



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: POPRAVILA HIDRAVLICNIŠKI IN PNEVMATSKIŠKI NAPRAVI (PHN)

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak bo zmožen:

- načrtovati in organizirati potek lastnega dela
- postaviti diagnozo o stanju hidravličnega in pnevmatskega sklopa in naprave
- prepoznati stanje hidravličnega in pnevmatskega sklopa in naprave
- vzdrževati hidravlične in pnevmatske sklope in naprave na način, ki zagotavlja varno uporabo stroja – vozila
- popraviti hidravlični sklop, pnevmatski sklop na najbolj racionalen in varen način
- razvijati ustvarjalno mišljenje in sposobnost reševanja problemov pri popravilih
- povezovati teoretično in praktično znanje
- svetovati strankam v zvezi z vzdrževanjem hidravličnih in pnevmatskih sklopov in naprav
- upoštevati ukrepe varstva in zdravja pri delu.

3. Poklicne kompetence:

- Prepozna hidravlične in pnevmatske sklope in naprave ter bere in uporabi tehnično dokumentacijo
- Postavi osnovno diagnozo in lokalizira napako hidravličnega in pnevmatskega sklopa in naprave
- Izvede vzdrževalna dela in enostavna popravila na hidravličnih in pnevmatskih sklopih in napravah

Prepozna hidravlične in pnevmatske sklope in naprave ter bere in uporabi tehnično dokumentacijo.

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- razloži delovanje hidravličnih in pnevmatskih sklopov in naprav- opiše zgradbo hidravličnih in pnevmatskih sklopov ter njihovo vlogo in obremenitev na delovnih strojih in napravah,- našteje vrste hidravličnih in pnevmatskih sklopov ter razloži njihov namen	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- uporabi tehnično in tehnološko dokumentacijo ter tehnična navodila in predpise proizvajalcev- ugotovi prednosti in pomanjkljivosti hidravličnih in pnevmatskih sklopov- prepozna hidravlične in pnevmatske sklope na delovnih strojih in napravah



Postavi osnovno diagnozo in lokalizira napako hidravličnega in pnevmatskega sklopa in naprave.

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- pozna osnovne principe načrtovanja in organizacije dela- opiše enostavne postopke diagnosticiranja napak na hidravličnih in pnevmatskih sklopih in napravah- razloži način priprave in potek izvedbe diagnostike hidravličnih in pnevmatskih sklopov in naprav- razloži postopek lokalizacije in odprave napak na hidravličnih in pnevmatskih sklopih in napravah-	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- načrtuje potek dela- pripravi delovno mesto in delovni stroj oziroma napravo za predvidena servisna dela- preveri delovanje pnevmatskih in hidravličnih sistemov, naprav in sklopov- lokalizira napako na hidravličnem in pnevmatskem sklopu in napravi- oceni stanje hidravličnih in pnevmatskih sklopov na strojih- oceni vrsto okvar, napake in poškodbe hidravličnega in pnevmatskega sklopa naprave- ugotovi vzroke napak in okvar na hidravličnih in pnevmatskih sklopih stroja z metodično in sistematično preiskavo- uporabi ustrezna orodja in pripomočke za ugotavljanje napak- uporabi informacijsko tehnologijo

Izvede vzdrževalna dela in enostavna popravila na hidravličnih in pnevmatskih sklopih in napravah.

Operativni cilji:



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- našteje najpogostejše napake na hidravličnih in pnevmatskih sklopih in napravah- opiše postopek popravila na hidravličnem in pnevmatskem sklopu in napravi- opiše vzdrževanje hidravličnih sistemov- opiše vzdrževanje pnevmatskih sistemov- razloži nastavitve hidravličnih in pnevmatskih sklopov-	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- pripravi in izbere ustrezno opremo, orodje, potrebne rezervne dele za izvedbo dela,- izvede nastavitve hidravličnih in pnevmatskih naprav,- izvaja redna vzdrževalna dela na hidravličnih in pnevmatskih delih, sklopih, napravah in sistemih- nastavi tehnične parametre po tehničnih specifikacijah proizvajalca- zagotavlja kakovost opravljene storitve- izbere in zamenja ustrezno hidravlično olje v sklopih in napravah- opravi osnovno nego in vzdrževanje hidravličnega oz. pnevmatskega sklopa- popravi ali zamenja okvarjene dele hidravličnega in pnevmatskega sklopa – stroja- skrbi za varno izvedbo del