

OBSAH	...	3
PŘEDMLUVA	...	4
POUŽITÉ ZNAČKY A SYMBOLY	...	5
1 KONSTRUKČNÍ A GEOMETRICKÉ USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE	...	7
1.1 Konstrukční uspořádání koleje	...	8
<i>1.1.1 Rozchod koleje</i>	...	8
<i>1.1.2 Vzájemná výšková poloha kolejnicových pásů</i>	...	9
<i>1.1.3 Vzestupnice</i>	...	17
1.2 Geometrické uspořádání koleje	...	20
<i>1.2.1 Přejíždění</i>	...	20
<i>1.2.2 Kružnicové oblouky</i>	...	33
1.3 Sklonové poměry	...	36
<i>1.3.1 Trasa konstantního odporu</i>	...	39
2. TRASOVÁNÍ ŽELEZNIČNÍ TRATI	...	44
2.1 Trasování pomocí řídicí čáry	...	45
2.2 Příklad návrhu železniční trasy v mapě v měřítku 1 : 10 000	...	46
<i>2.2.1 Metodický návrh</i>	...	46
<i>2.2.2 Vypracování</i>	...	47
3. ŽELEZNIČNÍ SPODEK	...	54
3.1 Navrhování konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku	...	55
<i>3.1.1 Navrhování konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku podle modulu přetvárnosti</i>	...	55
<i>3.1.2 Navrhování ochrany zemního tělesa před nepříznivými účinky mrazu</i>	...	63
3.2 Příklad navrhování a posouzení konstrukčních vrstev tělesa železničního spodku	...	68
LITERATURA	...	71