



## KATALOG ZNANJA

### 1. Ime modula: VZDRŽEVANJE STROJEV IN NAPRAV

#### 2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- vzpostavlja kooperativen odnos z nadrejenimi in s sodelavci,
- izvaja enostavna vzdrževalna dela na stroju, opremi in napravah,
- po navodilih izvaja popravila stroja ob okvari,
- po navodilih zna izvesti preizkus in kontrolo delovanja stroja, opreme in naprav,
- prepozna nevarnosti pri delu, upošteva navodila za varno delo in uporablja varnostne naprave in varovalna sredstva.

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

#### 3. Poklicne kompetence:

- priprava delovnega mesta in orodja za popravilo
- izvajanje tekočih vzdrževalnih in manjših servisnih del na stroju, opremi in napravah
- izvajanje popravil ob okvari strojev, preizkušanje in kontrola delovanja strojev, opreme in naprav ter tekoče vzdrževanje potrebnih strojev in naprav na delovnem mestu
- delo v skupini, komuniciranje s sodelavci in nadrejenimi
- aktivno sodelovanje pri zagotavljanju zdravega in varnega dela

#### 4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pozna razdelitev nalog v skupini na liniji,</li><li>• pozna tehnično dokumentacijo in razume običajne oblike zapisov v dokumentaciji,</li><li>• pozna različne avtomatske, običajne in druge stroje v proizvodnem procesu,</li><li>• pozna funkcije sistemov na stroju, opremi in napravah,</li><li>• pozna osnovne sisteme na stroju in njihove funkcije: mazalni sistem ...</li><li>• pozna preventivno in kurativno vzdrževanje,</li><li>• pozna postopke za pripravo, zagon in delovanje stroja,</li><li>• pozna in ve, kdaj sistemi na stroju brezhibno delujejo;</li><li>• pozna delovanje stroja in ve, kdaj je brezhibno oz. napačno;</li></ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• zna brati delovne sestave in shematske risbe,</li><li>• razume in zna uporabiti in narisati enostavne delovne risbe strojnih delov v skladu s standardizacijo,</li><li>• razume prereze, tolerance in ujeme na konstrukcijskih risbah,</li><li>• zna vizualno pregledati stroj, opremo in naprave,</li><li>• zna podmazati stroje in naprave,</li><li>• zna uporabljati ustrezna orodja, naprave, opremo in instrumente za pomožna vzdrževalno-servisna dela,</li><li>• razume in se zaveda pomembnosti pravilnega vrstnega reda vzdrževalno-servisnega dela,</li></ul>



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none"><li>• pozna načine optimalnega delovanja stroja, opreme in naprav,</li><li>• spozna načine varovanja zdravja in okolja.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• zna izvesti pomožna vzdrževalno-servisna dela po priporočilih proizvajalca stroja, opreme in naprav,</li><li>• ve, kako pripraviti stroj za vzdrževalno-servisna dela;</li><li>• zna zagnati stroj in nadzorovati delovanje stroja,</li><li>• kontrolira učinkovitost delovanja stroja s spremljanjem natančnosti in hitrosti izdelave polizdelka in izdelka,</li><li>• obvlada nastavitve in postopke, ki omogočijo učinkovito delovanje stroja;</li><li>• napiše delovno poročilo in delavniški dnevnik,</li><li>• organizira lastno delo,</li><li>• sprejema odgovornost za načrtovane naloge,</li><li>• komunicira in rešuje probleme,</li><li>• uporablja strokovno terminologijo,</li><li>• zna delati v skupini, dosegati soglasje,</li><li>• uporablja osnove zakona o varnosti in zdravju pri delu, ter druge pravne akte, ki se nanašajo na zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu;</li><li>• zna delati z viri in podatki.</li></ul>