TEME ZA ZAVRŠNI RAD

RAZRED: 3.e – Mehaničar poljoprivredne mehanizacije

**MENTOR: Tomislav Ferić**

**Područje: Poljoprivredna mehanizacija“**

1. Sudjeluj u pripremi žitnog kombajna za žetvu žitarica
2. Sudjeluj u pripremi strojeva za spremanje sijena i sjenaže
3. Priprema žitne sijačice „ AMAZONE D8“ za sjetvu pšenice
4. Priprema strojeva za zaštitu bilja u Srednjoj školi M.A.Reljković
5. Strojevi za osnovnu obradu tla u Srednjoj školi M.A.Reljković

 **Područje: Motori i traktori“**

1. Obnova limarije na traktoru „IMT 558“
2. Popravak uređaja za hlađenje motora na traktoru „IMT 558“
3. Ugradnja električne instalacije na traktoru „IMT 558“

**MENTOR: Ivica Opačak**

**TEME:**

1. Nepokretni i pokretni dijelovi motora
2. Hlađenje motora tekućinom
3. Hlađenje motora
4. Transmisija traktora – tarna spojka
5. Popravak i održavanje diesel motora
6. Uređaj za kočenje – održavanje i popravak
7. Električni uređaji motora i traktora
8. Goriva i maziva za motore
9. Održavanje i popravak uređaja za dovod goriva kod diesel motora
10. Održavanje i popravak uređaja za dovod goriva kod otto motor
11. Podmazivanje motora
12. Održavanje i vrste ulja
13. Uređaj za upravljanje traktorom
14. Hidraulični uređaji traktora

**MENTOR: Borislav Kovačević**

**TEME.**

1. Hidraulički sustavi na traktorima i pljoprivrednoj mehanizaciji
2. Konstruiraj, dimenzioniraj i izradi alat za vraćanje klipa kočionog cilindra prema zadanoj skici
3. Konstruiraj, dimenzioniraj i izradi alat za savijanje okruglih punih profila
4. Klasificiraj i obrazloži primjenu opruga na strojevima poljoprivredne mehanizacije
5. Uređaji i strojevi za proizvodnju sabijenog zraka
6. Hidraulične kočnice – primjer primjene hidraulike na traktoru
7. Tehnološke karakteristike zupčanog prijenosa i primjena na strojevima poljoprivredne mehanizacije
8. Dimenzioniraj i zavarivanjem izradi nosač prema skici

**MENTOR: David Katalinić**

**Područje: Praktična nastava**

1. Uređaj za kočenje

2. Uređaj za vožnju

3. Pneumatska sijačica za okopavine

4. Uređaj za usisavanje i pročišćavanje zraka

5. Hidraulični uređaji traktora

6. Uređaji za napajanje i ubrizgavanje goriva