



## SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO

Dugo Selo, Ulica Stjepana Ferenčaka 25

[tel:003851/2756-000](tel:0038512756000)

[www.ss-dugo-selo.skole.hr](http://www.ss-dugo-selo.skole.hr)

Školska godina 2020/2021

### INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

**mentori: Domagoj Liebl, dipl.ing.str., Helena Ivanac Perutka, dipl.ing.str., Zoran Pandžić, dipl.ing.str., Damir Petrov, dipl.ing.str., Zdravko Šabarić, dipl.ing.str.**

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



## SREDNJA ŠKOLA DUGO SELO

Dugo Selo, Ulica Stjepana Ferenčaka 25

<tel:003851/2756-000>

[www.ss-dugo-selo.skole.hr](http://www.ss-dugo-selo.skole.hr)

Školska godina 2020/2021

### PLINOINSTALATER

**mentori: Domagoj Liebl, dipl.ing.str., Helena Ivanac Perutka, dipl.ing.str., Zoran Pandžić, dipl.ing.str., Damir Petrov, dipl.ing.str., Zdravko Šabarić, dipl.ing.str.**

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



## **AUTOMEHANIČAR**

**mentori: Domagoj Liebl, dipl.ing.str., Helena Ivanac Perutka, dipl.ing.str., Zoran Pandžić, dipl.ing.str., Damir Petrov, dipl.ing.str., Zdravko Šabarić, dipl.ing.str.**

1. Popravak glave motora
2. Zamjena ležaja koljenastog vratila i ležaja klipnjače
3. Zamjena klipnih prstena
4. Zamjena remena razvodnog mehanizma
5. Zamjena lanca razvodnog mehanizma
6. Zamjena tarne spojke
7. Zamjena hidrodinamičke spojke
8. Ugradnja skraćenih opruga u amortizerski sklop
9. Zamjena amortizera i pregled ovjesa vozila
10. Zamjena krutih elemenata ovjesa
11. Namještanje geometrije kotača
12. Zamjena prijenosnog mehanizma upravljača
13. Zamjena svjećica i bobina
14. Zamjena pročišćivača goriva i crpke goriva Ottovog motora
15. Zamjena crpke goriva pod velikim tlakom na sustavu ubrizgavanja goriva „CR“
16. Zamjena sklopa crpka-brizgaljka na sustavu ubrizgavanja goriva „PD“
17. Zamjena crpke goriva Dieselog motora za veliki tlak
18. Zamjena turbopunjača
19. Zamjena hladnjaka motora
20. Pregled, popravak i održavanje uređaja za podmazivanje motora SUI
21. Namještanje zazora ventila
22. Zamjena sinkronog zupčanika u mjenjačkoj kutiji
23. Zamjena zupčanika za hod unatrag na vozilu
24. Pregled osjetnika motora dijagnostičkim uređajem
25. Zamjena diskova i pločica kočnog sustava i odzračivanje sustava
26. Zamjena vodova hidrauličkog kočnog sustava i odzračivanje
27. Obnova čeljusti kočnog sustava
28. Redovni pregled i popravak pneumatskih kočnica na teretnom vozilu
29. Ugradnja plinskog sustava u vozilo
30. Pregled ispušnog sustava vozila i zamjena stražnjeg lonca
31. Obnova letve upravljača