

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

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

**GEOTEHNIK**

(ID: 328783)

<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 vrtnih orodij in rabo orodij, strojev, naprav in merilnih instrumentov pri izvajanju rudarskih in geotehničnih del;
- izvajanje sistemov zračenja in odvodnjavanja rudarskih in geotehničnih objektov;
- ugotavljanje karakteristik jamskega zračenja ter izvajanje meritev zračilnih in vodnih parametrov;
- proučevanje geološke strukture kamnine
- oceno premikov brežin, plazišč in nasipov ter njihovo saniranje;
- izvajanje jamomerskih geodetskih meritev in vrednotenje rezultatov;
- izvajanje vzorčenja deponij in izcednih vod ter rudarskega okoljskega monitoringa;
- izvajanje tehnoloških procesov priprave za pridobivanje in pridobivanje mineralnih surovin in fosilnih goriv;
- izvajanje tehnoloških procesov izdelovanja podzemnih prostorov, predorov in jaškov;
- izvajanje vrtnih in razstreljevanih del v rudarstvu in geotehnikih;
- 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 varovanje okolja;
- gospodarno, odgovorno in socialno ravnanje v delovnem okolju.

Izbirno:

- izvajanje tehnoloških procesov pri bogatjenju in predelavi mineralnih, fosilnih in sekundarnih surovin.
- uporabo in vzdrževanje pridobivalnih in transportnih sistemov.
- izvajanje terenskih in laboratorijskih geomehanskih postopkov.

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. 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

<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	37 kreditnih točk
Praktično izobraževanje pri delodajalcu	4 kreditne točke
Interesne dejavnosti	4 kreditne točke
Odprti kurikulum <sup>2</sup>	11 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:</p> <p>geostrojniki rudar, rudar, strojnik gradbene mehanizacije, izvajalec suhomontažne gradnje, avtomehaničar, avtoklepar, avtoličar, avtoserviser, avtokaroserist, klepar-krovec, finomehnik, instalater strojnih instalacij, strojni mehanik, orodjar, oblikovalec kovin, oblikovalec kovin-orodjar, konstrukcijski mehanik, izdelovalec kovinskih konstrukcij, zlatar, urar, mehatronik operater, zidar, tesar, kamnosek, električar, električar energetik, električar elektronik, mehanik kmetijskih in delovnih strojev, kmetijski mehanik ali pridobil drugi naziv srednje poklicne izobrazbe in ima vsaj tri leta delovnih izkušenj na področju geotehnike ali pridobil enakovredno izobrazbo po prejšnjih predpisih. Vpisni pogoj je zdravniško potrdilo, s katerim kandidat dokaže, da ni zdravstvenih ovir za izobraževanje po programu (zdrava hrbtenica, dober vid in sluh).</p>	
<p><b>Dodatne informacije</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (www.mizs.gov.si): izobraževalni program ter opis vzgoje in izobraževanja v Sloveniji</li> <li>– Nacionalno informacijsko središče za poklicne kvalifikacije NRP (www.nrpslo.org)</li> <li>– Nacionalni center Europass (www.europass.si)</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 (4 kreditne točke)
9. Kemija (2 kreditni točki)
10. Informatika (3 kreditne točke)
11. Športna vzgoja (7 kreditnih točk)

### STROKOVNI MODULI:

#### Obvezni strokovni moduli (30 kreditnih točk)

1. Sanacija in rekultivacija rudarskih prostorov (4 kreditne točke)
2. Trajnostni razvoj in racionalna raba energije (5 kreditnih točk)
3. Zračenje in odvodnjavanje objektov izdelanih z rudarskimi deli (7 kreditnih točk)
4. Rudarsko geodetska merjenja (11 kreditnih točk)
5. Raziskovanje zemljin in hribin (3 kreditne točke)

#### Izbirni strokovni moduli (7 kreditnih točk)

6. Predelava mineralnih surovin (7 kreditnih točk)
7. Izvajanje jamskega transporta in pridobivanja (7 kreditnih točk)
8. Geotehnične meritve in laboratorijski preizkusi zemljin, hribin in materialov (7 kreditnih točk)

### ODPRTI KURIKUL (11 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 (4 kreditne točke):

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

### POKLICNA MATURA:

Obvezni del:

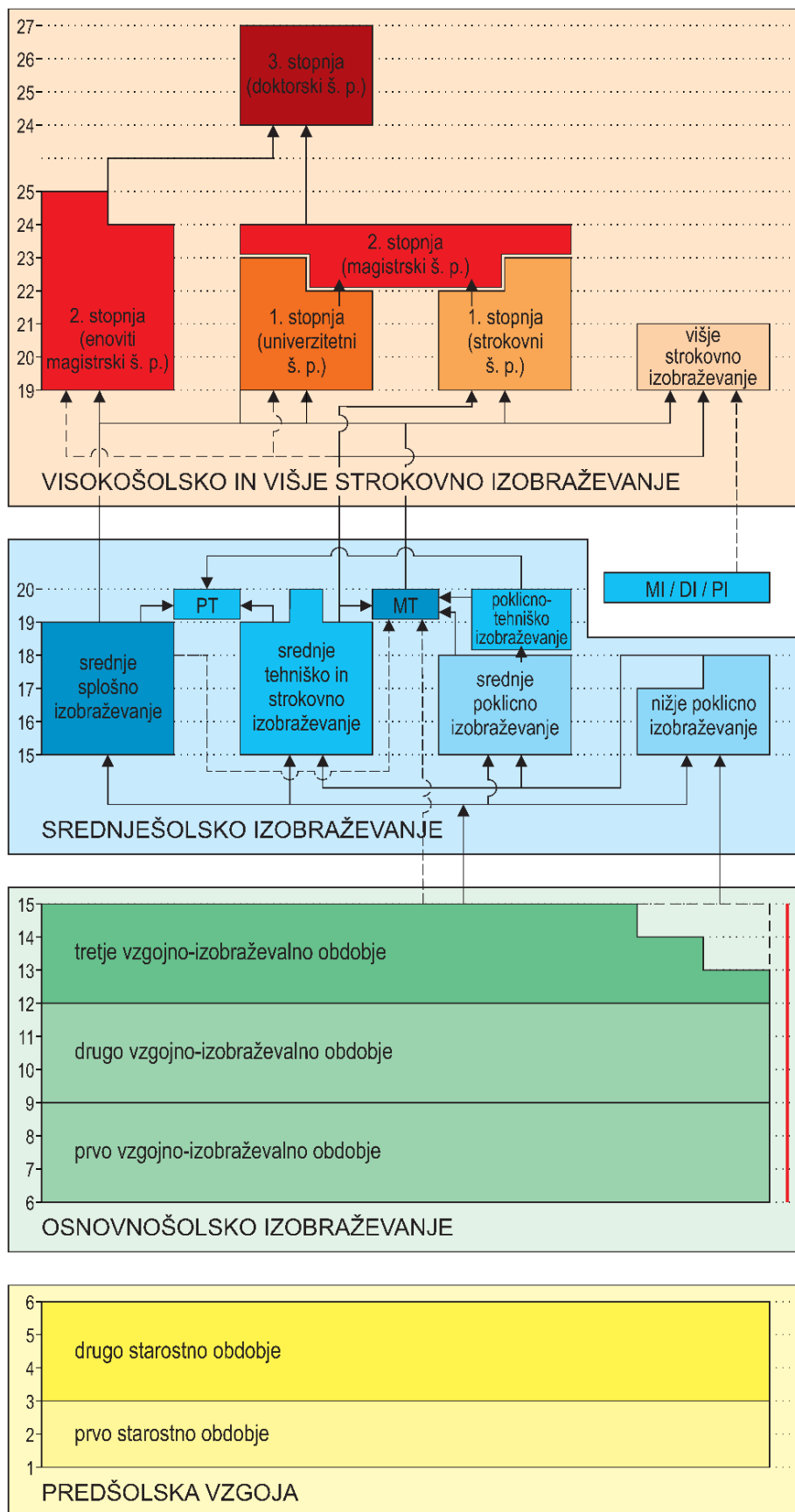
- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz rudarskih del z zračenjem in odvodnjavanjem.

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
	650
5	550
4	
3	344
	354
	353
2	244
1	100
0	020

Od šolskega/študijskega leta 2016/2017