**Témy komplexných odborných prác pre praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky ŠKOLSKÝ ROK 2020/2021**

## **IV.A - TPD**

1. Trendy vo vývoji cestných vozidiel a ich častí

2. Porovnanie konštrukčných riešení cestných vozidiel a ich častí

3. Zabezpečenie prevádzkyschopnosti vozidla

4. Kontrola technického stavu vozidla

5. Robotika

6. Cestná doprava a životné prostredie

7. Odpadové hospodárstvo v doprave

8. Podnikanie v doprave, logistike, zasielateľstve

9. Zabezpečenie prepravy nákladu alebo osôb

10. Činnosť organizácií v doprave, logistike, zasielateľstve

11. Premávka na pozemných komunikáciách

12. Poistenie v doprave

13. Informačno-dopravné systémy

14. Vytvorenie učebnej pomôcky pre odborný predmet

15. Aktualizácia učiva odborného predmetu

*Poznámka:*

*Názov navrhovanej KOP sa nemôže doslovne zhodovať s názvom zvolenej témy – má byť konkrétny a výstižný s ohľadom na konkrétny obsah práce.*

**Témy komplexných odborných prác pre praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky ŠKOLSKÝ ROK 2020/2021**

# **IV.B - PED**

1. Podnikanie v doprave, logistike, zasielateľstve

2. Činnosť organizácií v doprave, logistike, zasielateľstve

3. Porovnanie vybraných parametrov firiem z oblasti dopravy, logistiky, zasielateľstva

4. Zabezpečenie prepravy nákladu alebo osôb

5. Organizácia, technická základňa a využitie jednotlivých druhov dopravy

6. Trendy vo vývoji cestných vozidiel a ich častí

7. Zabezpečenie prevádzkyschopnosti a kontrola vozidla

8. Premávka na pozemných komunikáciách

9. Doprava, odpadové hospodárstvo a životné prostredie

10. Hospodárenie s prevádzkovými kvapalinami v cestnej doprave

11. Poistenie v doprave, logistike, zasielateľstve

12. Informačno-dopravné systémy

13. Aplikácia predpisov v doprave, logistike, zasielateľstve

14. Vytvorenie učebnej pomôcky pre odborný predmet

15. Aktualizácia učiva odborného predmetu

*Poznámka:*

*Názov navrhovanej KOP sa nemôže doslovne zhodovať s názvom zvolenej témy – má byť konkrétny a výstižný s ohľadom na konkrétny obsah práce.*

**Témy komplexných odborných prác pre praktickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky ŠKOLSKÝ ROK 2020/2021**

#### 

## **IV.C- EDT**

1. Trendy vo vývoji cestných vozidiel a ich častí

2. Porovnanie konštrukčných riešení cestných vozidiel a ich častí

3. Zabezpečenie prevádzkyschopnosti vozidla

4. Kontrola technického stavu vozidla

5. Robotika a automatizácia v doprave

6. Navigačné systémy

7. Odpadové hospodárstvo v doprave

8. Diagnostika motorových vozidiel

9. Zabezpečenie prepravy nákladu alebo osôb

10. Využitie plošných spojov v autoelektronike

11. Premávka na pozemných komunikáciách

12. Zapojenie elektrických sietí v silnoprúdových zariadeniach

13. Informačno-dopravné systémy

14. Vytvorenie učebnej pomôcky pre odborný predmet

15. Aktualizácia učiva odborného predmetu

*Poznámka:*

*Názov navrhovanej KOP sa nemôže doslovne zhodovať s názvom zvolenej témy – má byť konkrétny a výstižný s ohľadom na konkrétny obsah práce.*