



SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO

Dugo Selo, Ulica Stjepana Ferenčaka 25

<tel:003851/2756-000>

www.ss-dugo-selo.skole.hr

TEME ZA ZAVRŠNI RAD

Razred: 3a

Mentori: Helena Ivanac Perutka, Marina Grgurić, Vesa Kolaković, Mario Mišić, Damir Petrov, Josipa Philipps, Dejan Tanacković

Zanimanje: INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

1. Izrada grijanja s višeslojnim cijevima
2. Izrada mješovitog grijanja (radijatori i podno grijanje)
3. Izrada podnog grijanja
4. Izrada radijatora u obliku ljestvice mekim lemljenjem
5. Izvedba centralnog grijanja potpomognuto sunčevom energijom
6. Izvedba grijanja dizalicom topline
7. Popravak peći za centralno grijanje
8. Popravak plinskog grijača za centralno grijanje
9. Postavljanje kanala za klimatizaciju
10. Postavljanje klimatizacijskog uređaja s razdjelnikom
11. Ugradnja cirkulacijske crpke sa zaobilaznim vodom
12. Ugradnja ekspanzijske posude
13. Ugradnja kotla sa spremnikom tople vode
14. Ugradnja peći za centralno grijanje
15. Ugradnja plinskog grijača za centralno grijanje
16. Ugradnja radijatora jednocijevnog sustava
17. Ugradnja radijatora s donjim razvodom dvocijevnog sustava
18. Ugradnja radijatora s gornjim razvodom dvocijevnog sustava
19. Ugradnja klimatizacijskog sustava za hlađenje
20. Ugradnja ventilacijskog sustava
21. Upravljanje sustavom grijanja prema vanjskoj temperaturi

Zanimanje: PLINOINSTALATER

1. Izvedba kućne plinske instalacije s čeličnim cijevima
2. Izvedba kućne plinske instalacije s bakrenim cijevima
3. Izvedba kućnog plinskog priključka



SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO

Dugo Selo, Ulica Stjepana Ferenčaka 25

<tel:003851/2756-000>

www.ss-dugo-selo.skole.hr

4. Zamjena reduktora plina
5. Zamjena rotacijskog plinomjera
6. Zamjena membranskog plinomjera
7. Ugradnja štednjaka za UNP
8. Ugradnja štednjaka za PP
9. Ugradnja plinske peći za UNP
10. Ugradnja plinske peći za PP
11. Ugradnja plinskog grijača za centralno grijanje
12. Ugradnja plinskog grijača za toplu vodu
13. Spajanje i ispitivanje kućne instalacije na spremnik UNP-a
14. Spajanje i ispitivanje kućne instalacije na gradsku mrežu

Zanimanje: AUTOMEHANIČAR

1. Čišćenje zaklopke snage i zamjena osjetnika tlaka i mase usisanog zraka
2. Namještanje geometrije kotača
3. Namještanje zazora ventila
4. Popravak glave motora
5. Pregled i mali popravak vozila
6. Pregled, popravak i održavanje uređaja za podmazivanje motora SUI
7. Ugradnja skraćenih opruga u amortizerski sklop
8. Zamjena amortizera i pregled ovjesa vozila
9. Zamjena crpke goriva pod velikim tlakom na sustavu ubrizgavanja goriva „CR“
10. Zamjena crpke goriva za veliki tlak Diesellovog motora
11. Zamjena diskova i pločica hidrauličke kočnice
12. Zamjena hidrodinamičke spojke
13. Zamjena hladnjaka motora
14. Zamjena klipnih prstena i klipova
15. Zamjena korita motora
16. Zamjena krutih elemenata ovjesa
17. Zamjena lanca razvodnog mehanizma
18. Zamjena ležaja koljenastog vratila i ležaja klipnjače
19. Zamjena prijenosnog mehanizma upravljača
20. Zamjena pročišćivača goriva i crpke goriva Ottovog motora



SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO

Dugo Selo, Ulica Stjepana Ferenčaka 25

<tel:003851/2756-000>

www.ss-dugo-selo.skole.hr

21. Zamjena sklopa crpka-brizgaljka na sustavu ubrizgavanja goriva „PD“
22. Zamjena svjećica i bobina
23. Zamjena tarne spojke
24. Zamjena turbopunjača
25. Zamjena ulja motora te pročišćivača ulja i zraka usisa motora
26. Zamjena zupčastog remena razvodnog mehanizma
27. Zmjena bubnja i obloga kočnice