|  |
| --- |
| LIST ZA PRIPREMU RADA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naziv vježbe:  **ZAMJENA ZUPČASTOG REMENA I PLATINA MOTORA FIAT 128,POSTAVLJANJE MOTORA U MEHANIČKU I ELEKTRIČNU FAZU**  *Nadnevak:* **24.veljače 2017.** | | | **Međužupanijsko natjecanje**  **Školska godina 2016./2017.**  *Trajanje vježbe: 20 minuta* |
| Nastavni cilj: *Utvrditi pravilno izvođenje rada po operacijama – postupnost u radu, pravilna upotreba alata,*  *zaštitne opreme, točnost izvođenja zahvata i organizacije radnog mjesta.* | | | |
| IZVOĐENJE RADNE ZADAĆE – VJEŽBE | | | |
| ***Opasnosti pri izvođenju vježbe*** *(upisati izvor opasnosti , primjerice: od požara i eksplozije , mehaničkih opasnosti , padova ,*  opasnosti od požara , električnog udara i štetnih i otrovnih tvari  *električnog udara , štetnih i otrovnih tvari , buke i vibracija , štetnih zračenja , nepovoljnih klimatskih uvjeta):*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. *Osobna zaštitna sredstva (upisati naziv sredstva):*   radno odijelo, zaštitne cipele   * *za učenika*   *\_\_nm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | | | |
| Redni broj | Što radim? Podijeliti rad na radne operacije i upisati redoslijedom kako ih treba izvoditi. | Kako radim? Upisati sredstva čime se izvodi radna operacija i opisati kako se izvodi. | Zašto radim? Upisati što se postiže ako se radi na opisani način. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | PRIPREMA ALATA I PRIBORA ZA RAD | Nasadni ključ 10,13,17,38, viličasti 7,8 i 13,krpa,odvijač,  mjerni listići i baterijska lampa | Skraćuje vrijeme demontaže ako nam je alat pri ruci |
|  | DEMONTAŽA POKLOPCA ZUPČASTOG REMENA | Nasadni ključ 10.  Odviti vijke poklopca remena, te ukloniti poklopac | Demontaža osigurava pristup zupčastom remenu. |
|  | DEMONTAŽA ZUPČASTOG REMENA | Nasadni ključ 17.Popuštanje matice zatezača zupčastog remena i njegovo pomicanje u stranu, te skidanje remena | Omogućava nam zamjenu zupčatog remena. |
|  | DEMONTAŽA RAZVODNE KAPE ,PLATINA,RAZVODNE RUKE I RAZVODNIKA PALJENJA | Viličasti ključ 7,8 i 13,izvijač ravni .Demontirati razvodnu kapu, izvijačem demontirati platine, razvodnu ruku i razvodnik paljenja | Demontaža osigurava izmjenu platina i razvodne ruke. |
|  | DOVOĐENJE MOTORA U MEHAHANIČKU FAZU | Nasadni ključ 17 i 38.Montirati zupčasti remen, okrenuti jedan krug remenicu koljenastog vratila u smjeru vrtnje i zategnuti maticu natezača zupčastog remena. | Okretanjem remenice za jedan krug omogućava automatsko zatezanje zupčastog remena. |
|  | MONTAŽA I ZATEZANJE ZUPČASTOG REMENA | Nasadni ključ 17 i 38,.Okrenuti remenicu koljenastog vratila u pravcu vrtnje dok se oznake ne poklope. | Dovođenje motora u mehaničku fazu omogućit će točno ugađanje pri montaži zupčastog remena. |
| 7. | MONTAŽA POKLOPCA ZUPČASTOG REMENA I PROVJERA MEHANIČKE FAZE | Nasadni ključ 10 i 38.. Zaviti vijke poklopca i okretati remenicu koljenastog vratila u smjeru vrtnje dok se oznake ne poklope. | Da bi prekontrolirali ispravnosti montaže zupčastog remena. |
| 8. | MONTAŽA RAZVODNIKA PALJENJA,MONTAŽA I PODEŠAVANJE PLATINA I RAZVODNE RUKE. | Viličasti ključ 7,8,13,izvijač ravni i mjerni listići. Zračnost platina namjestiti na 0,45±0.05 mm | Montaža i podešavanje omogućuju kvalitetnu iskru na svjećicama |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9. | PODEŠAVANJE ELEKTRIČNE FAZE MOTORA I MONTAŽA RAZVODNE KAPE | Nasadni ključ 38,viličasti ključ 13,baterijska lampa .Remenicu radilice okretati u smjeru vrtnje dok se ne poklopi oznaka na remenici radilice sa oznakom na poklopcu od 10±2,5°.Otpustiti razvodnik paljenja i zakretanjem podesiti paljenje motora do trenutka kada žaruljica baterijske lampe počne  svijetliti. Nakon toga razvodnik stegnuti, te još jednom provjeriti fazu paljenja baterijskom lampom. | Podešenost paljenja osigurava pravilan rad motora. |
| 10. | MONTAŽA VISOKONAPONSKIH KABLOVA SVJEĆICA | Kablove pravilno rasporediti na razvodnu kapu i svjećice. | Montaža osigurava pravovremenu iskru |
| 11. | POSPREMANJE RADNOG MJESTA | Alat složiti | Urednost je odlika automehaničara. |

.