

TÉMATICKÉ OKRUHY KE ZKOUŠCE

HN51 DOPRAVNÍ STAVBY

1. Definice dopravy a přepravy, rozdělení dopravy.
2. Kategorie drah, obvod dráhy, ochranné pásmo dráhy a další základní pojmy.
3. Geometrické parametry koleje, konstrukční a geometrické uspořádání, prostorová poloha (vymezení základních pojmů, např. osa a niveleta koleje atd.).
4. Rozchod koleje, rozšíření rozchodu koleje.
5. Převýšení koleje, lineární a nelineární vzestupnice.
6. Přejížděnice používané u železničních drah, lineární a nelineární nárůst křivosti.
7. Sklonové poměry, zaoblení lomu sklonu, trasa konstantního odporu.
8. Zajištění prostorové polohy koleje, zajišťovací značky, metoda dlouhé těživy.
9. Měření absolutní prostorové polohy koleje.
10. Průjezdne průřezy, osové vzdálenost kolejí v širé trati a v dopravnách.
11. Železniční svršek, kolejnice, pražce, upevnění, kolejové lože.
12. Železniční spodek, pražcové podloží, zemní těleso, sklony svahů, odvodnění.
13. Dopravny a širá trať, rozdělení železničních stanic, číslování kolejí.
14. Výhybky a výhybkové konstrukce, jednoduchá výhybka (základní pojmy).
15. Rozdělení pozemních komunikací, kategorie silnic a dálnic, kategorie místních komunikací.
16. Šířkové uspořádání silnic a dálnic, šířkové uspořádání městských komunikací.
17. Přetvoření příčného sklonu komunikace, klopení, vzestupnice.
18. Křižovatky pozemních komunikací, základní pojmy, rozdělení.
19. Návrh nivelety, lom sklonu a jejich zaoblení, délky rozhledu pro zastavení a předjíždění.
20. Zemní těleso, sklony svahů, odvodnění silničních komunikací, příkopy, rigoly, trativody.
21. Odstavné a parkovací plochy pro silniční motorovou dopravu.