**TEHNIČKA ŠKOLA VIROVITICA**

**ELEKTROTEHNIKA**

**ŠKOLSKA GODINA 2018. / 2019.**

**Obrana završnog rada 1. 7. 2019. u 8.00, uč. br. 8**

Ispitno povjerenstvo: Dean Bonifačić, prof., predsjednik

 Igor Balaž, prof., član

 Igor Kućan, prof., član

 Grga Živković., prof., član

 Tomislav Žužić, prof., član

**Obrani završnog rada mogu pristupiti učenici koji su predali sljedeće završne radove:**

1. Elektronički voltmeter

2. Sklop za nadzor rada napajanja

3. Sklop s foto ćelijom

4. Spojevi namota trofaznih transformatora

5. Rotor istosmjernog stroja

6. Primjena izmjeničnih pretvarača frekvencije

7. Izvannastavna aktivnost: Mikroračunala – Arduino sustavi: Arduino led matrix

8. Izvannastavna aktivnost: Mikroračunala – Arduino sustavi: 3D printer

9. Izvannastavna aktivnost: Mikroračunala – Arduino sustavi: Arduino samobalansirajući robot

10. Pametni Piano (praktični rad)

11. Quad robot (praktični rad)

12. Solarni kolektor za grijanje zraka

13. UV osvjetljavanje za izradu tiskanih pločica

14. Ispravljač 230V / 12V 6A

15. Samogradnja LED svjetiljke

16. Ispravljač 230V / 12V 6A

17. Automatizirano raskrižje upravljano arduino protoplatformom

18. Pov LED globe (svjetleća kugla)

Virovitica, 24. 6. 2019.