

Okruhy otázok z predmetu **Železničná dopravná infraštruktúra**

1. Konceptia rozvoja železničnej dopravnej siete.
2. Priestorová úprava tratí.
3. Geometrická poloha koľaje.
4. Výhybkové zostavy.
5. Zásady trasovania železničnej trate.
6. Konštrukcia železničnej trate. Sklonové pomery.
7. Diagnostika, opravné práce a údržba železničných tratí. Mechanizácia prác.
8. Navrhovanie geometrickej polohy koľaje železničných tratí pri prevádzke vozidiel s naklápacími skriňami.
9. Vysokorychlostné trate a trate pre nákladnú dopravu.
10. Bezpečnosť, základné pojmy a vzťahy .
11. Železničné zabezpečovacie systémy - vlastnosti , špecifiká a charakteristiky .
12. Subsystémy a komponenty železničných zabezpečovacích systémov a ich kategorizácia.
13. Staničné zabezpečovacie systémy a traťové zabezpečovacie systémy.
14. Priecestné zabezpečovacie systémy a vlakové zabezpečovacie systémy.
15. Oznamovacie zariadenia a siete využívané na riadenie železničnej dopravy. Riadenie železničnej dopravy v ucelených oblastiach.
16. Systémy interoperability. Základné požiadavky na subsystémy infraštruktúry.
17. Poriadok určených technických zariadení prevádzkovania dráhy a dopravy na dráhe.
18. Činnosť správneho dráhového úradu.