



## KATALOG ZNANJA

### 1. Ime modula: **MONTAŽA, VZDRŽEVANJE IN POPRAVILA NAPRAV IN OPREME V KMETIJSTVU IN VRTNARSTVU (MVN)**

#### 2. Usmerjevalni cilji:

Dijak bo zmožen:

- načrtovati in organizirati lastno delo,
- racionalno rabiti energijo, material in čas,
- sodelovati pri upravljanju delovnih strojev in naprav,
- pregledati dokumentacijo in pripraviti delovno mesto,
- kontrolirati kakovost dela v skladu s standardi in predpisi,
- vzdrževati delovno in osebno varovalno opremo,
- montirati, vzdrževati in popravljati stacionarne kmetijske stroje in naprave (hlevsko, dvoriščno, skladiščno, kletarsko, živilsko in vrtnarsko opremo),
- nastavlјati stroje in naprave,
- kontrolirati delovanje strojev in naprav,
- izvajati enostavna programiranja naprav,
- izvajati meritve na napravah in sistemih,
- ugotavljati napake na napravah in sistemih,
- vzdrževati stacionarne stroje in naprave (hlevsko, dvoriščno, skladiščno, kletarsko, živilsko in vrtnarsko opremo),
- uporabljati primeren način komunikacije pri reševanju problemov, organizaciji dela in izvajanju posameznih nalog.

#### 3. Poklicne kompetence:

- Pripravi delovno mesto za montažo, vzdrževanje in popravila naprav in opreme
- Montira kmetijske in vrtnarske naprave in opremo
- Vzdržuje in popravlja stacionarne kmetijske in vrtnarske stroje, naprave in opremo



## Pripravi delovno mesto za montažo vzdrževanje in popravila naprav in opreme.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>- opredeli tehnično dokumentacijo,</li><li>- obvlada zaporedje delovnih postopkov ter pozna normative porabe materiala,</li><li>- opredeli orodja in naprave za izvajanje posameznih nalog,</li><li>- našteje osnovne in pomožne materiale ter opiše njihove lastnosti in uporabnost</li><li>- pozna navodila za delo z delovno opremo in pripomočki za varno delo</li></ul>	Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>- pregleda naročilo in prevzame dokumentacijo in samostojno ovrednoti zbrane informacije,</li><li>- prouči tehnično dokumentacijo,</li><li>- pregleda in preveri delovna in zaščitna sredstva,</li><li>- izbere in pripravi potrebni material</li><li>- pripravi in preveri pravilnost delovanja delovnih naprav in orodja</li></ul>

## Montira stroje, naprave in opremo v kmetijstvu.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>- pozna električne instrumente,</li><li>- opredeli različne vrste in sestavo stacionarnih strojev in naprav ter opiše delovanje</li><li>- opiše tehnike montaže stacionarnih strojev in naprav,</li><li>- našteje in opiše hlevsko mehanizacijo,</li><li>- našteje in opiše dvoriščno mehanizacijo,</li><li>- primerja značilnosti posameznih namakalnih sistemov, sistemov zaščite pred točo,</li><li>- našteje in opiše kletarsko mehanizacijo</li><li>- pozna specifike vrtnarske mehanizacije</li></ul>	Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>- priključi električne motorje kot pogonske stroje preko stikala na električno omrežje,</li><li>- montira, stacionarne stroje in naprave,</li><li>- preizkuša in testira delovanje naprav in celotnega sistema</li><li>- montira hlevsko, dvoriščno, skladiščno, kletarsko in vrtnarsko opremo, stroje in naprave</li><li>- sodeluje pri varnih zagonih strojev ter spremlja in nadzoruje njihovo delovanje ter pogone naprav ali linij</li><li>- ugotavlja vzroke ustavitve strojev in naprav</li><li>- izvaja osnovne nastavitve stroja</li></ul>



## Vzdržuje in popravlja stacionarne kmetijske in vrtnarske stroje, naprave in opremo.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- utemelji pomen in namen vzdrževanja ter osnovne principe vzdrževanja kmetijskih in vrtnarskih strojev naprav in opreme</li><li>- opiše osnovna vzdrževalna dela na kmetijskih in vrtnarskih strojih, opremi in napravah</li><li>- razloži tehnike mazanja strojev in naprav</li><li>- pozna možne poškodbe pri delu,</li><li>- opiše postopke ravnanja z nevarnimi snovmi</li></ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vzdržuje in popravlja stacionarne stroje in naprave,</li><li>- vzdržuje in popravlja hlevsko, dvoriščno, skladiščno, kletarsko in vrtnarsko opremo, stroje in naprave</li><li>- ugotavlja vzroke ustavitve strojev in naprav</li><li>- nadzira mazalne sisteme</li><li>- pripravlja rezervne dele za zamenjavo</li><li>- vodi evidence o opravljenih opravilih</li><li>- zbira, sortira in primerno odstranjuje odpadni material</li><li>- upošteva predpise o varnem delu s stroji,</li><li>- uporablja strokovno terminologijo</li></ul>

### 4. Pogoji za vključitev in dokončanje modula

Za vključitev v ta modul mora dijak uspešno zaključiti sledeče module:

- popravila mehanskih sklopov in naprav,
- popravila električnih in elektronskih naprav.