

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

Školský rok: 2022/2023

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

TÉMY:

1. Železničná trať.
2. Železničná koľaj.
3. Výhybky.
4. Dopravne.
5. Železničné koľajové vozidlá.
6. Označovanie železničných vozňov.
7. Hnacie dráhové vozidlá a zostava vlaku.
8. Mechanika pohybu vozidiel.
9. Návesti a návestidlá.
10. Posun.
11. Grafikon vlakovej dopravy.
12. Prevádzkové intervaly.
13. Zabezpečenie jász vlakov v stanici.
14. Zabezpečenie jász vlakov na širej trati.
15. Vonkajšie prvky zabezpečovacieho zariadenia.
16. Zabezpečenie jász vlakov cez priedcestia.
17. Zriaďovacia stanica.
18. Nakladanie do železničných vozňov.
19. Zmluvné vzťahy v nákladnej preprave.
20. Prepravné a tarifné podmienky.
21. Dodacie lehoty.
22. Zmluvné vzťahy v osobnej preprave.
23. Akvizičné ponuky ZSSK, a.s..
24. Preprava batožín a kuriérnych zásielok.
25. Prepravné systémy v kombinovanej doprave.

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

VŠEOBECNÉ POMÔCKY NA TEORETICKÚ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Vyberte si len tie pomôcky, ktoré budete potrebovať:

Mapa železničnej siete SR
Schéme koľajiska železničnej stanice
Obrázok typov výhybiek
Nákres jednoduchej výhybky
Katalóg nákladných vozňov
Vzory jednotlivých značiek na železničnom vozni
Obrázok náterov neprenosných návěstidiel
Obrázok označovania hlavných návěstidiel
Obrázok návěstí na označenie vlaku
List GVD
Knižný cestovný poriadok
Obrázky staničných zabezpečovacích zariadení
Náučné videá
Nakladacie predpisy
Nákladný list ZSSK Cargo
Tarifa TR1
Cenníky
Cvičenia zo železničnej prepravy

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 1

Názov: **Železničná trať.**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná geografia, dopravná sústava, železničná doprava, oznamovacia a zabezpečovacia technika, ekonomika, základy účtovníctva

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 2

Názov: **Železničná koľaj.**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná geografia, dopravná sústava, železničná doprava, oznamovacia a zabezpečovacia technika, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 3

Názov: Výhybky.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná doprava, cvičenia z dopravy, oznamovacia a zabezpečovacia technika, ekonomika, základy účtovníctva

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 4

Názov: Dopravne.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná doprava, cvičenia z dopravy, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 5

Názov: **Železničné koľajové vozidlá.**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná doprava, cvičenia z dopravy, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 6

Názov: **Označovanie železničných vozňov.**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná doprava, cvičenia z dopravy, železničná preprava, ekonomika, základy účtovníctva

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 7

Názov: Hnacie dráhové vozidlá a zostava vlaku.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná doprava, cvičenia z dopravy, železničná preprava, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 8

Názov: Mechanika pohybu vozidiel.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

železničná doprava, cvičenia z dopravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 9

Názov: Návesti a návestidlá.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

železničná doprava, cvičenia z dopravy, oznamovacia a zabezpečovacia technika, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 10

Názov: Posun.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
železničná doprava, cvičenia z dopravy, simulátor ŽSR, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 11

Názov: Grafikon vlakovej dopravy.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
dopravná geografia, železničná doprava, cvičenia z dopravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 12

Názov: Prevádzkové intervaly.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

železničná doprava, cvičenia z dopravy, oznamovacia a zabezpečovacia technika, ekonomika, základy účtovníctva

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 13

Názov: Zabezpečenie jász vlakov v stanici.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

železničná doprava, cvičenia z dopravy, oznamovacia a zabezpečovacia technika, simulátor ŽSR,
cvičenia zo zabezpečovacej techniky

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 14

Názov: Zabezpečenie jazd vlakov na širšej trati.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

železničná doprava, cvičenia z dopravy, oznamovacia a zabezpečovacia technika, simulátor ŽSR,
cvičenia zo zabezpečovacej techniky, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 15

Názov: Vonkajšie prvky zabezpečovacieho zariadenia.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

oznamovacia a zabezpečovacia technika, simulátor ŽSR, cvičenia zo zabezpečovacej techniky, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 16

Názov: Zabezpečenie jász vlakov cez priedestia.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

železničná doprava, oznamovacia a zabezpečovacia technika, cvičenia zo zabezpečovacej techniky, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 17

Názov: **Zriaďovacie stanice.**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

železničná doprava, cvičenia z dopravy, oznamovacia a zabezpečovacia technika, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 18

Názov: Nakladanie do železničných vozňov.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
železničná doprava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 19

Názov: Zmluvné vzťahy v nákladnej preprave.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná doprava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 20

Názov: Prepravné a tarifné podmienky.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
dopravná sústava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 21

Názov: Dodacie lehoty.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika, marketing a manažment

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 22

Názov: **Zmluvné vzťahy v osobnej preprave.**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
dopravná sústava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 23

Názov: **Akvizičné ponuky ZSSK, a.s..**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
dopravná sústava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 24

Názov: Preprava batožín a kuriérnych zásielok.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

dopravná sústava, železničná doprava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika

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

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Študijný odbor: 3760 M prevádzka a ekonomika dopravy
smerovanie: železničná doprava a preprava

Trieda: IV.PB

Téma číslo: 25

Názov: Prepravné systémy v kombinovanej doprave.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
dopravná sústava, železničná preprava, cvičenia z prepravy, ekonomika