



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: IZVAJANJE JAMSKEGA TRANSPORTA IN PRIDOBIVANJA

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- predstavi namen in delovanje pridobivalnih sistemov,
- uporablja transportne sisteme v jami,
- prepozna mehanske, hidravlične in el. sestavne dele pridobivalnih in transportnih sistemov,
- uporablja strokovno terminologijo,
- razvija spretnosti pri uporabi pridobivalnih in transportnih sistemov,
- izvaja osnovno vzdrževanje pridobivalnih in transportnih sistemov,
- povezuje teorijo in praktično izobraževanje,
- izvaja osnovni vizualni pregled,
- načrtuje preproste tehnološke postopke za pridobivalne in transportne stroje v jami,
- razume in uporablja tehniške načrte in sheme,
- razume svojo vlogo v procesu pridobivanja in transporta nakopnine (premoga, rude),
- upravlja s pridobivalnimi in transportnimi stroji in napravami,
- prepozna nevarnosti na delovnem mestu,
- upošteva predpise o varnosti in zdravju pri delu,
- povezuje znanja različnih področij in jih aplicira v proces pridobivanja in transporta nakopnine,
- načrtuje uporabo pridobivalnih in transportnih sistemov,
- razvija spretnosti za praktično delo s pridobivalnimi in transportnimi stroji v jami,
- uporablja strokovno terminologijo,
- razvija sporazumevanje in komuniciranje v delovni skupini.

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

3. Poklicne kompetence:

- uporabljanje pridobivalnih in transportnih sistemov
- osnovno vzdrževanje pridobivalnih in transportnih sistemov
- izvajanje tehnoloških procesov pri pridobivanju in transportu nakopnine (rude, premoga)
- upoštevanje predpisov o varnosti in zdravju pri delu

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• zna predstaviti stroje in naprave za transport materiala in odvoz izkopanine,• razume postopke montaže in daljšanja transporterjev in trakov,	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• prepozna ročni dvižni voziček, vitle, talno lokomotivo, ranžirni vlak, podajalnik ločnega podporja, verižne transporterje in gumijaste trakove;



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• pozna postopke daljšanja tračnih segmentov VTP za VDL,• zna rokovati s hidravličnim ranžirnim vlakom in podajalnikom podporja,• pozna postopke rokovanja pri transportiranju s transporterji in trakovi,• pozna splošne pojme v strojništvu,• loči pogonske in delovne stroje,• razume in pozna osnove hidravlike,• loči rezalno–nakladalne stroje, skobelne in strgalne stroje,• pozna glavne sestavne dele pridobivalnih strojev,• pozna glavne karakteristike pridobivalnih strojev,• loči naprave za kontinuiran in diskontinuiran transport,• loči verižne transporterje in transporterje z gumijastim trakom,• zna izračunati kapaciteto transporterjev,• pozna naprave za talni in viseči transport,• pozna naprave za transport po jaških (vertikalni transport),• pozna varnostno opremo za transportne naprave.	<ul style="list-style-type: none">• obvlada izdelavo sklada in obvlada postopek daljšanja transporterja,• obvlada postopek daljšanja tračnih segmentov in namesti blokirno napravo na kraj prog,• obvlada dvigovanje in spuščanje bremen ter transportiranje z ranžirnim vlakom in podajalnikom podporja,• obvlada izbrati ločno podporje in opaž ter ga naloži na podajalnik,• obvlada dolžnosti in delo s signalnimi napravami ter postopek vklapljanja transporterjev in trakov,• uporablja strojniško terminologijo,• ugotavlja smiselno uporabo pogonskih in delovnih strojev,• bere in riše preproste hidravlične sheme,• opredeli prednosti in slabosti različnih vrst pridobivalnih strojev,• uporablja informacije iz strokovne literature,• razvija previdnost pri delu s stroji in napravami,• spoznava konstrukcijske razlike različnih transportnih naprav,• izračuna kapaciteto verižnega in gumi transporterja,• primerja in analizira kapacitete različnih transportnih naprav,• ugotavlja prednosti in slabosti posameznih transportnih naprav.