

Technológia železničnej osobnej dopravy

Otázky na skúšku

1. Osobný dopravca, licencovanie, trh železničnej dopravy. Základné pojmy železničnej dopravnej prevádzky. Právny rámec železničnej osobnej dopravy.
2. Historický vývoj železničnej siete na Slovensku a v Európe. Technické špecifikácie interoperability.
3. Stavebné usporiadanie železničnej trate. Osobné železničné stanice. Technická základňa osobnej železničnej dopravy.
4. Stabilné a mobilné zariadenia na periodické opravy a základné druhy prevádzkového ošetrovania železničných vozidiel, odstavné stanice
5. Operatívne riadenie železničnej dopravy. Predpisová základňa manažéra infraštruktúry a dopravcov. Zabezpečovacie zariadenia v železničnej doprave.
6. Organizovanie dopravnej prevádzky železníc, informačné toky medzi dopravcom a manažérom železničnej infraštruktúry

7. Grafikon vlakovej dopravy – konštrukcia, trasovanie, pomôcky GVD.
8. Obeh dráhových vozidiel a turnus vlakového personálu.
9. Kapacita železničnej dopravnej cesty – jazdné časy, čas obsadenia.
10. Kapacita železničnej dopravnej cesty – prevádzkové intervaly, následné medzičasy.
11. Metodika stanovenia kapacity železničnej dopravnej cesty a jej spoplatnenie.
12. Proces pridelovania kapacity železničnej dopravnej cesty.

13. Opatrenia na zmenu kapacity železničnej infraštruktúry.
14. Organizovanie prímestskej osobnej železničnej dopravy. Požiadavky na kvalitu.
15. Prepravná prevádzka v osobnej železničnej doprave.
16. Tarifné vybavenie v osobnej železničnej doprave.
17. Krízové riadenie železničnej prevádzky a vyšetrovanie nehodových udalostí.
18. Vysokorýchlostné železnice. Požiadavky na prevádzku.