STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA DOPRAVNÍ, PLZEŇ, KARLOVARSKÁ 99
místo poskytovaného vzdělání Plzeň-Křimice, Průkopníků 290

**Obor: 64-41-L/51 Podnikání**

**Třída: N2** **Školní rok: 2026/2027**

# Témata pro ústní maturitní zkoušku z předmětu Doprava a přeprava

1. Definice dopravy a přepravy, význam dopravy z hlediska ekonomického a společenského, nástroje regulace a podpory dopravy.

2. Členění dopravy a charakteristika jednotlivých druhů, jejich výhody a nevýhody. Dopravní politika ČR.

3. Silniční doprava-charakteristika silničních vozidel a jejich rozdělení, podnikání v silniční dopravě, řízení provozu dopravní společnosti.

4. Letecká doprava-historie, charakteristika, materiálně-technická základna, rozdělení dopravních prostředků z různých hledisek, legislativa a organizace v letecké dopravě (ICAO, IATA, ACI, ÚCL).

5. Vodní doprava-charakteristika, výhody a nevýhody, lodní park, vodní cesty, přístavy a překladiště, průplavy a kanály, dozor na vodních cestách v ČR.

6. Železniční doprava-vznik, charakteristika, rozdělení žel. vozidel, žel. cesty a koridory, systém ETCS, grafikon ŽD. Legislativa a státní správa ve věcech drah.

7. Potrubní doprava-charakteristika a její členění, možnosti využití této dopravy v různých odvětvích. Ropovody, plynovody v EU.

8. Nové směry v dopravě, budoucnost automobilů-elektromobily, hybridní a alternativní pohony vozidel, autonomní řízení vozidel, vysokorychlostní cestování v trubce „Hyperloopu“.

9. Pozemní komunikace-členění a jejich charakteristika, druhy křížení a připojení, příslušenství komunikací. Legislativa a výkon státní správy v rámci pozemních komunikací.

10. Silniční doprava a její vliv na životní prostředí, faktory ovlivňující vznik emisí a požadavky na jejich snížení, závazná pravidla EURO normy, nízkoemisní zóny.

11. Legislativa silniční dopravy, mezinárodní organizace a dohody (IRU, ČESMAD, AETR, ADR, CMR, úmluva TIR, dohoda ATP). Povinnosti dopravců a podnikatelů.

12. Kombinovaná doprava-výhody, důvod vzniku, rozdělení kombinované dopravy, vozidla a systém výměnných nástaveb a kontejnerů, systém ACTS. Druhy podpory kombinované dopravy.

13. Ekonomika silniční dopravy-přímé a nepřímé dopady, přepravní trh, analýza trhu dopravních služeb. Aspekty ovlivňující nabídku a poptávku dopravních služeb.

14. MHD-charakteristika, jednotlivé subsystémy a jejich materiálně-technická základna, volba městské dopravy, nástroje regulace dopravy ve městech.

15. Logistika-příčiny vzniku, historie a její členění podle jednotlivých oblastí a úrovní. Hlavní systémové prvky a klíčové činnosti logistiky.

16. Definice pojmu zboží a jeho ochrana-obaly a jejich funkce, druhy obalů, materiály, rozměry. Označování zboží, druhy čárových kódů (technologie RFID).

17. Přepravně manipulační jednotky-druhy a rozdělení do jednotlivých řádů, rozměrová unifikace, palety EURO.

18. Kontejnery-hlavní části, význam, druhy, způsoby využití, kontejnery standardizované podle norem ISO, identifikace kontejnerů.

19. Manipulační stroje a zařízení-druhy a rozdělení dle různých hledisek, jejich hlavní části a způsoby využití, dopravní systém.

20. Sklady a skladování-funkce a druhy skladů, vybavení, strategie skladování, metody skladování (LIFO, FIFO, FEFO), skladové systémy, systém „cross docking".

21. Výrobní logistika-moderní systémy řízení výroby. Zásoby ve výrobě, jejich význam, systém JIT, druhy zásob.

22. Informační systémy v logistice-rozdělení informací, automatická identifikace, elektronická výměna dat, systém SAP, Celní Kodex Unie.

Zpracovali: Ing. Jaroslava Forejtová
Mgr. Pavel Salák

Za PK: Ing. Miroslav Vaněk

Schválila: Ing. Irena Nováková
ředitelka školy