**Industrijsko-obrtnička škola**

**Slavonski Brod**

**ZAVRŠNI RAD – NAUČNIČKI ISPIT**

Zanimanje: **Instalater grijanja i klimatizacije, 3.G**

Školska godina: **2023/24.**

Teme:

1. Instaliranje sustava vodenog grijanja;
2. Instaliranje grijaćih tijela;
3. Instaliranje solarnog toplinskog sustava;
4. Instaliranje sustava grijanja s dizalicom topline;
5. Ugradnja uljnog izvora topline;
6. Ugradnja plinskog izvora topline;
7. Ugradnja kotla na čvrsta goriva u sustavu centralnog grijanja;
8. Ugradnja kotla na pelete s pripadajućom opremom;
9. Priprema i razvod potrošne tople vode;
10. Ugradnja i spajanje cijevi u sustavima grijanja;
11. Instaliranje sustava daljinskog grijanja;
12. Instaliranje sigurnosne i regulacijske opreme u sustavu grijanja;
13. Instaliranje sustava površinskog grijanja;
14. Instaliranje sustava lokalne klimatizacije;
15. Instaliranje sustava centralne klimatizacije;
16. Instaliranje sustava ventilacije prostora.

Mentor:

Antun Đurić, dipl. ing.