

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

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

**GEOTEHNIK**

(ID: 675941)

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

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

**School leaving certificate:**

**GEOMINING TECHNICIAN**

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

## 3. PRIDOBLEJENO ZNANJE, SPRETNOSTI IN POKLICNE ZMOŽNOSTI

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- uporabo strokovnega znanja, informacijskih tehnologij in programskih orodij pri reševanju realnih praktičnih problemov v stroki;
- rabo strokovne terminologije, obdelavo podatkov za pridobivanje informacij in vodenje tehnične in tehnološke dokumentacije;
- preučevanje in uporabo tehnične in tehnološke dokumentacije, tehniških predpisov in standardov ter tehničnih načrtov pri izvajanju rudarskih, geotehničnih in geotehnoloških del;
- pripravo načrta uporabe vrtnalnih orodij in rabo orodij, strojev, naprav in merilnih instrumentov pri izvajanju rudarskih in geotehničnih del;
- izvajanje vrtnalnih in razstreljevalnih del v rudarstvu in geotehnikih ter načrtovanje minerskih del;
- skladiščenje, manipuliranje in pravilno uporabo razstreljilnih sredstev v rudarstvu;
- ugotavljanje karakteristik jamskega zračenja ter izvajanje meritev zračilnih in vodnih parametrov;
- izvajanje sistemov zračenja in odvodnjavanja rudarskih in geotehničnih objektov;
- proučevanje geološke strukture kamnine, oceno premikov brežin, plazišč in nasipov ter njihovo saniranje;
- izvajanje jamomerskih geodetskih meritev in vrednotenje rezultatov;
- izvajanje postopkov skladiščenja, deponiranja in transporta surovin;
- izvajanje tehnoloških procesov pri sanaciji in rekultivaciji površine in podzemnih prostorov;
- upoštevanje trajnostnega razvoja pri izvajanju posegov v prostor;
- izvedbo in zagotavljanje ukrepov za varnost in zdravje pri delu ter varovanja okolja;
- gospodarno, odgovorno in socialno ravnanje v delovnem okolju.

Izbirno:

- izvajanje tehnoloških procesov izdelovanja, vzdrževanja in likvidacije podzemnih prostorov, predorov in jaškov;
- uporabo in vzdrževanje pridobivalnih in transportnih sistemov v jami.
- izvajanje tehnoloških procesov pri pridobivanju, bogatenju in predelavi mineralnih, fosilnih in sekundarnih surovin;
- uporabo in vzdrževanje pridobivalnih in transportnih sistemov za površino.
- izvajanje terenskih in laboratorijskih geomehanskih postopkov;
- uporabo in vzdrževanje pridobivalnih in transportnih sistemov za površino.

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 podzemnega in površinskega rudarjenja ter geotehničnih in geotehnoloških del; na področjih pridobivanja mineralnih surovin in fosilnih goriv ter predelave sekundarnih surovin; pri gradnji podzemnih objektov, predorov, cest, usekov, deponij in odlagališč, pri obnovi železnic ter sanaciji degradiranih površin; na področju minerske, pirotehnične, geotehnične, geološke in geovrtalne dejavnosti.

### <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. 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

<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 www.mss.gov.si
<b>Stopnja pridobljene izobrazbe (nacionalna ali mednarodna klasifikacijska lestvica)</b>  Srednja tehniška in strokovna izobrazba Slovensko ogrodje kvalifikacij: SOK 5 Evropsko ogrodje kvalifikacij: EOK 4 ISCED 2011: 354	<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 Zakon o poklicnem in strokovnem izobraževanju	
6. URADNO VELJAVNI NAČIN PRIDOBITVE SPRIČEVALA	
Trajanje izobraževanja	4 leta
Število kreditnih točk <sup>1</sup>	240 kreditnih točk
Splošnoizobraževalni predmeti Strokovni moduli Praktično izobraževanje pri delodajalcu Interesne dejavnosti Odprti kurikulum <sup>2</sup> Poklicna matura	100 kreditnih točk 86 kreditnih točk 7 kreditnih točk 14 kreditnih točk 29 kreditnih točk 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. Vpisni pogoj je zdravniško potrdilo, s katerim kandidat dokaže, da ni zdravstvenih ovir za izobraževanje po programu .	
<b>Dodatne informacije</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (<a href="http://www.mss.gov.si">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">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.

<sup>(\*)</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

## 7. PODROBNEJŠI OPIS OPRAVLJENEGA IZOBRAŽEVANJA

### SPLOŠNOIZOBRAŽEVALNI PREDMETI:

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

### STROKOVNI MODULI:

#### Obvezni strokovni moduli (54 kreditnih točk)

1. Informatika s tehničkim komuniciranjem (6 kreditnih točk)
2. Trajnostni razvoj in racionalna raba energije (5 kreditnih točk)
3. Zračenje in odvodnjavanje objektov izdelanih z rudarskimi deli (7 kreditnih točk)
4. Razstreljevanje v rudarstvu (6 kreditnih točk)
5. Proučevanje zemeljske skorje (12 kreditnih točk)
6. Rudarsko geodetska merjenja (11 kreditnih točk)
7. Izdelava vrtin (7 kreditnih točk)

#### Izbirni strokovni moduli (32 kreditnih točk)

8. Uporaba pridobivalnih in transportnih sistemov v jami (5 kreditnih točk)
9. Podzemno pridobivanje mineralnih surovin (11 kreditnih točk)
10. Izdelovanje podzemnih prostorov, predorov in jaškov (13 kreditnih točk)
11. Bogatenje mineralnih snovi (3 kreditne točke)
12. Površinsko pridobivanje mineralnih snovi (13 kreditnih točk)
13. Raziskovanje zemljin in hribin (3 kreditne točke)
14. Uporaba pridobivalnih in transportnih sistemov za površino (5 kreditnih točk)
15. Predelava sekundarnih surovin in gradbenih odpadkov (6 kreditnih točk)
16. Izvajanje posebnih metod površinskega odkopavanja (5 kreditnih točk)
17. Geotehnične meritve in laboratorijski preizkusi zemljin, hribin in materialov (7 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 pri delodajalcu

### INTERESNE DEJAVNOSTI (14 kreditnih točk):

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

### POKLICNA MATURA:

Obvezni del:

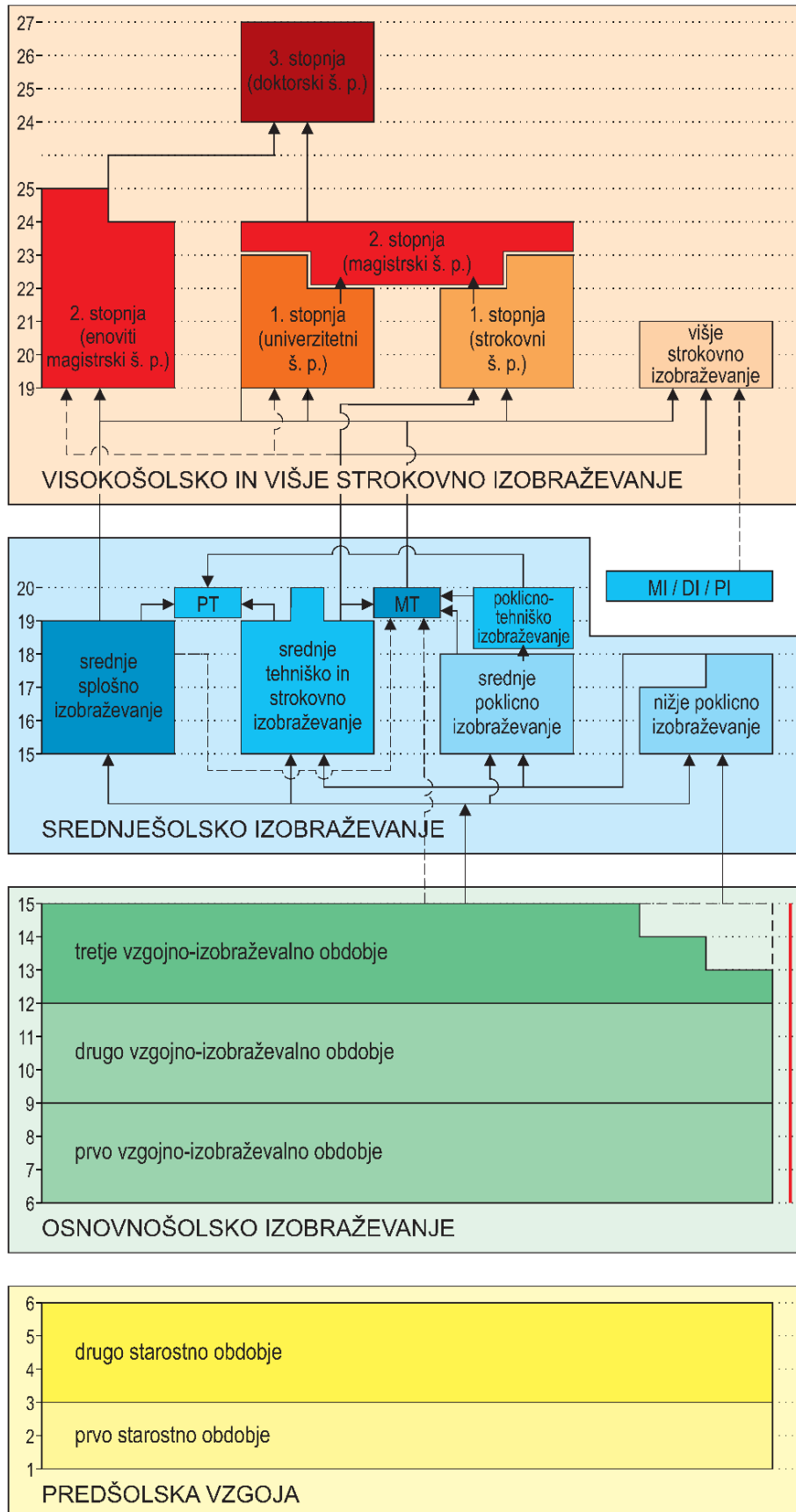
- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz rudarskih del z zračenjem in odvodnjavanjem.

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