

# Geostrojniki rudar/ geostrojnica rudarka

## Izbrane kvalifikacije

Inženir mehatronike/inženirka mehatronike 

**Ime kvalifikacije** Geostrojniki rudar/ geostrojnica rudarka

**Tip kvalifikacije** Srednja poklicna izobrazba

**Vrsta kvalifikacije** Izobrazba

**Vrsta izobraževanja** Srednje poklicno izobraževanje

**Trajanje izobraževanja** 3 leta

**Kreditne točke** 180 kreditnih točk

**Vstopni pogoji**

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal:

- osnovnošolsko izobraževanje ali
- nižje poklicno izobraževanje ali enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih
- zdravniško potrdilo, s katerim kandidat dokaže, da ni zdravstvenih ovir za izobraževanje po programu (zdrava hrbtenica, dober vid in sluh).

**ISCED področje** ISCED področje  
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

## ISCED podpodročje

isced podpodročje rudarstvo in drugo pridobivanje rudnin

## Raven kvalifikacije

SOK 4  
EOK 4

## Učni izidi

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- izvajanje tehnoloških procesov izdelave vrtin, pridobivanja mineralnih surovin, odstranjevanja jalovine in njenega skladiščenja;
- izvajanje tehnoloških procesov razstreljevanja v rudarstvu in načrtovanje minerskih del;
- skladiščenje, manipuliranje in pravilno uporabo razstrelilnih sredstev v rudarstvu;
- uporabo orodij, strojev in naprav pri izdelavi podzemnih prostorov, predorov, jaškov in vrtin;
- uporabo strojev in naprav za zbiranje sekundarne mineralne surovine in jalovine ter njihovo ločevanje;
- osnovni vizualni pregled in vzdrževanje strojev in naprav v rudarstvu;
- ugotavljanje značilnosti geoloških zemeljskih struktur, razlikovanje mineralov, kristalov in kamnin;
- izvajanje meritev zračenja, spremljanje parametrov in analiziranje rezultatov;
- preučevanje in uporabo tehnične in tehnološke dokumentacije, tehniških predpisov in standardov ter tehničnih načrtov pri izvajanju rudarskih, geotehničnih in geotehnoloških del;
- izvajanje zaščitnih ukrepov za varno delo in aktivno skrb za lastno zdravje;
- pozitiven odnos do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstvo okolja do racionalne rabe energije in materialov;
- uporabo sodobne informacijske tehnologije in uporabniških programov na poklicnem področju;
- razumevanje vloge podjetništva, obvladovanje stroškov in kalkulacij.

Izbirno:

- izvajanje tehnoloških procesov pri izdelovanju, vzdrževanju in likvidaciji podzemnih prostorov, predorov in jaškov;
- izvajanje tehnološkega procesa podzemnega pridobivanja mineralnih surovin z zračenjem in odvodnjavanjem;
- izvajanje tehnoloških procesov ter uporabo strojev in naprav pri pridobivanju in transportu nakopnine (rude, premoga) na površini;
- ravnanje z razstrelivi in opremo za pridobivanje mineralne surovine, razvijanje tehnologije odkopavanja in presojo potrebnosti uporabe posebne metode;
- zbiranje, ločevanje, skladiščenje, transportiranje in predelavo sekundarne mineralne surovine in gradbenih odpadkov;

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

## Ocenjevanje in zaključevanje

S preverjanjem in ocenjevanjem se ugotavlja, kako dijak obvladuje poklicne zmožnosti, spretnosti in veščine ter kako izpolnjuje pogoje za doseganje kreditnih točk v skladu z izobraževalnim programom. Pri

ocenjevanju dijaka se upošteva tudi neformalno pridobljeno znanje, ki mora biti ustrezno dokazano. Učenci so ocenjeni z ocenami od 5 (odlično) do 1 (nezadostno).

## Napredovanje

V višji letnik lahko napredujejo dijaki, ki so ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjeni iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika v skladu z izvedbenim kurikulumom šole, in so opravili vse obveznosti drugih oblik vzgojno-izobraževalnega dela (aktivno državljanstvo in interesne dejavnosti) in praktičnega usposabljanja z delom.

Za dijake z individualnimi učnimi pogodbami je za napredovanje iz drugega v tretji letnik pogoj opravljanje vmesnega preizkusa.

## Prehodnost

Srednje strokovno in poklicno-tehniško izobraževanje; mojstrski, delovodski in poslovodski izpit (SOK, raven 5).

## Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje izobraževanja in pridobitev izobrazbe mora dijak uspešno opraviti s pozitivnimi ocenami:

- vse splošnoizobraževalne predmete,
- obvezne strokovne module,
- izbirna strokovna modula,
- odprti del kurikula.

Poleg tega mora opraviti:

- druge oblike vzgojno-izobraževalnega dela (aktivno državljanstvo in interesne dejavnosti),
- obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom,
- zaključni izpit.

Zaključni izpit obsega:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- izdelek oziroma storitev in zagovor.

## Izvajalci kvalifikacije

Srednje poklicne, strokovne in tehniške šole ter ljudske univerze.

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx>

---