

KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: IZVAJANJE POSEBNIH METOD POVRŠINSKEGA ODKOPAVANJA

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- uporablja naprave za selektivno odopavanje na površinskih kopih
- uporablja razstreliva na površini,
- izvaja površinska vrtalna dela,
- izdeluje useke, jame in jaške,
- uporablja plovne bagre, skreperje in grajferje za izkopavanje,
- izvaja sonarsko vodenje odkopavanja v globokih vodah.

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

3. Poklicne kompetence:

- poznavanje pomena posebnih metod za površinsko pridobivanje mineralnih surovin
- zavedanje temeljitega pridobivanja surovin iz težje odkopnih delovišč in potreb po zapleteni tehnologiji
- prevzemanje odgovornosti za svoje delo in varstvo pri delu drugih
- odgovorno ravnanje z razstrelivi in opremo za pridobivanje
- presoja potrebnosti uporabe posebne metode
- razvijanje tehnologije odkopavanja in iskanje novih možnosti
- pridobivanje mineralne surovine v skladu z okoljevarstvenimi zahtevami
- upoštevanje standardov za površinsko pridobivanje mineralnih surovin

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• nauči se tehnologije podzemnega pridobivanja mineralne surovine s plovnim bagrom, grajferjem, žičnim bagrom in skreperjem,• uči se metod selektivnega odkopavanja,• spozna postopke razstreljevanja na površini za potrebe pridobivanja mineralnih surovin,• Spozna postopke razstreljevanja za rušenje objektov in masovno miniranje,• izračunava fizikalne parametre porabe in pridobivanja surovine in materiala,• spozna postopke zavarovanja delovišča in varnega dela.	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• obvlada tehnologijo podvodnega odkopavanja mineralne surovine s skreperjem, žičnim bagrom, gajferjem in plovnim bagrom,• obvlada tehnologijo selektivnega odkopavanja,• razume pomen useka in jaška in ju zna izdelati,• varno uporablja razstreliva za izdelavo usekov, brežin etaž, masovno miniranje, rušenje stavb,• zna predvideti uporabo sredstev in izračunati njihovo porabo,• zna zavarovati delovišče in uvesti v delo varne metode odkopavanja za zdravje ljudi in okolje,• zaveda se okoljske odgovornosti.

