### STROKOVNI MODULI:

#### Obvezni strokovni moduli (21 kreditnih točk)

1. Pogonski agregati (3 kreditne točke)
2. Podvozja motornih vozil (5 kreditnih točk)
3. Električni in elektronski sistemi (5 kreditnih točk)
4. Popravilo in vzdrževanje karoserij (5 kreditnih točk)
5. Organizacija poslovanja in dela (3 kreditne točke)

#### Izbirni strokovni moduli (15 kreditnih točk)

6. Elektronski sistemi motornih vozil (5 kreditnih točk)
7. Diagnostika na motorjih (5 kreditnih točk)
8. Prenosni sistemi motornih vozil (5 kreditnih točk)
9. Zavorni sistemi motornih vozil (5 kreditnih točk)
10. Električna oprema vozila (5 kreditnih točk)
11. Karoserijska oprema in elektronika (5 kreditnih točk)

### ODPRTI KURIKUL (12 kreditnih točk):

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

### PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE:

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

### INTERESNE DEJAVNOSTI (4 kreditne točke):

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

### POKLICNA MATURA:

Obvezni del:

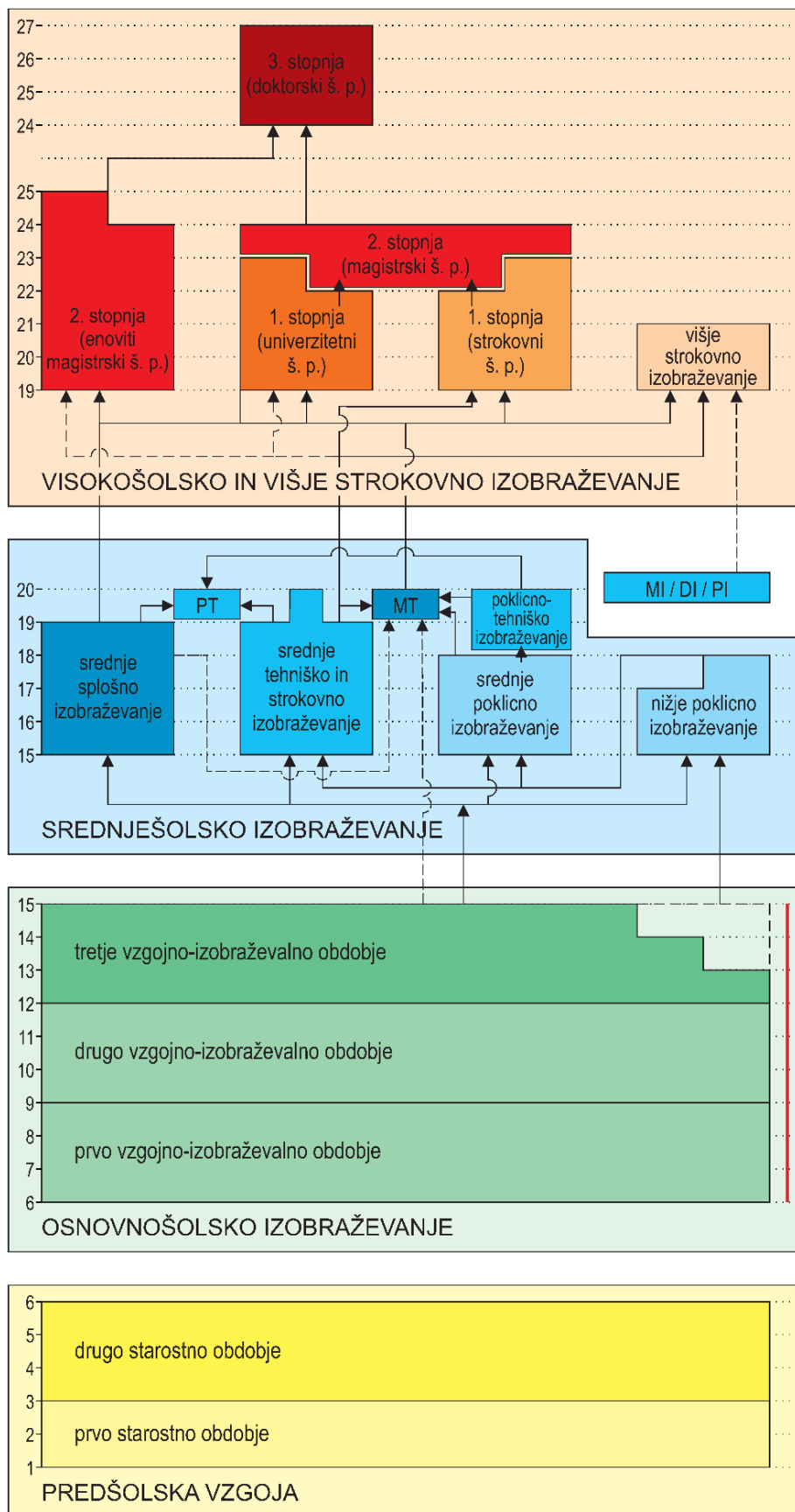
- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz avtomatizacije.

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



26

- Legenda:
- splošna dostopnost
  - dostopnost pod posebnimi pogoji
  - obvezno izobraževanje
  - PT poklicni tečaj
  - MT maturitetni tečaj
  - š. p. študijski programi
  - MI mojstrski izpit
  - DI delovodski izpit
  - PI poslovodski izpit

ISCED-A 2011

8	840
7	760
6	640
5	650
4	550
3	344
3	354
3	353
2	244
1	100
0	020

Od šolskega/študijskega leta 2016/2017