

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

**Školský rok: 2022/2023**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**TÉMY:**

1. Zostava PC.
2. Manažment.
3. Základy PC sieti.
4. Základné pojmy v logistike.
5. Druhy logistiky.
6. Logistické systémy.
7. Logistický informačný systém a informačné technológie.
8. Logistické informačné systémy a technológie v oblasti dopravy a logistiky.
9. Automatická identifikácia v oblasti dopravy a logistiky.
10. Stanovenie ceny za prepravu cestnou nákladnou dopravou kalkuláciou vlastných nákladov.
11. Organizácia dopravného – prepravného systému v zasielateľstve.
12. Logistické technológie a ich využitie.
13. Využitie ABC analýzy v skladovom hospodárstve.
14. Využitie analýzy XYZ v skladovom hospodárstve.
15. Optimalizačné metódy: návrh „optimálnej“ distribúcie tovaru.
16. Základne pojmy v doprave a zasielateľstve.
17. Podnikanie v doprave a zasielateľstve.
18. Preprava kusových zásielok.
19. Medzinárodná cestná nákladná doprava.
20. Dohovor CMR a Dohoda AETR.
21. Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ADR.
22. Dohoda o medzinárodnej preprave skazitelných potravín ATP.
23. Letecká preprava tovaru.
24. Železničná preprava vozňových zásielok.
25. Kombinovaná doprava.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

**Školský rok: 2022/2023**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**VŠEOBECNÉ POMÔCKY NA TEORETICKÚ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

Vyberte si len tie pomôcky, ktoré budete potrebovať:

Cvičenia z prepravy a zasielateľstva

Katalóg nákladných vozňov

Schéma prekladiska KD

Schémy prepravných systémov

Schéma INCOTERMS

Značky ADR

Obrázky kontajnerov

Graf medznej vzdialenosti

Tlačivá

Zmluvy

Kalkulačný list

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 1

**Názov:** Zostava PC.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

informatika, aplikovaná informatika, počítačové systémy a siete, ekonomika, preprava a zasielateľstvo.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 2

**Názov:** Manažment.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
marketing a manažment, ekonomika, preprava a zasielateľstvo.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 3

**Názov:** Základy PC sieti.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

informatika, aplikovaná informatika, počítačové systémy a siete, ekonomika, preprava a zasielateľstvo.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 4

**Názov:** Základné pojmy v logistike.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

základy logistiky, logistika v doprave, informatika, aplikovaná informatika, počítačové systémy a siete, preprava a zasielateľstvo.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 5

**Názov:** Druhy logistiky.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

základy logistiky, logistika v doprave, informatika, aplikovaná informatika, počítačové systémy a siete, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 6

**Názov:** Logistické systémy

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

základy logistiky, logistika v doprave, ekonomika, preprava a zasielateľstvo.



**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 7

**Názov:** Logistický informačný systém a informačné technológie.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

základy logistiky, logistika v doprave, informačné a internetové technológie, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 8

**Názov:** Logistické informačné systémy a technológie v oblasti dopravy a logistiky.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

základy logistiky, logistika v doprave, informačné a internetové technológie, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 9

**Názov:** Automatická identifikácia v oblasti dopravy a logistiky.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

základy logistiky, logistika v doprave, informačné a internetové technológie, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 10

**Názov:** Stanovenie ceny za prepravu cestnou nákladnou dopravou kalkuláciou vlastných nákladov.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 11

**Názov:** Organizácia dopravno-prepravného procesu v zasielateľstve .

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 12

**Názov:** **Logistické technológie a ich využitie.**

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

základy logistiky, logistika v doprave, ekonomika, cvičenia z prepravy a zasielateľstva.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 13

**Názov:** Využitie ABC analýzy v skladovom hospodárstve.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

logistika v doprave, cvičenia z logistiky v doprave, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 14

**Názov:** Využitie analýzy XYZ v skladovom hospodárstve.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

logistika v doprave, cvičenia z logistiky v doprave, ekonomika.



**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 15

**Názov:** Optimalizačné metódy: návrh „optimálnej“ distribúcie tovaru.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

logistika v doprave, cvičenia z logistiky v doprave, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 16

**Názov:** Základné pojmy v doprave a zasielateľstve.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 17

**Názov:** Podnikanie v doprave a zasielateľstve.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 18

**Názov:** Preprava kusových zásielok.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 19

**Názov:** Medzinárodná cestná nákladná doprava.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 20

**Názov:** Dohovor CMR a Dohoda AETR.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 21

**Názov:** Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ADR.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 22

**Názov:** Dohoda o medzinárodnej preprave skaziteľných potravín ATP.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.



**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 23

**Názov:** Letecká preprava tovaru.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 24

**Názov:** Železničná preprava vozňových zásielok.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**  
preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.

**Názov školy: STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA DOPRAVNÁ, HLAVNÁ 113, KOŠICE**

---

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

---

**Študijný odbor:** 3767 M dopravná akadémia  
**smerovanie:** informačné služby v doprave a logistike

**Trieda:** IV.D

**Téma číslo:** 25

**Názov:** Kombinovaná doprava.

**Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:**

preprava a zasielateľstvo, cvičenia z prepravy a zasielateľstva, ekonomika.