



A. Obsah	
B. Úvod	1
1. Úvod do železničních staveb - základní pojmy	2
Základní pojmy	2
Zařazení kolejí do řádu	5
2. Vozidlo a kolej	10
Konstrukce železničních vozidel	11
Jízda vozidel v přímé a v oblouku	12
Traťové a jízdní odpory	17
C. Geometrické parametry koleje	20
3. Rozchod koleje	21
4. Převýšení koleje v oblouku	23
Převýšení koleje	23
Vzestupnice	25
5. Krajiní přechodnice	28
Krajiní přechodnice ve tvaru kubické paraboly	28
6. Prostý kružnicový oblouk	34
Vytyčovací prvky oblouku	34
Vytyčení podrobných bodů	35
7. Oblouk s krajiními přechodnicemi	38
8. Mezilehlá přechodnice	43
9. Složený oblouk	48
10. Oblouky opačných směrů	53
11. Sklony kolejí, lomy sklonů a jejich zaoblení	56
12. Trasování železnic	60
Trasování železnic	60
Podklady pro trasování	60
Druhy tras	61
Vyhledání trasy	63
13. Prostorová úprava železniční trati	70
Průjezdné průřezy	71
Vzdálenosti os kolejí	75
14. Konstrukce železničního spodku	81
Konstrukce železničního spodku	81
Konstrukční vrstvy železničního spodku	82
Zemní těleso	89
Odvodnění tělesa železničního spodku	94
Ochrana svahů zemního tělesa	97
Opěrné a zárubní zdi	99
15. Konstrukce železničního svršku	101
Kolejnice	101
Upevnění kolejnic na pražci	103
Pražce	105
Přehled sestav železničního svršku	107
D. Použitá a doporučená literatura	110

