

LIST ZA PRIPREMU RADA

Naziv radne zadaće:

**ZAMJENA ZUPČASTOG REMENA I PLATINA MOTORA
FIAT 128, PODEŠAVANJE VENTILA I POSTAVLJANJE
MOTORA U MEHANIČKU I ELEKTRIČNU FAZU.**

Godina naukovanja: **3.** Mjesto izvođenja: **škola**

Nadnevak:

Međužupanijsko natjecanje učenika
AUTOMEHANIČARA.

Veljača 2011.

TRAJANJE VJEŽBE: 20 minuta

Nastavni cilj:

- 1.) UTVRDITI PRAVILNO IZVOĐENJE RADA PO OPERACIJAMA- POSTUPNOST U RADU
- 2.) PRAVILNA UPORABA ALATA I ZAŠTITNE OPREME
- 3.) TOČNOST IZVOĐENJA ZAHVATA I DOVOĐENJE MOTORA U ISPRAVNO STANJE
- 4.) ČIŠĆENJE I POSPREMANJE ALATA I RADNOG MJESTA

IZVOĐENJE RADNE ZADAĆE - VJEŽBE

Opasnosti pri izvođenju vježbe .

OGREBOTINE I POSJEKOTINE , NAGNJEČENJA, OPASNOSTI OD UDARACA .

Osobna zaštitna sredstva koja se koriste pri izvođenju radne zadaće- vježbe:

Za naučnika: RADNO ODIJELO , ZAŠTITNE CIPELE .

Zaštita okoliša: OČIŠĆEN ALAT I POSPREMITO RADNO MJESTO .

Redni broj	ŠTO RADIM ?	KAKO RADIM ?	ZAŠTO RADIM ?
1.	PRIPREMA ALATA I PRIBORA ZA RAD	T ključ br. 10 ,račva, nasadni ključ 17,38 , viličasti 13, krpa ,odvijač,mjerni listići, baterijska lampa, kratki produžetak	Skraćuje se vrijeme demontaže ako nam je sav alat pri ruci.
2.	DEMONTAŽA POKLOPCA I BRTVILA KOMORE GLAVE MOTORA (6 MATICA M6)	T ključ br. 10	Radi izvođenja slijedećih operacija
3.	DEMONTAŽA POKLOPCA ZUPČASTOG REMENA	T ključ br. 10	Radi izvođenja slijedećih operacija
4.	DEMONTAŽA ZUPČASTOG REMENA	Nasadni ključ 17 Popuštanje matice zatezača zupčastog remena i njegovo pomicanje u stranu te skidanje remena.	Omogućava nam zamjenu zupčastog remena
5.	DEMONTAŽA RAZVODNE KAPE PLATINA,, RAZVODNE RUKE I RAZVODNIKA PALJENJA	Viličasti ključ 13, izvijač ravni. Demontirati razvodnu kapu, izvijačem demontirati platine,razvodnu ruku i razvodnik paljenja	Demontaža osigurava izmjenu platina i razvodne ruke.
6.	DOVOĐENJE MOTORA U MEHANIČKU FAZU	Nasadni ključ 38. Okretati remenicu koljenastog vratila u pravcu vrtnje dok se oznake ne poklope.	Dovođenje motora u mehaničku fazu omogućiti će točno ugađanje pri montaži zupčastog remena.

7.	MONTAŽA I ZATEZANJE ZUPČASTOG REMENA	Nasadni ključ 17 i 38 Montirati zupčasti remen, okrenuti dva kruga remenicu koljenastog vratila u smjeru vrtnje i zategnuti maticu natezača zupčastog remena	Okretanje remenice za jedan krug omogućava automatsko zatezanje zupčastog remena.
8.	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 ispravnost montaže zupčastog remena.
9.	PODEŠAVANJE VENTILA	Mjerni listići Vrijednosti podešavanje –usis 0.30 -ispuh 0.40	Radi ugađanja rada motora
10.	MONTAŽA RAZVODNIKA PALJENJA, MONTAŽA I PODEŠAVANJE PLATINA I RAZVODNE RUKE	Viličasti ključ 13, izvijač ravni i mjerni listići. Zračnost platina namjestiti na $0,45\pm 0,05$	Montaža i podešavanje omogućava kvalitetnu iskru na svjećicama motora.
11.	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 $10^{\circ}\pm 2,5^{\circ}$. Otpustiti razvodnik paljenja i zakretanjem podesiti Paljenje motora	Podešenost paljenja osigurava pravilan rad motora.
12.	MONTAŽA VISOKONAPONSKIH KABLOVA SVJEĆICA	Kablove pravilno rasporediti na razvodnu kapu i svjećice.	Montaža osigurava pravovremenu iskru na svjećicama.
13.	POSREMANJE RADNOG MJESTA	Alat obrisati i složiti na predviđeno mjesto.	Urednost je odlika svakog majstora