

1.	<u>ÚVOD</u>	str. 4
2.	<u>BEZPEČNOST PRÁCE NA TRATI</u>	5
3.	<u>GEODETICKÉ POMŮCKY A PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ DÉLEK A ÚHLŮ</u>	7
3.1	Měření délek	7
3.2	Vytyčování pravých a přímých úhlů	8
3.3	Měření výšek	10
3.4	Měření úhlů	16
4.	<u>PŘESNOST VYTYČOVACÍCH PRACÍ</u>	24
4.1	Soustavy měř	28
4.2	Souřadnicové systémy	29
5.	<u>VÝPOČET CHARAKTERISTICKÝCH BODŮ</u>	31
5.1	Výpočet trasy	31
5.2	Výpočet kolejového rozvětvení	42
6.	<u>ZÁKLADNÍ METODY VYTYČOVÁNÍ</u>	45
6.1	Vytyčování hlavních bodů kružnicových oblouků	45
6.2	Vytyčování podrobných bodů oblouku	47
6.3	Vytyčování podrobných bodů přechodnice	54
6.4	Vytyčení dalších prvků	56
7.	<u>GEOMETRICKÁ NIVELACE</u>	58
7.1	Nivelační metody	59
7.2	Nivelace podélného řezu	60
7.3	Nivelace příčných řezů	61
8.	<u>VZOROVÉ PŘÍKLADY MĚŘICKÝCH ÚLOH</u>	62
8.1	Vytyčení základů stavebního objektu	62
8.2	Vytyčení mezilehlé přechodnice	64
8.3	Vytyčení nezkrácené matečné koleje	67
8.4	Rekonstrukce úseku železniční tratě	69
9.	<u>VYTYČENÍ ŽELEZNIČNÍ TRASY PRO STAVBU</u>	82
9.1	Zajištění vytyčené osy tratě	82
9.2	Vytyčení zemního tělesa	83
10.	<u>STAVEBNÍ VÝSTROJ TRATĚ - TRAŤOVÉ ZNAČKY</u>	85
10.1	Staničení železniční tratě	85
10.2	Sklonové poměry tratě	86
10.3	Zajištění polohy koleje	87
	<u>SEZNAM LITERATURY</u>	88
	<u>SEZNAM PŘÍLOH</u>	89