



## KATALOG ZNANJA

### 1. Ime modula: VZDRŽEVANJE PNEVMATIK (VPN)

### 2. Usmerjevalni cilji:

Dijak bo zmožen:

- upoštevati ukrepe varstva in zdravja pri delu,
- načrtovati potek dela,
- postaviti diagnozo o stanju pnevmatik in platišč z uporabo sodobnih orodij in inštrumentov,
- vzdrževati pnevmatike na način ki zagotavlja varno uporabo vozila,
- pripraviti delovno mesto glede na dinamiko dela,
- prepoznati vrsto in stanje pnevmatike z uporabo sodobnih orodij in instrumentov,
- popraviti pnevmatike in platišča na najbolj racionalen in varen način,
- svetovati strankam v zvezi z nakupom in vzdrževanjem pnevmatik in platišč,
- primerno komunicirati pri reševanju problemov in organizaciji dela,
- razvijati ustvarjalno mišljenje in sposobnost reševanja problemov pri popravilih,
- razvijati strokovno in poklicno odgovornost,
- povezovati teoretična in praktična znanja.

### 3. Poklicne kompetence:

- Diagnosticira vidne napake in oceni obrabo pnevmatik in platišč z uporabo sodobnih orodij in instrumentov
- Vzdržuje in popravlja pnevmatike in platišča na način, ki zagotavlja varno uporabo vozila
- Nastavi stroje in opremo za delo
- Svetuje strankam pri nakupu in vzdrževanju pnevmatik



## Diagnosticira vidne napake in oceni obrabo pnevmatik in platišč z uporabo sodobnih orodij in instrumentov.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- razlikuje vrste pnevmatik in platišč ter njihovo strukturo in namen</li><li>- pozna postopke izdelave in zgradbo pnevmatik ter vlogo in obremenitev pnevmatik pri vožnji</li><li>- primerja postopke diagnosticiranja ter odkrivanja napak na pnevmatikah in platiščih</li><li>- opredeli napake in poškodbe na pnevmatikah in jih poveže z možnimi vzroki</li></ul>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- oceni stanje pnevmatik in platišč ter določi vrsto poškodb, napak in okvar</li><li>- ugotovi vzroke poškodb, napak in okvar na pnevmatikah in platiščih z metodično in sistematično preiskavo</li><li>- izbere in pripravi potrebno opremo, orodje, rezervne dele in potrošnji material za izvedbo dela</li></ul>

## Vzdržuje in popravlja pnevmatike in platišča na način, ki zagotavlja varno uporabo vozila.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none"><li>- opiše vzdrževanje pnevmatike in platišča</li><li>- navede primerna orodja in materiale za popravilo pnevmatik in platišč</li><li>- opiše postopke za popravilo pnevmatike in platišča</li><li>- pripravi elemente kalkulacije</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- izbere ustrezno pnevmatiko</li><li>- demontira in montira kolo po predpisanem vrstnem redu</li><li>- premontira pnevmatiko</li><li>- uravnoteži kolo na napravi za uravnoteženje</li><li>- preveri tlak ter statični in dinamični krožni tek kolesa na napravi za uravnoteženje</li><li>- preizkusi tesnost pnevmatike</li><li>- izvede popravilo pnevmatike in zračnice z ustrežno metodo ter manjša popravila platišč</li><li>- izpolni delovno dokumentacijo in evidence</li><li>- zagotavlja kvaliteto za opravljanje storitve in dela ter odgovarja zanjo</li><li>- naroči in skladišči pnevmatike in platišča</li></ul>



## Nastavi stroje in opremo za delo.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none"><li>- opredeli postopke nastavitve, vzdrževanja in kontrole naprav, strojev, pripomočkov in orodij</li><li>- pozna postopke in načine za zagotavljanje racionalne rabe energije, materiale in časa</li><li>- našteje ukrepe za varovanje zdravja in okolja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- redno pregleduje naprave, stroje in pripomočke ki jih uporablja pri delu</li><li>- nastavlja in vzdržuje naprave, stroje in pripomočke ki jih uporablja pri delu</li><li>- upošteva tehnična navodila</li><li>- upravlja z uporabo varovalnih sredstev in opreme v skladu s pravili o varstvu pri delu in požarni varnosti</li><li>- ločeno zbira, sortira in odstranjuje odpadke v skladu s predpisi o varovanju okolja</li><li>- vzpostavlja kooperativen odnos s predpostavljenimi in sodelavci</li></ul>

## Svetuje strankam pri nakupu in vzdrževanju pnevmatik.

### Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none"><li>- našteje tehnična navodila in predpise</li><li>- pozna pravilnik o pnevmatikah in priročnik o homologaciji</li><li>- opredeli ustreznost pnevmatik in platišč</li><li>- opredeli vrste in možnosti reklamacij</li><li>- pozna osnove poslovnega komuniciranja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- svetuje strankam o ustreznosti pnevmatik in platišč glede na tehnična navodila in predpise</li><li>- svetuje strankam ustrezne pnevmatike na osnovi pravilnika o pnevmatikah in priročnika o homologaciji</li><li>- obvešča stranke o ustreznosti rabljenih pnevmatik in platišč</li><li>- svetuje in obrazloži vzroke in postopke v primeru reklamacij</li><li>- seznanja stranke o pravilni negi, vzdrževanju in skladiščenju pnevmatik in platišč</li></ul>



#### **4. Pogoji za vključitev in dokončanje modula**

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

- popravila mehanskih sklopov in naprav